REGIONE DEL VENETO
ULSS2 MARCA TREVIGIANA

U.O.C. Servizi tecnici e patrimoniali

MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDILE E ADEGUAMENTO NORMATIVO PER TUTTE LE SEDI DELL'AZIENDA – ACCORDO QUADRO TRIENNALE – N. 4 LOTTI

LOTTO 4 – DISTRETTO DI ASOLO

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione:
U.O.C. Servizi tecnici e patrimoniali

Progettista:
arch. Nives Regina Genovese

Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:
arch. Nives Regina Genovese

Responsabile Unico del Procedimento:
dott. Lucio D'Este

Elaborato 4.3
ELENCO PREZZI UNITARI
Treviso, maggio 2024

NOTE ESPLICATIVE

Si riportano di seguito alcune note esplicative inerenti all'utilizzo e alla redazione dell'Elenco Prezzi Unitari (EPU):

- l'Elenco Prezzi Unitari (EPU), posto a base di gara corrisponde al PREZZIARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI – REGIONE VENETO 2024 di cui al Decreto della Giunta Regionale n. 572 del 27/05/2024, dal quale sono state estrapolate le categorie di lavorazioni inerenti l'appalto in oggetto. I capitoli non utilizzati sono barrati nell'indice del PREZZIARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI – REGIONE VENETO 2024;
- I capitoli inerenti alla MANODOPERA, ai MATERIALI e ai NOLI, sono riportati privi di spese generali e utile d'impresa;
- Tutti i documenti economici posti a base di gara sono stati elaborati sulla base del suddetto prezziario;
- Per alcune lavorazioni e forniture di corrente utilizzo e non riconducibili ai suddetti Prezziari, sono stati determinati dei Nuovi Prezzi, costruiti mediante Analisi Prezzi, basate su voci elementari del Prezziario regionale, su prezzi di mercato e/o listini di fornitori con applicati sconti medi di acquisto installatori, comprensive di spese generali al 15% e utili d'impresa al 10%;
- I Nuovi Prezzi sono riportati in un apposito capitolo alla fine dell'EPU posto a base di gara e sono identificabili da uno specifico codice;
- Nel caso in cui i prezzi elementari non fossero disponibili si procederà utilizzando il "Prezzario delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna 2024" di cui alla Deliberazione di Giunta regionale n. 2283 del 22/12/2023;
- In caso di ulteriori nuove lavorazioni e/o forniture si procederà d'intesa con Il Direttore dei Lavori alla redazioni di ulteriori Nuovi Prezzi costruiti secondo le modalità sopra riportate;
- Tutti i prezzi sopra elencati, indipendentemente dalla loro provenienza e codifica, sono da intendersi relativi a prodotti rispondenti ai Criteri Minimi Ambientali (CAM), ai sensi del DM 23 giugno 2022 n. 256, "Affidamento di servizi di progettazione e affidamento di lavori per interventi edilizi", in vigore dal 4 dicembre 2022.

PARTE PRIMA:

PREZZIARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI - REGIONE VENETO 2024

PREZZARIO REGIONALE DEI LAVORI PUBBLICI

AGGIORNAMENTO ANNO 2024

ALLEGATO B: ELENCO PREZZI

VEN24-RU [A] MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) 8
VEN24-RU.01 [A.01] MANODOPERA EDILE 8
~~VEN24-RU.02 [A.02] MANODOPERA IMPIANTISTICA IGENICO-SANITARIA ..... 9~~
~~VEN24-RU.03 [A.03] MANODOPERA MARITTIMA ..... 9~~
~~VEN24-RU.04 [A.04] MANODOPERA ELETTRICISTA ..... 9~~
~~VEN24-RU.05 [A.05] MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA ..... 10~~
~~VEN24-RU.06 [A.06] MANODOPERA DELLA VIABILITÁ ..... 10~~
~~VEN24-RU.07 [A.07] MANODOPERA IN QUOTA ..... 11~~
~~VEN24-RU.08 [A.08] RESTAURATORE DEI BENI CULTURALI ..... 11~~
~~VEN24-RU.09 [A.09] MANODOPERA AGRICOLO E FLOROVIVAISTICO ..... 11~~
VEN24-PR-A [B] MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa) 12
VEN24-PR-A.01 [B.01] CEMENTI E LEGANTI 12
VEN24-PR-A.02 [B.02] INERTI 13
VEN24-PR-A.03 [B.03] MATERIALI LAPIDEI 16
VEN24-PR-A.04 [B.04] LATERIZI E BLOCCHI 29
VEN24-PR-A.05 [B.05] LEGNAMI 39
VEN24-PR-A.06 [B.06] ISOLAMENTI - COIBENTI – GIUNTI 41
VEN24-PR-A.07 [B.07] MATERIALI PER OPERE A VERDE 61
VEN24-PR-A.08 [B.08] MATERIALI METALLICI 78
VEN24-PR-A.09 [B.09] PREFABBRICATI 95
VEN24-PR-A.10 [B.10] TUBAZIONI POLIETILENE 112
VEN24-PR-A.11 [B.11] TUBAZIONI GRES 131
VEN24-PR-A.12 [B.12] TUBAZIONI IN PVC 132
VEN24-PR-A.13 [B.13] TUBAZIONI IN GHISA 145
VEN24-PR-A.14 [B.14] TUBAZIONI IN ACCIAIO 169
VEN24-PR-A.15 [B.15] TUBAZIONI CLS 172
VEN24-PR-A.16 [B.16] ORGANI DI MANOVRA 175
VEN24-PR-A.17 [B.17] PAVIMENTI E RIVESTIMENTI 196
VEN24-PR-A.18 [B.18] MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE 203
VEN24-PR-A.19 [B.19] MATERIALI VARI - 1 208
VEN24-PR-A.20 [B.20] MATERIALI PLASTICI 219
VEN24-PR-A.21 [B.21] SERRAMENTI IN LEGNO 223
VEN24-PR-A.22 [B.22] TUBAZIONI PRFV 227
VEN24-PR-A.35 [B.35] BIOEDILIZIA 227
VEN24-PR-A.36 [B.36] CAM 254
~~VEN24-PR-A.50 [B.50] IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE ..... 260~~
~~VEN24-PR-A.51 [B.51] IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE ..... 289~~
~~VEN24-PR-A.52 [B.52] IMPIANTO DI TERRA ..... 298~~
~~VEN24-PR-A.53 [B.53] IMPIANTO DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE ..... 298~~
~~VEN24-PR-A.54 [B.54] IMPIANTO FOTOVOLTAICO ..... 300~~
~~VEN24-PR-A.55 [B.55] IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA ..... 303~~
~~VEN24-PR-A.56 [B.56] IMPIANTO DI PORTIERE ELETTRICO ..... 303~~

~~VEN24-PR-A.57 [B.57] IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV ..... 304~~
~~VEN24-PR-A.58 [B.58] IMPIANTO - OROLOGI ..... 304~~
~~VEN24-PR-A.59 [B.59] IMPIANTO DI CHIAMATA OSPEDALIERA ..... 305~~
~~VEN24-PR-A.60 [B.60] IMPIANTO INTERFONICO ..... 307~~
~~VEN24-PR-A.61 [B.61] IMPIANTO TELEFONICO-DATI ..... 308~~
~~VEN24-PR-A.62 [B.62] IMPIANTO DOMOTICO ..... 312~~
~~VEN24-PR-A.63 [B.63] IMPIANTO ANTINTRUSIONE ..... 313~~
~~VEN24-PR-A.64 [B.64] IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI ..... 314~~
~~VEN24-PR-A.65 [B.65] IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO ..... 315~~
~~VEN24-PR-A.66 [B.66] IMPIANTO TVCC ..... 317~~
~~VEN24-PR-A.67 [B.67] IMPIANTO ANTINCENDIO ..... 318~~
~~VEN24-PR-A.68 [B.68] IMPIANTO IDRICO ..... 325~~
~~VEN24-PR-A.69 [B.69] IMPIANTO SANITARIO ..... 333~~
~~VEN24-PR-A.70 [B.70] IMPIANTO VAPORE ..... 340~~
~~VEN24-PR-A.71 [B.71] IMPIANTO AD ARIA ED ACQUA ..... 344~~
~~VEN24-PR-A.72 [B.72] IMPIANTO GAS MEDICALI ..... 362~~
~~VEN24-PR-A.73 [B.73] IMPIANTO PER COMBUSTIBILI GASSOSI ..... 370~~
~~VEN24-PR-A.74 [B.74] MATERIALI COMUNI A PIÙ IMPIANTI ..... 372~~
~~VEN24-PR-A.75 [B.75] TERRE RINFORZATE E RAFFORZAMENTI CORTICALI ..... 391~~
VEN24-PR-A.76 [B.76] MATERIALI STRADALI 392
VEN24-PR-A.96 [B.96] MATERIALI PER ARREDO URBANO 404
VEN24-PR-A.97 [B.97] SMALTIMENTO DI MATERIALE 416
VEN24-PR-A.98 [B.98] MATERIALI VARI - 2 417
VEN24-PR-A.99 [B.99] MATERIALI PER LA SICUREZZA 435
VEN24-PR-B [C] SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa) 467
VEN24-PR-B.01 [C.01] MALTE 467
VEN24-PR-B.02 [C.02] CALCESTRUZZI 470
VEN24-PR-B.03 [C.03] CONGLOMERATI BITUMINOSI 478
VEN24-AT [D] NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) 483
VEN24-AT.01 [D.01] NOLI A FREDDO MOVIMENTO TERRA 483
VEN24-AT.02 [D.02] NOLI A FREDDO OPERE STRADALI 485
VEN24-AT.03 [D.03] NOLI A FREDDO MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI 487
VEN24-AT.04 [D.04] NOLI A FREDDO MEZZI DEMOLIZIONI 488
VEN24-AT.05 [D.05] NOLI A FREDDO MEZZI OPERE SPECIALI 489
VEN24-AT.06 [D.06] NOLI A FREDDO DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 492
VEN24-AT.07 [D.07] NOLI A FREDDO AUSILIARI 493
VEN24-AT.08 [D.08] NOLI A FREDDO MARITTIMI 498
VEN24-AT.09 [D.09] NOLI A CALDO MOVIMENTO TERRA 499
VEN24-AT.10 [D.10] NOLI A CALDO OPERE STRADALI 502
VEN24-AT.11 [D.11] NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO 503
VEN24-AT.12 [D.12] NOLI A CALDO MEZZI DEMOLIZIONI 505
VEN24-AT.13 [D.13] NOLI A CALDO MEZZI OPERE SPECIALI 506
VEN24-AT.14 [D.14] NOLI A CALDO DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI 508

~~VEN24-AT.15 [D.15] NOLI A CALDO MARITTIMI ..... 509~~
~~VEN24-AT.16 [D.16] NOLI A CALDO PER TECNICHE NO-DIG ..... 510~~
~~VEN24-AT.17 [D.17] NOLI A CALDO DI WELLPOINT ..... 511~~
~~VEN24-AT.50 [D.50] Percentuali ..... 511~~
VEN24-01 [E] OPERE EDILI 513
VEN24-01.02 [E.02] SCAVI 513
VEN24-01.03 [E.03] REINTERRI 514
VEN24-01.04 [E.04] RISANAMENTI E RISTRUTTURAZIONI 516
VEN24-01.05 [E.05] DEMOLIZIONI – RIMOZIONI 519
VEN24-01.06 [E.06] TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA 526
VEN24-01.07 [E.07] AGGOTTAMENTI - PROTEZIONE SCAVI 527
VEN24-01.08 [E.08] CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI 529
VEN24-01.09 [E.09] GIUNTI E SIGILLANTI 533
VEN24-01.10 [E.10] SOLAI 535
VEN24-01.11 [E.11] EDILIZIA PREFABBRICATA 539
VEN24-01.12 [E.12] MURATURE – TRAMEZZATURE 545
VEN24-01.13 [E.13] VESPAI – MASSETTI 551
VEN24-01.14 [E.14] PAVIMENTI FREDDI 555
VEN24-01.15 [E.15] PAVIMENTI CALDI 571
VEN24-01.16 [E.16] IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI 577
VEN24-01.17 [E.17] ISOLAMENTI ACUSTICI 581
VEN24-01.18 [E.18] INTONACI 582
VEN24-01.19 [E.19] OPERE DI CARTONGESSO 587
VEN24-01.20 [E.20] TETTI: ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE 590
VEN24-01.21 [E.21] MANTI DI COPERTURA 593
VEN24-01.22 [E.22] CANNE FUMARIE 603
VEN24-01.23 [E.23] SERRAMENTI IN LEGNO 606
VEN24-01.24 [E.24] VETRI 621
VEN24-01.25 [E.25] SERRAMENTI METALLICI E IN PVC 624
VEN24-01.26 [E.26] SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI) 636
VEN24-01.27 [E.27] SERRAMENTI ACCESSORI 656
VEN24-01.28 [E.28] OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE 660
VEN24-01.29 [E.29] OPERE DA LATTONIERE 662
VEN24-01.30 [E.30] CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI 667
VEN24-01.40 [E.40] OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1 672
VEN24-01.41 [E.41] OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2 697
VEN24-01.98 [E.98] ASSISTENZE MURARIE 702
VEN24-01.99 [E.99] OPERE VARIE (SCARICHI E TUBAZIONI) 706
VEN24-01CAM [E-CAM] OPERE EDILI CAM 708
VEN24-01CAM.01 [E-CAM.01] MURATURA PORTANTE CAM (Criteri Ambientali Minimi) 708
VEN24-01CAM.02 [E-CAM.02] MURATURA NON PORTANTE CAM (Criteri Ambientali Minimi) 708
VEN24-01CAM.03 [E-CAM.03] PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM (Criteri Ambientali Minimi) 709

VEN24-01CAM.04 [E-CAM.04] ISOLAMENTI TERMICI CAM (Criteri Ambientali Minimi) - SISTEMI A CAPPOTTO 712
VEN24-01CAM.05 [E-CAM.05] ISOLAMENTI TERMICI CAM (Criteri Ambientali Minimi) - COPERTURE PIANE O INCLINATE 720
VEN24-01CAM.06 [E-CAM.06] TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM 722
VEN24-01CAM.07 [E-CAM.07] INTERVENTI VARI CAM 722
VEN24-01CAM.08 [E-CAM.08] STRUTTURE IN LEGNO XLAM 726
VEN24-04 [F] OPERE STRADALI 728
VEN24-04.01 [F.01] FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE 728
VEN24-04.02 [F.02] DEMOLIZIONI 748
VEN24-04.03 [F.03] SBANCAMENTI E SCAVI 756
VEN24-04.04 [F.04] FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE 764
VEN24-04.05 [F.05] CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A. 774
VEN24-04.06 [F.06] IMPALCATI 788
VEN24-04.07 [F.07] RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTI OPERE IN C.A. 793
VEN24-04.08 [F.08] MANUFATTI FERROSI E LEGHE 804
VEN24-04.09 [F.09] IMPERMEABILIZZAZIONI E PROTEZIONI OPERE IN TERRA 807
VEN24-04.10 [F.10] DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI 811
VEN24-04.11 [F.11] LAVORI VARI 823
VEN24-04.12 [F.12] LAVORI IN SOTTERRANEO 840
VEN24-04.13 [F.13] PAVIMENTAZIONI 855
VEN24-04.14 [F.14] BARRIERE DI SICUREZZA E ANTIRUMORE – NUOVI IMPIANTI 875
VEN24-04.15 [F.15] BARRIERE DI SICUREZZA – RIPARAZIONI 888
VEN24-04.16 [F.16] SEGNALETICA ORIZZONTALE 896
VEN24-04.17 [F.17] SEGNALETICA VERTICALE 903
~~VEN24-04.18 [F.18] SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE ..... 913~~
~~VEN24-04.19 [F.19] OPERE IN VERDE ..... 924~~
~~VEN24-04.20 [F.20] PRONTO INTERVENTO ..... 932~~
~~VEN24-04.21 [F.21] OPERE DI PREVENZIONE DEI RISCHI ..... 932~~
~~VEN24-04.22 [F.22] IMPIANTI TECNOLOGICI ..... 956~~
~~VEN24-04.23 [F.23] SONDAGGI E INDAGINI GEOGNOSTICHE ..... 973~~
~~VEN24-04.24 [F.24] GEOTECNICA DI LABORATORIO TERRE ..... 982~~
~~VEN24-04.25 [F.25] PROVE GEOFISICHE ..... 987~~
~~VEN24-06 [G] OPERE ACQUEDOTTISTICHE ..... 992~~
~~VEN24-06.01 [G.01] MOVIMENTI DI TERRA ..... 992~~
~~VEN24-06.02 [G.02] TUBAZIONI E ACCESSORI ..... 997~~
~~VEN24-06.03 [G.03] POZZETTI E OPERE EDILI ..... 1050~~
~~VEN24-06.04 [G.04] RIPRISTINI ..... 1050~~
~~VEN24-06.05 [G.05] RISANAMENTO CONDOTTE ..... 1053~~
VEN24-07 [H] OPERE FOGNARIE 1054
VEN24-07.01 [H.01] MOVIMENTI TERRA 1054
VEN24-07.02 [H.02] TUBAZIONI 1059
VEN24-07.03 [H.03] POZZETTI 1079

VEN24-07.04 [H.04] RIPRISTINI 1090
VEN24-07.05 [H.05] RISANAMENTO CONDOTTE 1092
VEN24-08 [I] OPERE DIFESA SUOLO 1094
VEN24-08.01 [I.01] SCAVI 1094
VEN24-08.02 [I.02] RILEVATI E RIEMPIMENTI 1094
VEN24-08.04 [I.04] OPERE DI DIFESA SPONDALE IN PIETRA 1095
VEN24-08.05 [I.05] PALANCOLATI METALLICI 1099
VEN24-08.07 [I.07] OPERE DIFESA IN LEGNAME 1101
VEN24-08.08 [I.08] SEMINE E PIANTUMAZIONI 1102
VEN24-08.09 [I.09] GABBIONATE 1103
VEN24-08.10 [I.10] DRENAGGI, TERRE RINFORZATE E GEOTESSUTI 1106
VEN24-08.11 [I.11] PARATIE PLASTICHE 1117
VEN24-08.12 [I.12] PIETRA A SECCO 1118
VEN24-09 [L] ARREDO URBANO E OPERE A VERDE 1120
VEN24-09.01 [L.01] ARREDO URBANO 1120
VEN24-09.02 [L.02] OPERE A VERDE 1130
VEN24-09.03 [L.03] VERDE ORIZZONTALE 1131
VEN24-09.04 [L.04] VERDE VERTICALE - TAPPEZZANTI, SIEPI, ARBUSTI 1138
VEN24-09.05 [L.05] VERDE VERTICALE - ALBERATURE 1142
VEN24-09.06 [L.06] OPERE A VERDE FLUVIALI E DI INGEGNERIA NATURALISTICA 1152
VEN24-09.07 [L.07] IMPIANTI IRRIGAZIONE 1160
VEN24-10 [M] OPERE ELETTRICHE 1164
VEN24-10.01 [M.01] Impianti di distribuzione in B.T. 1164
VEN24-10.02 [M.02] Impianto di illuminazione 1207
VEN24-10.03 [M.03] Impianto di terra 1217
VEN24-10.04 [M.04] Impianto di protezione scariche atmosferiche 1218
VEN24-10.05 [M.05] Impianto fotovoltaico 1221
VEN24-10.06 [M.06] Impianto di diffusione sonora 1225
VEN24-10.07 [M.07] Impianto di portiere elettrico 1228
VEN24-10.08 [M.08] Impianto di ricezione segnali TV 1229
VEN24-10.09 [M.09] Impianto orologi 1230
VEN24-10.10 [M.10] Impianto di chiamata ospedaliera 1232
VEN24-10.11 [M.11] Impianto interfonico 1245
VEN24-10.12 [M.12] Impianto telefonico-dati 1247
VEN24-10.13 [M.13] Impianto domotico 1252
VEN24-10.14 [M.14] Impianti antintrusione 1257
VEN24-10.15 [M.15] Impianto di controllo accessi 1261
VEN24-10.16 [M.16] Impianto di rivelazione incendio 1263
VEN24-10.17 [M.17] Impianto TVCC 1275
VEN24-10.18 [M.18] IMPIANTO I.C.T. 1277
VEN24-10.19 [M.19] VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO 1286
VEN24-11 [N] OPERE IGIENICO - SANITARIE 1288
VEN24-11.01 [N.01] Impianto antincendio 1288

VEN24-11.02 [N.02] Impianto idrico 1299
VEN24-11.03 [N.03] Impianto sanitario 1315
VEN24-11.04 [N.04] Impianto gas medicali 1328
VEN24-12 [O] OPERE TERMOIDRAULICHE 1344
VEN24-12.01 [O.01] Impianto vapore 1344
VEN24-12.02 [O.02] Impianto ad aria ed acqua 1349
VEN24-12.03 [O.03] Impianto per combustibili gassosi 1390
VEN24-12.04 [O.04] Componenti comuni a più impianti 1396
VEN24-13 [P] BONIFICA BELLICA E BONIFICA AMIANTO 1427
VEN24-13.01 [P.01] BONIFICA ORDIGNI BELLICI 1427
VEN24-13.02 [P.02] BONIFICA AMIANTO 1429
VEN24-05 [Q] OPERE MARITTIME E LAGUNARI 1434
VEN24-05.01 [Q.01] SCAVI DI CANALI, SBANCAMENTI E BONIFICHE 1434
VEN24-05.02 [Q.02] DRAGAGGI, REFLUIMENTI E RIPASCIMENTI 1440
VEN24-05.03 [Q.03] CONTERMINAZIONI LAGUNARI 1442
VEN24-05.04 [Q.04] DEMOLIZIONI 1447
VEN24-05.05 [Q.05] PREPARAZIONI PIANI DI POSA, RILEVATI ARGINALI, RIEMPIMENTI E CAVEDONI 1448
VEN24-05.06 [Q.06] DIAFRAMMI E JET GROUTING 1452
VEN24-05.07 [Q.07] PALANCOLE E PALI IN METALLO 1453
VEN24-05.08 [Q.08] PALI, PALANCOLE ED ELEMENTI IN CLS 1461
VEN24-05.09 [Q.09] PALI TRIVELLATI E MICROPALI 1463
VEN24-05.10 [Q.10] CALCESTRUZZI, ADDITIVI PER CLS, MALTA CEMENTIZIA 1466
VEN24-05.11 [Q.11] FERRI D'ARMATURA 1467
VEN24-05.12 [Q.12] OPERE FORANEE 1468
VEN24-05.13 [Q.13] CASSERI 1472
VEN24-05.14 [Q.14] PAVIMENTAZIONI 1474
VEN24-05.15 [Q.15] OPERE ACCESSORIE - CORDOLI, CORDONATE, CADITOIE, CANALETTE E RINGHIERE 1479
VEN24-05.16 [Q.16] MURATURE IN MATTONI O MATERIALE LAPIDEO 1482
VEN24-05.17 [Q.17] GEOTESSILI E GUAINE 1495
VEN24-05.18 [Q.18] INERTI, TOUT VENANT, GHIAIE E SABBIE 1496
VEN24-05.19 [Q.19] SEGNALETICA MARITTIMA 1499
VEN24-05.20 [Q.20] OPERE MARITTIME ACCESSORIE 1500
VEN24-05.21 [Q.21] TUBAZIONI 1502
VEN24-05.22 [Q.22] OPERE IN LEGNAME 1503
VEN24-05.23 [Q.23] PERCORSI PEDONALI PROVVISORI 1508
VEN24-05.24 [Q.24] OPERE A VERDE IN AMBITO MARITTIMO E LAGUNARE 1509
VEN24-21 [Z] OPERE PER LA SICUREZZA 1511
VEN24-21.01 [Z.01] ORGANIZZAZIONE CANTIERE 1511
VEN24-21.02 [Z.02] DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA 1530
VEN24-21.03 [Z.03] COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA 1537

VEN24-RU [A] MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)

VEN24-RU.01 [A.01] MANODOPERA EDILE

VEN24-RU.01.01 [A.01.01] OPERAIO 4° LIVELLO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.01.01.a	**A.01.01.a**	OPERAIO 4° LIVELLO	h	€ 33,42 trentatre/42
VEN24-RU.01.01.b	**A.01.01.b**	OPERAIO 4° LIVELLO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 3,53 tre/53
VEN24-RU.01.01.c	**A.01.01.c**	OPERAIO 4° LIVELLO - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 1,51 uno/51
VEN24-RU.01.01.d	**A.01.01.d**	OPERAIO 4° LIVELLO - sovrapprezzo lavoro festivo	h	€ 5,67 cinque/67
VEN24-RU.01.01.e	**A.01.01.e**	OPERAIO 4° LIVELLO - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario	h	€ 6,93 sei/93
VEN24-RU.01.01.f	**A.01.01.f**	OPERAIO 4° LIVELLO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno	h	€ 6,30 sei/30

VEN24-RU.01.02 [A.01.02] OPERAIO SPECIALIZZATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.01.02.a	**A.01.02.a**	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	€ 31,67 trentuno/67
VEN24-RU.01.02.b	**A.01.02.b**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 3,33 tre/33
VEN24-RU.01.02.c	**A.01.02.c**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 1,43 uno/43
VEN24-RU.01.02.d	**A.01.02.d**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo	h	€ 5,36 cinque/36
VEN24-RU.01.02.e	**A.01.02.e**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario	h	€ 6,55 sei/55
VEN24-RU.01.02.f	**A.01.02.f**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno	h	€ 5,96 cinque/96

VEN24-RU.01.03 [A.01.03] OPERAIO QUALIFICATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.01.03.a	**A.01.03.a**	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 29,38 ventinove/38
VEN24-RU.01.03.b	**A.01.03.b**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 3,09 tre/09
VEN24-RU.01.03.c	**A.01.03.c**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 1,32 uno/32
VEN24-RU.01.03.d	**A.01.03.d**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo	h	€ 4,96 quattro/96
VEN24-RU.01.03.e	**A.01.03.e**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario	h	€ 6,06 sei/06
VEN24-RU.01.03.f	**A.01.03.f**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno	h	€ 5,51 cinque/51

VEN24-RU.01.04 [A.01.04] OPERAIO COMUNE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.01.04.a	**A.01.04.a**	OPERAIO COMUNE	h	€ 26,39 ventisei/39
VEN24-RU.01.04.b	**A.01.04.b**	OPERAIO COMUNE - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 2,76 due/76
VEN24-RU.01.04.c	**A.01.04.c**	OPERAIO COMUNE - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 1,18 uno/18
VEN24-RU.01.04.d	**A.01.04.d**	OPERAIO COMUNE - sovrapprezzo lavoro festivo	h	€ 4,43 quattro/43
VEN24-RU.01.04.e	**A.01.04.e**	OPERAIO COMUNE - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario	h	€ 5,41 cinque/41
VEN24-RU.01.04.f	**A.01.04.f**	OPERAIO COMUNE - sovrapprezzo lavoro festivo notturno	h	€ 4,92 quattro/92

VEN24-RU.02 [A.02] MANODOPERA IMPIANTISTICA IGENICO-SANITARIA

VEN24-RU.02.02 [A.02.02] OPERAIO SPECIALIZZATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.02.02.a	**A.02.02.a**	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	€ 31,93 trentuno/93
VEN24-RU.02.02.b	**A.02.02.b**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 4,81 quattro/81
VEN24-RU.02.02.c	**A.02.02.c**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 2,40 due/40
VEN24-RU.02.02.d	**A.02.02.d**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo	h	€ 8,01 otto/01
VEN24-RU.02.02.e	**A.02.02.e**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario	h	€ 8,81 otto/81
VEN24-RU.02.02.f	**A.02.02.f**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno	h	€ 9,61 nove/61

VEN24-RU.02.03 [A.02.03] OPERAIO QUALIFICATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.02.03.a	**A.02.03.a**	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 28,31 ventotto/31
VEN24-RU.02.03.b	**A.02.03.b**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 4,10 quattro/10
VEN24-RU.02.03.c	**A.02.03.c**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 2,05 due/05
VEN24-RU.02.03.d	**A.02.03.d**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo	h	€ 6,84 sei/84
VEN24-RU.02.03.e	**A.02.03.e**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario	h	€ 7,52 sette/52
VEN24-RU.02.03.f	**A.02.03.f**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno	h	€ 8,20 otto/20

VEN24-RU.03 [A.03] MANODOPERA MARITTIMA

VEN24-RU.03.01 [A.03.01] SOMMOZZATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.03.01.00	**A.03.01.00**	SOMMOZZATORE COMPRESA ATTREZZATURA	h	€ 68,75 sessantotto/75

VEN24-RU.03.02 [A.03.02] MARINAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.03.02.a	**A.03.02.a**	MARINAIO CONDUCENTE	h	€ 29,93 ventinove/93
VEN24-RU.03.02.b	**A.03.02.b**	MARINAIO ASSISTENTE	h	€ 25,45 venticinque/45

VEN24-RU.04 [A.04] MANODOPERA ELETTRICISTA

VEN24-RU.04.02 [A.04.02] OPERAIO SPECIALIZZATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.04.02.a	**A.04.02.a**	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	€ 31,93 trentuno/93
VEN24-RU.04.02.b	**A.04.02.b**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 4,81 quattro/81
VEN24-RU.04.02.c	**A.04.02.c**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 2,40 due/40
VEN24-RU.04.02.d	**A.04.02.d**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo	h	€ 8,01 otto/01
VEN24-RU.04.02.e	**A.04.02.e**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario	h	€ 8,81 otto/81
VEN24-RU.04.02.f	**A.04.02.f**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno	h	€ 9,61 nove/61

VEN24-RU.04.03 [A.04.03] OPERAIO QUALIFICATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.04.03.a	**A.04.03.a**	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 28,31 ventotto/31
VEN24-RU.04.03.b	**A.04.03.b**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 4,10 quattro/10
VEN24-RU.04.03.c	**A.04.03.c**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 2,05 due/05
VEN24-RU.04.03.d	**A.04.03.d**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo	h	€ 6,84 sei/84
VEN24-RU.04.03.e	**A.04.03.e**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario	h	€ 7,52 sette/52
VEN24-RU.04.03.f	**A.04.03.f**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno	h	€ 8,20 otto/20

VEN24-RU.05 [A.05] MANODOPERA IMPIANTISTICA TERMOIDRAULICA

VEN24-RU.05.02 [A.05.02] OPERAIO SPECIALIZZATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.05.02.a	**A.05.02.a**	OPERAIO SPECIALIZZATO	h	€ 31,93 trentuno/93
VEN24-RU.05.02.b	**A.05.02.b**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 4,81 quattro/81
VEN24-RU.05.02.c	**A.05.02.c**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 2,40 due/40
VEN24-RU.05.02.d	**A.05.02.d**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo	h	€ 8,01 otto/01
VEN24-RU.05.02.e	**A.05.02.e**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario	h	€ 8,81 otto/81
VEN24-RU.05.02.f	**A.05.02.f**	OPERAIO SPECIALIZZATO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno	h	€ 9,61 nove/61

VEN24-RU.05.03 [A.05.03] OPERAIO QUALIFICATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.05.03.a	**A.05.03.a**	OPERAIO QUALIFICATO	h	€ 28,31 ventotto/31
VEN24-RU.05.03.b	**A.05.03.b**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro notturno non compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 4,10 quattro/10
VEN24-RU.05.03.c	**A.05.03.c**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro notturno compreso in turni regolari avvicendati	h	€ 2,05 due/05
VEN24-RU.05.03.d	**A.05.03.d**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo	h	€ 6,84 sei/84
VEN24-RU.05.03.e	**A.05.03.e**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo straordinario	h	€ 7,52 sette/52
VEN24-RU.05.03.f	**A.05.03.f**	OPERAIO QUALIFICATO - sovrapprezzo lavoro festivo notturno	h	€ 8,20 otto/20

VEN24-RU.06 [A.06] MANODOPERA DELLA VIABILITÁ

VEN24-RU.06.01 [A.06.01] OPERATORE DELLA VIABILITÁ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.06.01.00	**A.06.01.00**	OPERATORE DELLA VIABILITÁ	h	€ 31,85 trentuno/85

VEN24-RU.06.02 [A.06.02] TECNICO SPECIALIZZATO/LAUREATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.06.02.00	**A.06.02.00**	TECNICO SPECIALIZZATO/LAUREATO	h	€ 77,47 settantasette/47

VEN24-RU.06.03 [A.06.03] DIRIGENTE TECNICO B.C.M.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.06.03.00	**A.06.03.00**	DIRIGENTE TECNICO B.C.M.	h	€ 50,00 cinquanta/00

VEN24-RU.06.04 [A.06.04] SOVRAPPREZZO DEL 10% AI COSTI DELLA MANODOPERA PER INTERVENTI IN ADIACENZA A STRADE APERTE AL TRAFFICO

Sovrapprezzo del 10% alle voci della "MANODOPERA" per interventi da effettuare in prossimità di strade aperte al traffico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per:
- le maggiori attività formative rispetto al TITOLO IV del D.Lgs n. 81 del 9 Aprile 2008;
- rischio di investimento da parte degli addetti ai lavori;
- l'abbigliamento ad alta visibilità costituisce DPI e deve essere conforme alle disposizioni di cui al D.M. 9 giugno 1995 e alla norma UNI EN 20471 e art. 21 del Nuovo Codice della Strada (D.Lgs. 285 del 30.04.1992 e smi);
- procedure di allestimento e disallestimento di cantiere temporaneo stradel come da DM 10/07/2002

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.06.04.00	**A.06.04.00**	SOVRAPPREZZO DEL 10% AI COSTI DELLA MANODOPERA PER INTERVENTI IN ADIACENZA A STRADE APERTE AL TRAFFICO	%	€ 10,00 dieci/00

VEN24-RU.07 [A.07] MANODOPERA IN QUOTA

VEN24-RU.07.01 [A.07.01] MANODOPERA IN QUOTA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.07.01.00	**A.07.01.00**	OPERAIO SPECIALIZZATO ROCCIATORE	h	€ 43,66 quarantatre/66

VEN24-RU.08 [A.08] RESTAURATORE DEI BENI CULTURALI

VEN24-RU.08.01 [A.08.01] TECNICO LAUREATO RESTAURATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.08.01.00	**A.08.01.00**	TECNICO LAUREATO RESTAURATORE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE INSERITO NELL'APPOSITO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA	h	€ 90,00 novanta/00

VEN24-RU.08.02 [A.08.02] TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.08.02.00	**A.08.02.00**	TECNICO DIPLOMATO RESTAURATORE CON RUOLO DI ASSISTENTE CON QUALIFICA DI RESTAURATORE ED INSERITO NELL' APPOSTO ELENCO ISTITUITO PRESSO IL MINISTERO DELLA CULTURA	h	€ 39,70 trentanove/70

VEN24-RU.09 [A.09] MANODOPERA AGRICOLO E FLOROVIVAISTICO

VEN24-RU.09.01 [A.09.01] OPERAIO SPECIALIZZATO SUPER (agricolo e florovivaistico)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.09.01.a	**A.09.01.a**	OPERAIO SPECIALIZZATO SUPER (agricolo e florovivaistico)	h	€ 29,95 ventinove/95

VEN24-RU.09.02 [A.09.02] OPERAIO SPECIALIZZATO (agricolo e florovivaistico)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.09.02.a	**A.09.02.a**	OPERAIO SPECIALIZZATO (agricolo e florovivaistico)	h	€ 28,47 ventotto/47

VEN24-RU.09.03 [A.09.03] OPERAIO QUALIFICATO (agricolo e florovivaistico)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-RU.09.03.a	**A.09.03.a**	OPERAIO QUALIFICATO (agricolo e florovivaistico)	h	€ 25,97 venticinque/97

VEN24-PR-A [B] MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)

VEN24-PR-A.01 [B.01] CEMENTI E LEGANTI

VEN24-PR-A.01.01 [B.01.01] OSSIDO DI CALCIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.01.01.00	B.01.01.00	OSSIDO DI CALCIO	q	€ 12,56 dodici/56

VEN24-PR-A.01.02 [B.01.02] CEMENTO IN SACCHI TIPO 325

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.01.02.00	B.01.02.00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325	q	€ 19,07 diciannove/07

VEN24-PR-A.01.03 [B.01.03] GESSO COMUNE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.01.03.00	B.01.03.00	GESSO COMUNE	q	€ 20,02 venti/02

VEN24-PR-A.01.04 [B.01.04] BENTONITE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.01.04.00	B.01.04.00	BENTONITE	q	€ 24,14 ventiquattro/14

VEN24-PR-A.01.05 [B.01.05] AGGREGATO MINERALE

Aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciali ed ossidi coloranti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.01.05.00	B.01.05.00	AGGREGATO MINERALE	kg	€ 0,18 zero/18

VEN24-PR-A.01.06 [B.01.06] AGGREGATO METALLICO

Aggregato metallico di selezionata granulometria e additivi coadiuvanti ed ossidi coloranti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.01.06.00	B.01.06.00	AGGREGATO METALLICO	kg	€ 1,84 uno/84

VEN24-PR-A.01.07 [B.01.07] AGGREGATO MINERALE

Aggregato minerale al quarzo corindone additivi disperdenti ed ossidi coloranti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.01.07.00	B.01.07.00	AGGREGATO MINERALE AL QUARZO CORINDONE	kg	€ 0,40 zero/40

VEN24-PR-A.01.08 [B.01.08] ADDITIVI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.01.08.a	B.01.08.a	ADDITIVO SUPERFLUIDIFICANTE PER CALCESTRUZZO	l	€ 5,18 cinque/18
VEN24-PR-A.01.08.b	B.01.08.b	RIGENERANTE BITUME ESISTENTE	kg	€ 1,57 uno/57
VEN24-PR-A.01.08.c	B.01.08.c	ATTIVANTE DI ADESIONE PER CONGLOMERATI BITUMINOSI	kg	€ 2,67 due/67
VEN24-PR-A.01.08.d	B.01.08.d	IMPREGNANTE COSTITUITO DA SOLUZIONE DI SILICATI DI SODIO MODIFICATI BIOCHIMICAMENTE ECOLOGICO NON TOSSICO INCOLORE	l	€ 15,89 quindici/89
VEN24-PR-A.01.08.e	B.01.08.e	IMPERMEABILIZZANTE CALCESTRUZZI - ADDITIVO PER CRISTALLIZZAZIONE DELLE STRUTTURE	kg	€ 5,72 cinque/72

VEN24-PR-A.01.09 [B.01.09] CEMENTO IN SACCHI TIPO 425

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.01.09.00	B.01.09.00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 425	q	€ 20,87

				venti/87

VEN24-PR-A.01.10 [B.01.10] CEMENTO OSMOTICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.01.10.00	**B.01.10.00**	CEMENTO OSMOTICO	kg	€ 1,12 uno/12

VEN24-PR-A.01.11 [B.01.11] RESINA EPOSSIDICA LIQUIDA E CATALIZZATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.01.11.00	**B.01.11.00**	RESINA EPOSSIDICA LIQUIDA E CATALIZZATORE	kg	€ 4,35 quattro/35

VEN24-PR-A.02 [B.02] INERTI

VEN24-PR-A.02.01 [B.02.01] SABBIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.01.a	**B.02.01.a**	SABBIA di cava lavata e vagliata	m^3	€ 24,04 ventiquattro/04
VEN24-PR-A.02.01.b	**B.02.01.b**	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10	m^3	€ 23,79 ventitre/79
VEN24-PR-A.02.01.c	**B.02.01.c**	SABBIA di fiume lavata e vagliata	m^3	€ 24,04 ventiquattro/04
VEN24-PR-A.02.01.d	**B.02.01.d**	SABBIA sabbia silicea per sabbiatura e idrodemolizione	kg	€ 0,72 zero/72
VEN24-PR-A.02.01.e	**B.02.01.e**	SABBIA ghiaino lavato 3/6 mm	m^3	€ 21,29 ventuno/29
VEN24-PR-A.02.01.f	**B.02.01.f**	SABBIA sabbia fine tipo ticino	kg	€ 0,30 zero/30
VEN24-PR-A.02.01.g	**B.02.01.g**	SABBIA sabbia di campo	m^3	€ 15,03 quindici/03
VEN24-PR-A.02.01.h	**B.02.01.h**	SABBIA sabbia di quarzo	kg	€ 0,55 zero/55

VEN24-PR-A.02.02 [B.02.02] POLVERE DI MARMO IN SACCHI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.02.00	**B.02.02.00**	POLVERE DI MARMO IN SACCHI	kg	€ 0,16 zero/16

VEN24-PR-A.02.03 [B.02.03] MISTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.03.a	**B.02.03.a**	MISTO DI CAVA	m^3	€ 22,22 ventidue/22
VEN24-PR-A.02.03.b	**B.02.03.b**	MISTO GRANULARE STABILIZZATO	m^3	€ 20,92 venti/92
VEN24-PR-A.02.03.c	**B.02.03.c**	MISTO GHIAIONE DI FIUME LAVATO	m^3	€ 22,22 ventidue/22
VEN24-PR-A.02.03.d	**B.02.03.d**	MISTO GHIAIA DI CAVA	m^3	€ 21,99 ventuno/99
VEN24-PR-A.02.03.e	**B.02.03.e**	MISTO CIOTTOLI DI FIUME	t	€ 10,46 dieci/46
VEN24-PR-A.02.03.f	**B.02.03.f**	MISTO PIETRAME PER RIEMPIMENTO GABBIONATE TIPO TESTA DI CAVALLO	t	€ 10,46 dieci/46
VEN24-PR-A.02.03.g	**B.02.03.g**	MISTO PIETRAME PRIVO DI IMPURITA' PER LA FORMAZIONE DI CANALETTE IN PIETRAME MISTO A LEGNAME	m^3	€ 18,72 diciotto/72
VEN24-PR-A.02.03.h	**B.02.03.h**	MISTO TOUT VENANT DI CAVA O FIUME	m^3	€ 18,54 diciotto/54
VEN24-PR-A.02.03.i	**B.02.03.i**	MISTO MATERIALE A2-6 O A2-7 CON PERMEABILITA' SCARSA O NULLA PER LA FORMAZIONE DI RILEVATI SPONDALI E MODIFICA ARGINI	m^3	€ 10,70 dieci/70
VEN24-PR-A.02.03.l	**B.02.03.l**	MISTO MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3, COMPRESA LA CAVATURA, L' INDENNITA' DI	m^3	€ 18,54 diciotto/54

		CAVA, IL CARICO, IL TRASPORTO A QUALSIASI DISTANZA STRADALE E LO SCARICO DEL MATERIALE		
VEN24-PR-A.02.03.m	**B.02.03.m**	MISTO GHIAINO GRANULOMETRIA 7÷15 mm	m³	€ 23,73 ventitre/73
VEN24-PR-A.02.03.n	**B.02.03.n**	PIETRISCO PER DRENAGGI PEZZATURA 50 - 70 mm	m³	€ 22,95 ventidue/95

VEN24-PR-A.02.04 [B.02.04] TERRA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.04.a	**B.02.04.a**	TERRA Terra sciolta	m³	€ 19,61 diciannove/61
VEN24-PR-A.02.04.b	**B.02.04.b**	TERRA Grezza da cava	m³	€ 23,54 ventitre/54
VEN24-PR-A.02.04.c	**B.02.04.c**	TERRA Ghiaietto e pietrischetto tipo macadam	m³	€ 22,22 ventidue/22

VEN24-PR-A.02.05 [B.02.05] PIETRAME COMPATTO NON GELIVO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.05.a	**B.02.05.a**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 10 a 50 kg	t	€ 11,90 undici/90
VEN24-PR-A.02.05.b	**B.02.05.b**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 51 a 200 kg	t	€ 13,73 tredici/73
VEN24-PR-A.02.05.c	**B.02.05.c**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 201 a 500 kg	t	€ 13,93 tredici/93
VEN24-PR-A.02.05.cc	**B.02.05.cc**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 350 a 800 kg	t	€ 14,06 quattordici/06
VEN24-PR-A.02.05.ccc	**B.02.05.ccc**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Pezzatura da 400 a 600 kg	t	€ 17,00 diciassette/00
VEN24-PR-A.02.05.d	**B.02.05.d**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO massi in pietra naturale trachitica con faccia in vista bocciardata del peso tra i 20 e i 40 kg	m³	€ 256,27 duecentocinquantasei/27
VEN24-PR-A.02.05.e	**B.02.05.e**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO massi in pietra calcarea per la formazione di scogliera a sagoma squadrata	t	€ 39,23 trentanove/23
VEN24-PR-A.02.05.f	**B.02.05.f**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO Sassi calcarei scelti per muri a facciavista per muri tipo opera incerta	m³	€ 65,50 sessantacinque/50
VEN24-PR-A.02.05.g	**B.02.05.g**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO proveniente da cave di pietra granitica. Pezzatura da 50 kg per formazione di selciatone.	m³	€ 71,79 settantuno/79
VEN24-PR-A.02.05.h	**B.02.05.h**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO proveniente da cave di pietra porfirica. Pezzatura da 50 kg per formazione di selciatone.	m³	€ 72,12 settantadue/12
VEN24-PR-A.02.05.i	**B.02.05.i**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO proveniente da cave di pietra calcarea. Pezzatura da 50 kg per formazione di selciatone.	m³	€ 70,61 settanta/61
VEN24-PR-A.02.05.l	**B.02.05.l**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO proveniente da cave di pietra porfirica per la formazione di paramenti facciavista per uno spessore minimo di 33 cm.	m³	€ 94,14 novantaquattro/14
VEN24-PR-A.02.05.m	**B.02.05.m**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO proveniente da cave di pietra granitica per la formazione di paramenti facciavista per uno spessore minimo di 33 cm.	m³	€ 109,83 centonove/83
VEN24-PR-A.02.05.n	**B.02.05.n**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO proveniente da cave di pietra calcarea per la formazione di paramenti facciavista per uno spessore minimo di 33 cm.	m³	€ 94,14 novantaquattro/14
VEN24-PR-A.02.05.o	**B.02.05.o**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO in massi ciclopici con pezzatura non inferiore a mc 0,80	t	€ 32,69 trentadue/69
VEN24-PR-A.02.05.p	**B.02.05.p**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO in massi in pietra calcarea per la formazione di scogliera squadrata con 3 facce.	t	€ 45,76 quarantacinque/76
VEN24-PR-A.02.05.q	**B.02.05.q**	MASSI DA SCOGLIERA DI PRIMA CATEGORIA (300÷1000 kg)	t	€ 27,09 ventisette/09
VEN24-PR-A.02.05.r	**B.02.05.r**	MASSI DA SCOGLIERA DI SECONDA CATEGORIA (1001÷3000 kg)	t	€ 28,80 ventotto/80
VEN24-PR-A.02.05.s	**B.02.05.s**	MASSI DA SCOGLIERA DI TERZA CATEGORIA (30001÷6000 kg)	t	€ 31,87 trentuno/87
VEN24-PR-A.02.05.t	**B.02.05.t**	MASSI DA SCOGLIERA DI QUARTA CATEGORIA (6001÷10000 kg)	t	€ 44,68 quarantaquattro/68

VEN24-PR-A.02.05.u	**B.02.05.u**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO CON SPESSORE DA 25 cm - PROVENIENTE DA CAVE IN PIETRA PORFIRICA	m³	€ 65,96 sessantacinque/96
VEN24-PR-A.02.05.v	**B.02.05.v**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO CON SPESSORE DA 25 cm - PROVENIENTE DA CAVE IN PIETRA GRANITICA	m³	€ 67,92 sessantasette/92
VEN24-PR-A.02.05.w	**B.02.05.w**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO CON SPESSORE DA 25 cm - PROVENIENTE DA CAVE IN PIETRA CALCAREA	m³	€ 66,49 sessantasei/49
VEN24-PR-A.02.05.x	**B.02.05.x**	MASSI CALCAREI > 60kg	t	€ 15,53 quindici/53
VEN24-PR-A.02.05.y	**B.02.05.y**	SASSI calcarei spaccati di cava dimensioni 12-18 cm per selciati forniti in cantiere	t	€ 33,00 trentatre/00

VEN24-PR-A.02.06 [B.02.06] MATERIALE DA RILEVATO RICICLATO

Materiale da rilevato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.06.00	**B.02.06.00**	MATERIALE DA RILEVATO RICICLATO	m³	€ 9,15 nove/15

VEN24-PR-A.02.07 [B.02.07] MATERIALE TOUT-VENANT RICICLATO

Materiale misto tout-venant, costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.07.00	**B.02.07.00**	MATERIALE TOUT-VENANT RICICLATO	m³	€ 9,81 nove/81

VEN24-PR-A.02.08 [B.02.08] MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO

Materiale granulare stabilizzato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.08.00	**B.02.08.00**	MATERIALE GRANULARE STABILIZZATO RICICLATO	m³	€ 14,13 quattordici/13

VEN24-PR-A.02.09 [B.02.09] SABBIA DI RICICLO

Sabbia costituita da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.09.00	**B.02.09.00**	SABBIA DI RICICLO	m³	€ 11,77 undici/77

VEN24-PR-A.02.10 [B.02.10] MATERIALE DI FONDAZIONE CON SCORIE DI ALTOFORNO

Materiale di fondazione costituito da una miscela, di appropriata granulometria, di scorie di fusione provenienti da impianto di trattamento, loppa d'altoforno, acqua ed attivante di presa

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.10.00	**B.02.10.00**	MATERIALE DI FONDAZIONE CON SCORIE DI ALTOFORNO	m³	€ 24,85 ventiquattro/85

VEN24-PR-A.02.11 [B.02.11] MISTO CEMENTATO

Misto cementato con cemento R=325 in ragione di kg 100 per mc di inerte costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.11.00	**B.02.11.00**	MISTO CEMENTATO	m³	€ 47,00 quarantasette/00

VEN24-PR-A.02.12 [B.02.12] ARGILLA ESPANSA

Arigla espansa granulometria 8÷20 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.12.00	**B.02.12.00**	ARGILLA ESPANSA GRANULOMETRIA 8÷20 mm	m³	€ 139,33

				centotrentanove/33

VEN24-PR-A.02.13 [B.02.13] FIBRE POLIMERICHE STRUTTURALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.02.13.00	**B.02.13.00**	FIBRE POLIMERICHE STRUTTURALI per calcestruzzo fibrorinforzato	kg	€ 21,18 ventuno/18

VEN24-PR-A.03 [B.03] MATERIALI LAPIDEI

VEN24-PR-A.03.01 [B.03.01] CORDONATE DI TRACHITE RETTE

Cordonate di trachite rette, con spigolo smussato e piano bocciardato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.01.a	**B.03.01.a**	CORDONATE DI TRACHITE RETTE sezione cm 10x20	m	€ 30,28 trenta/28
VEN24-PR-A.03.01.b	**B.03.01.b**	CORDONATE DI TRACHITE RETTE sezione cm 12x20	m	€ 33,44 trentatre/44
VEN24-PR-A.03.01.c	**B.03.01.c**	CORDONATE DI TRACHITE RETTE sezione cm 15x20	m	€ 37,11 trentasette/11

VEN24-PR-A.03.02 [B.03.02] CORDONATE DI TRACHITE CURVE

Cordonate di trachite curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.02.a	**B.03.02.a**	CORDONATE DI TRACHITE CURVE sezione cm 10x20	m	€ 116,13 centosedici/13
VEN24-PR-A.03.02.b	**B.03.02.b**	CORDONATE DI TRACHITE CURVE sezione cm 12x20	m	€ 130,65 centotrenta/65
VEN24-PR-A.03.02.c	**B.03.02.c**	CORDONATE DI TRACHITE CURVE sezione cm 15x20	m	€ 145,16 centoquarantacinque/16

VEN24-PR-A.03.03 [B.03.03] CUBETTI DI PORFIDO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.03.a	**B.03.03.a**	CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 4/6 cm	m²	€ 23,19 ventitre/19
VEN24-PR-A.03.03.b	**B.03.03.b**	CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 6/8 cm	m²	€ 31,24 trentuno/24
VEN24-PR-A.03.03.c	**B.03.03.c**	CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 8/10 cm	m²	€ 40,34 quaranta/34
VEN24-PR-A.03.03.d	**B.03.03.d**	CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 10/12 cm	m²	€ 40,34 quaranta/34
VEN24-PR-A.03.03.e	**B.03.03.e**	CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 12/15 cm	m²	€ 51,03 cinquantuno/03
VEN24-PR-A.03.03.f	**B.03.03.f**	CUBETTI IN PORFIDO spessore di circa 14/18 cm	m²	€ 64,70 sessantaquattro/70
VEN24-PR-A.03.03.g	**B.03.03.g**	CUBETTI IN PORFIDO Cubetti di marmo bianco di Carrara spessore di circa 4/6 cm	m²	€ 31,56 trentuno/56
VEN24-PR-A.03.03.h	**B.03.03.h**	CUBETTI IN PORFIDO Cubetti di marmo bianco di Carrara spessore di circa 6/8 cm	m²	€ 42,14 quarantadue/14
VEN24-PR-A.03.03.i	**B.03.03.i**	CUBETTI IN PORFIDO Cubetti di marmo bianco di Carrara spessore di circa 8/10 cm	m²	€ 51,10 cinquantuno/10

VEN24-PR-A.03.04 [B.03.04] SMOLLEI IN PORFIDO

Smolleri in porfido con lunghezza almeno 10 cm e spess.3/7 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.04.a	**B.03.04.a**	SMOLLERI IN PORFIDO Per pavimentazioni	m²	€ 27,64 ventisette/64
VEN24-PR-A.03.04.b	**B.03.04.b**	SMOLLERI IN PORFIDO Per rivestimento	m²	€ 28,63 ventotto/63

VEN24-PR-A.03.05 [B.03.05] BINDERI IN PORFIDO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.05.a	**B.03.05.a**	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 15-30, larghezza di circa cm 10 e spessore 8/10 cm	m²	€ 6,43 sei/43

VEN24-PR-A.03.05.b	**B.03.05.b**	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 15-30, larghezza di circa cm 12 e spessore 10/150 cm	m²	€ 9,40 nove/40
VEN24-PR-A.03.05.c	**B.03.05.c**	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 20-40, larghezza di circa cm 12 e spessore 15/20 cm	m²	€ 12,37 dodici/37
VEN24-PR-A.03.05.d	**B.03.05.d**	BINDERI IN PORFIDO aventi lunghezza di circa 20-40, larghezza di circa cm 14 e spessore 15/20 cm	m²	€ 12,37 dodici/37
VEN24-PR-A.03.05.e	**B.03.05.e**	BINDERI IN PORFIDO lunghezza di circa 15-30, larghezza di circa 10 cm e spessore 4/6 cm su palette da 100 ml	m	€ 4,45 quattro/45
VEN24-PR-A.03.05.f	**B.03.05.f**	BINDERI IN PORFIDO lunghezza di circa 15-30, larghezza di circa 10 cm e spessore 5/8 cm su palette da 100 ml	m	€ 4,95 quattro/95

VEN24-PR-A.03.06 [B.03.06] CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 5 CM

Cordonate in porfido spessore cm 5 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/23

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.06.a	**B.03.06.a**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 5 CM Testa a spacco	m	€ 13,85 tredici/85
VEN24-PR-A.03.06.b	**B.03.06.b**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 5 CM testa segata	m	€ 19,79 diciannove/79
VEN24-PR-A.03.06.c	**B.03.06.c**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 5 CM testa fiammata	m	€ 25,23 venticinque/23
VEN24-PR-A.03.06.d	**B.03.06.d**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 5 CM testa segata e bocciardata	m	€ 28,20 ventotto/20

VEN24-PR-A.03.07 [B.03.07] CORDONATE IN PORFIDO SEPSSORE 6 CM

Cordonate in porfido spessore cm 6 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/23

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.07.a	**B.03.07.a**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 6 CM Testa a spacco	m	€ 13,85 tredici/85
VEN24-PR-A.03.07.b	**B.03.07.b**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 6 CM Testa segata	m	€ 19,79 diciannove/79
VEN24-PR-A.03.07.c	**B.03.07.c**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 6 CM Testa fiammata	m	€ 25,23 venticinque/23
VEN24-PR-A.03.07.d	**B.03.07.d**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 6 CM Testa segata e bocciardata	m	€ 28,20 ventotto/20

VEN24-PR-A.03.08 [B.03.08] CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 7 CM

Cordonate in porfido spessore cm 7 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/25

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.08.a	**B.03.08.a**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 7 CM Testa a spacco	m	€ 16,82 sedici/82
VEN24-PR-A.03.08.b	**B.03.08.b**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 7 CM Testa segata	m	€ 21,77 ventuno/77
VEN24-PR-A.03.08.c	**B.03.08.c**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 7 CM Testa fiammata	m	€ 26,72 ventisei/72
VEN24-PR-A.03.08.d	**B.03.08.d**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 7 CM Testa segata e bocciardata	m	€ 28,70 ventotto/70

VEN24-PR-A.03.09 [B.03.09] CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 8 CM

Cordonate in porfido spessore cm 8 lunghezza a correre ed altezza di cm 20/25

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.09.a	**B.03.09.a**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 8 CM Testa a spacco	m	€ 25,23 venticinque/23
VEN24-PR-A.03.09.b	**B.03.09.b**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 8 CM Testa segata	m	€ 27,71 ventisette/71
VEN24-PR-A.03.09.c	**B.03.09.c**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 8 CM Testa fiammata	m	€ 34,64 trentaquattro/64
VEN24-PR-A.03.09.d	**B.03.09.d**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 8 CM Testa segata e bocciardata	m	€ 36,61 trentasei/61

VEN24-PR-A.03.10 [B.03.10] CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 10 CM

Cordonate in porfido spessore cm 10 lunghezza a correre ed altezza di cm 23

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.10.a	**B.03.10.a**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 10 CM Testa a spacco	m	€ 29,68 ventinove/68
VEN24-PR-A.03.10.b	**B.03.10.b**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 10 CM Testa segata	m	€ 36,61 trentasei/61
VEN24-PR-A.03.10.c	**B.03.10.c**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 10 CM Testa fiammata	m	€ 42,55 quarantadue/55
VEN24-PR-A.03.10.d	**B.03.10.d**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 10 CM Testa segata e bocciardata	m	€ 45,52 quarantacinque/52
VEN24-PR-A.03.10.e	**B.03.10.e**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 10 CM Testa piano cava e lati segati per 15 cm	m	€ 33,15 trentatre/15

VEN24-PR-A.03.11 [B.03.11] CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 12 CM

Cordonate in porfido spessore cm 12 lunghezza a correre ed altezza di cm 23

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.11.a	**B.03.11.a**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 12 CM Testa a spacco	m	€ 33,65 trentatre/65
VEN24-PR-A.03.11.b	**B.03.11.b**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 12 CM Testa segata	m	€ 41,07 quarantuno/07
VEN24-PR-A.03.11.c	**B.03.11.c**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 12 CM Testa fiammata	m	€ 46,50 quarantasei/50
VEN24-PR-A.03.11.d	**B.03.11.d**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 12 CM Testa segata e bocciardata	m	€ 48,98 quarantotto/98
VEN24-PR-A.03.11.e	**B.03.11.e**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 12 CM Testa piano cava e lati segati per 15 cm	m	€ 35,62 trentacinque/62

VEN24-PR-A.03.12 [B.03.12] CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 15 CM

Cordonate in porfido spessore cm 15 lunghezza a correre ed altezza di cm 23

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.12.a	**B.03.12.a**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 15 CM Testa a spacco	m	€ 44,54 quarantaquattro/54
VEN24-PR-A.03.12.b	**B.03.12.b**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 15 CM Testa segata	m	€ 44,54 quarantaquattro/54
VEN24-PR-A.03.12.c	**B.03.12.c**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 15 CM Testa fiammata	m	€ 51,46 cinquantuno/46
VEN24-PR-A.03.12.d	**B.03.12.d**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 15 CM Testa segata e bocciardata	m	€ 53,44 cinquantatre/44
VEN24-PR-A.03.12.e	**B.03.12.e**	CORDONATE IN PORFIDO SPESSORE 15 CM Testa piano cava e lati segati per 15 cm	m	€ 45,52 quarantacinque/52

VEN24-PR-A.03.13 [B.03.13] VOLTATESTA PER PASSI CARRAI

Voltatesta per passi carrai in porfido costituiti da elementi terminali monolitici a base rettangolare ed aventi il piano superiore a quarto di cerchio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.13.a	**B.03.13.a**	VOLTATESTA PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Elemento terminale da 40x40 cm	cad	€ 148,43 centoquarantotto/43
VEN24-PR-A.03.13.b	**B.03.13.b**	VOLTATESTA PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Elemento terminale da 50x50 cm	cad	€ 173,17 centosettantatre/17

VEN24-PR-A.03.14 [B.03.14] SOGLIE PER PASSI CARRAI

Soglie per passi carrai in porfido costituite da piastre a correre dello spessore di cm 6-10

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.14.a	**B.03.14.a**	SOGLIE PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Larghezza di 40 cm	m	€ 39,58 trentanove/58
VEN24-PR-A.03.14.b	**B.03.14.b**	SOGLIE PER PASSI CARRAI IN PORFIDO Larghezza di 50 cm	m	€ 47,49 quarantasette/49

VEN24-PR-A.03.15 [B.03.15] CIOTOLI DI FIUME PER PAVIMENTAZIONI

Ciotoli di fiume per pavimentazioni tipo "codolà" della pezzatura 6/8 cm di colore bianco lavati

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.15.00	**B.03.15.00**	CIOTOLI DI FIUME PER PAVIMENTAZIONI	m^2	€ 21,49 ventuno/49

VEN24-PR-A.03.16 [B.03.16] LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.16.a	**B.03.16.a**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito bianco Montorfano	m²	€ 157,51 centocinquantasette/51
VEN24-PR-A.03.16.b	**B.03.16.b**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito sardo rosa	m²	€ 90,10 novanta/10
VEN24-PR-A.03.16.c	**B.03.16.c**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito sardo grigio	m²	€ 98,55 novantotto/55
VEN24-PR-A.03.16.d	**B.03.16.d**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito rosa di Baveno	m²	€ 144,26 centoquarantaquattro/26
VEN24-PR-A.03.16.e	**B.03.16.e**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito verde Mergozzo	m²	€ 144,26 centoquarantaquattro/26
VEN24-PR-A.03.16.f	**B.03.16.f**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito rosso Argentina	m²	€ 175,68 centosettantacinque/68
VEN24-PR-A.03.16.g	**B.03.16.g**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito nero Brasile	m²	€ 159,98 centocinquantanove/98
VEN24-PR-A.03.16.h	**B.03.16.h**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito rosso Imperiale	m²	€ 216,25 duecentosedici/25
VEN24-PR-A.03.16.i	**B.03.16.i**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito rosso Balmoral	m²	€ 122,14 centoventidue/14
VEN24-PR-A.03.16.l	**B.03.16.l**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Granito nero di Svezia	m²	€ 257,10 duecentocinquantasette/10
VEN24-PR-A.03.16.m	**B.03.16.m**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Africa Impala	m²	€ 152,13 centocinquantadue/13
VEN24-PR-A.03.16.n	**B.03.16.n**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Labrador scuro	m²	€ 216,25 duecentosedici/25
VEN24-PR-A.03.16.o	**B.03.16.o**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Labrador azzurro	m²	€ 231,39 duecentotrentuno/39
VEN24-PR-A.03.16.p	**B.03.16.p**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Serizzo di Valmasino	m²	€ 128,55 centoventotto/55
VEN24-PR-A.03.16.q	**B.03.16.q**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Serizzo Ghiandone	m²	€ 109,12 centonove/12
VEN24-PR-A.03.16.r	**B.03.16.r**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Serizzo di Antigorio	m²	€ 82,84 ottantadue/84
VEN24-PR-A.03.16.s	**B.03.16.s**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Sienite di Balma e Biella	m²	€ 135,69 centotrentacinque/69
VEN24-PR-A.03.16.t	**B.03.16.t**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Serpentino Valmalenco	m²	€ 114,27 centoquattordici/27
VEN24-PR-A.03.16.u	**B.03.16.u**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Porfido viola Valcamonica	m²	€ 241,01 duecentoquarantuno/01
VEN24-PR-A.03.16.v	**B.03.16.v**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM beola grigia e ghiandonata	m²	€ 141,90 centoquarantuno/90
VEN24-PR-A.03.16.w	**B.03.16.w**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Pietra Piasentina	m²	€ 278,32 duecentosettantotto/32
VEN24-PR-A.03.16.x	**B.03.16.x**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Beola bianca	m²	€ 192,02 centonovantadue/02
VEN24-PR-A.03.16.y	**B.03.16.y**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Dorato Valmalenco	m²	€ 171,60 centosettantuno/60
VEN24-PR-A.03.16.z	**B.03.16.z**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Pietra di Luserna	m²	€ 158,18 centocinquantotto/18

VEN24-PR-A.03.17 [B.03.17] LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.03.17.a	**B.03.17.a**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito bianco Montorfano	m²	€ 202,91 duecentodue/91
VEN24-PR-A.03.17.b	**B.03.17.b**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito sardo rosa	m²	€ 117,13 centodiciassette/13
VEN24-PR-A.03.17.c	**B.03.17.c**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito sardo grigio	m²	€ 129,13 centoventinove/13
VEN24-PR-A.03.17.d	**B.03.17.d**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito rosa di Baveno	m²	€ 190,68 centonovanta/68
VEN24-PR-A.03.17.e	**B.03.17.e**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito verde Mergozzo	m²	€ 190,68 centonovanta/68
VEN24-PR-A.03.17.f	**B.03.17.f**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito rosso Argentina	m²	€ 225,67 duecentoventicinque/67
VEN24-PR-A.03.17.g	**B.03.17.g**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito nero Brasile	m²	€ 209,97 duecentonove/97
VEN24-PR-A.03.17.h	**B.03.17.h**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito rosso Imperiale	m²	€ 282,82 duecentottantadue/82
VEN24-PR-A.03.17.i	**B.03.17.i**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito rosso Balmoral	m²	€ 199,70 centonovantanove/70
VEN24-PR-A.03.17.l	**B.03.17.l**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Granito nero di Svezia	m²	€ 331,38 trecentotrentuno/38
VEN24-PR-A.03.17.m	**B.03.17.m**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Africa Impala	m²	€ 194,25 centonovantaquattro/25
VEN24-PR-A.03.17.n	**B.03.17.n**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Labrador scuro	m²	€ 283,99 duecentottantatre/99
VEN24-PR-A.03.17.o	**B.03.17.o**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Labrador azzurro	m²	€ 301,38 trecentouno/38
VEN24-PR-A.03.17.p	**B.03.17.p**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Serizzo di Valmasino	m²	€ 167,12 centosessantasette/12
VEN24-PR-A.03.17.q	**B.03.17.q**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Serizzo Ghiandone	m²	€ 138,66 centotrentotto/66
VEN24-PR-A.03.17.r	**B.03.17.r**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Serizzo di Antigorio	m²	€ 107,12 centosette/12
VEN24-PR-A.03.17.s	**B.03.17.s**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Sienite di Balma e Biella	m²	€ 174,26 centosettantaquattro/26
VEN24-PR-A.03.17.t	**B.03.17.t**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Serpentino Valmalenco	m²	€ 148,54 centoquarantotto/54
VEN24-PR-A.03.17.u	**B.03.17.u**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Porfido viola Valcamonica	m²	€ 318,71 trecentodiciotto/71
VEN24-PR-A.03.17.v	**B.03.17.v**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM beola grigia e ghiandonata	m²	€ 183,35 centottantatre/35
VEN24-PR-A.03.17.w	**B.03.17.w**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Pietra Piasentina	m²	€ 370,77 trecentosettanta/77
VEN24-PR-A.03.17.x	**B.03.17.x**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Beola bianca	m²	€ 252,76 duecentocinquantadue/76
VEN24-PR-A.03.17.y	**B.03.17.y**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Dorato Valmalenco	m²	€ 224,13 duecentoventiquattro/13
VEN24-PR-A.03.17.z	**B.03.17.z**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Pietra di Luserna	m²	€ 204,83 duecentoquattro/83

VEN24-PR-A.03.18 [B.03.18] LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.18.a	**B.03.18.a**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Travertino chiaro Rapolano	m²	€ 175,00 centosettantacinque/00
VEN24-PR-A.03.18.b	**B.03.18.b**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Travertino scuro Rapolano	m²	€ 175,00 centosettantacinque/00
VEN24-PR-A.03.18.c	**B.03.18.c**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Travertino corrente Romano	m²	€ 185,89 centottantacinque/89
VEN24-PR-A.03.18.d	**B.03.18.d**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Travertino chiaro Romano	m²	€ 185,89 centottantacinque/89
VEN24-PR-A.03.18.e	**B.03.18.e**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Travertino scuro Romano	m²	€ 185,89 centottantacinque/89
VEN24-PR-A.03.18.f	**B.03.18.f**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Travertino chiaro Navona	m²	€ 316,04 trecentosedici/04

VEN24-PR-A.03.18.h	**B.03.18.h**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Peperino grigio	m²	€ 144,70 centoquarantaquattro/70
VEN24-PR-A.03.18.i	**B.03.18.i**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Peperino rosato	m²	€ 214,09 duecentoquattordici/09
VEN24-PR-A.03.18.l	**B.03.18.l**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Trachite gialla	m²	€ 117,13 centodiciassette/13
VEN24-PR-A.03.18.m	**B.03.18.m**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Zovonite gialla e grigia	m²	€ 117,13 centodiciassette/13
VEN24-PR-A.03.18.n	**B.03.18.n**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Lava grigia	m²	€ 131,68 centotrentuno/68
VEN24-PR-A.03.18.o	**B.03.18.o**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Santafiora	m²	€ 181,54 centottantuno/54
VEN24-PR-A.03.18.r	**B.03.18.r**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 2 CM Pietra dorata	m²	€ 159,86 centocinquantanove/86

VEN24-PR-A.03.19 [B.03.19] LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.19.a	**B.03.19.a**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Travertino chiaro Rapolano Travertino chiaro Rapolano	m²	€ 215,46 duecentoquindici/46
VEN24-PR-A.03.19.b	**B.03.19.b**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Travertino scuro Rapolano Travertino scuro Rapolano	m²	€ 215,46 duecentoquindici/46
VEN24-PR-A.03.19.c	**B.03.19.c**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Travertino corrente Romano Travertino corrente Romano	m²	€ 230,60 duecentotrenta/60
VEN24-PR-A.03.19.d	**B.03.19.d**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Travertino chiaro Romano Travertino chiaro Romano	m²	€ 230,60 duecentotrenta/60
VEN24-PR-A.03.19.e	**B.03.19.e**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Travertino scuro Romano Travertino scuro Romano	m²	€ 412,82 quattrocentododici/82
VEN24-PR-A.03.19.f	**B.03.19.f**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Travertino chiaro Navona Travertino chiaro Navona	m²	€ 412,82 quattrocentododici/82
VEN24-PR-A.03.19.g	**B.03.19.g**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Pietra di Vicenza Pietra di Vicenza	m²	€ 136,03 centotrentasei/03
VEN24-PR-A.03.19.h	**B.03.19.h**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Peperino grigio Peperino grigio	m²	€ 187,68 centottantasette/68
VEN24-PR-A.03.19.i	**B.03.19.i**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Peperino rosato Peperino rosato	m²	€ 284,86 duecentottantaquattro/86
VEN24-PR-A.03.19.l	**B.03.19.l**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Trachite gialla Trachite gialla	m²	€ 155,69 centocinquantacinque/69
VEN24-PR-A.03.19.m	**B.03.19.m**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Zovonite gialla e grigia Zovonite gialla e grigia	m²	€ 155,69 centocinquantacinque/69
VEN24-PR-A.03.19.n	**B.03.19.n**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Lava grigia Lava grigia	m²	€ 152,51 centocinquantadue/51
VEN24-PR-A.03.19.o	**B.03.19.o**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Santafiora Santafiora	m²	€ 224,13 duecentoventiquattro/13
VEN24-PR-A.03.19.p	**B.03.19.p**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Pietra dacia rosso-venato Pietra dacia rosso-venato	m²	€ 57,13 cinquantasette/13
VEN24-PR-A.03.19.q	**B.03.19.q**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Pietra dacia rosa o grigio-verde Pietra dacia rosa o grigio-verde	m²	€ 57,13 cinquantasette/13
VEN24-PR-A.03.19.r	**B.03.19.r**	LASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CMLASTRE RETTANGOLARI SPESSORE 3 CM Pietra dorata Pietra dorata	m²	€ 208,91 duecentotto/91

VEN24-PR-A.03.20 [B.03.20] MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.20.a	**B.03.20.a**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Bianco Carrara qualità corrente	m²	€ 155,51 centocinquantacinque/51
VEN24-PR-A.03.20.b	**B.03.20.b**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Bianco Carrara qualità buona	m²	€ 220,59 duecentoventi/59
VEN24-PR-A.03.20.c	**B.03.20.c**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Bianco statuario venato	m²	€ 886,37 ottocentottantasei/37
VEN24-PR-A.03.20.d	**B.03.20.d**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Bianco tipo P prod. Garfagnana	m²	€ 353,52 trecentocinquantatre/52
VEN24-PR-A.03.20.e	**B.03.20.e**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Lasa bianco	m²	€ 697,81 seicentonovantasette/81
VEN24-PR-A.03.20.f	**B.03.20.f**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Lasa bianco venato corrente	m²	€ 454,86 quattrocentocinquantaquattro/86
VEN24-PR-A.03.20.g	**B.03.20.g**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Biancone Verona e Asiago	m²	€ 105,59 centocinque/59
VEN24-PR-A.03.20.h	**B.03.20.h**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Arabescatoi Faniello d'Arni	m²	€ 171,40 centosettantuno/40
VEN24-PR-A.03.20.i	**B.03.20.i**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 2 CM Biancone rosso Asiago in lastre da spessore 30 cm medio	t	€ 40,05 quaranta/05

VEN24-PR-A.03.21 [B.03.21] MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.21.a	**B.03.21.a**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Bianco Carrara qualità corrente	m²	€ 204,57 duecentoquattro/57
VEN24-PR-A.03.21.b	**B.03.21.b**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Bianco Carrara qualità buona	m²	€ 295,68 duecentonovantacinque/68
VEN24-PR-A.03.21.c	**B.03.21.c**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Bianco statuario venato	m²	€ 1.226,26 milleduecentoventisei/26
VEN24-PR-A.03.21.d	**B.03.21.d**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Bianco tipo P prod. Garfagnana	m²	€ 459,93 quattrocentocinquantanove/93
VEN24-PR-A.03.21.e	**B.03.21.e**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Lasa bianco	m²	€ 968,13 novecentosessantotto/13
VEN24-PR-A.03.21.f	**B.03.21.f**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Lasa bianco venato corrente	m²	€ 628,00 seicentoventotto/00
VEN24-PR-A.03.21.g	**B.03.21.g**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Biancone Verona e Asiago	m²	€ 132,99 centotrentadue/99
VEN24-PR-A.03.21.h	**B.03.21.h**	MARMI BIANCHI E VENATI IN LASTRE DA 3 CM Arabescatoi Faniello d'Arni	m²	€ 222,82 duecentoventidue/82

VEN24-PR-A.03.22 [B.03.22] MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.22.a	**B.03.22.a**	MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 2 CM Bardiglietto Carrara	m²	€ 82,84 ottantadue/84

VEN24-PR-A.03.22.b	**B.03.22.b**	MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 2 CM Bardiglietto Carfagnana	m²	€ 95,70 novantacinque/70
VEN24-PR-A.03.22.c	**B.03.22.c**	MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 2 CM Bardiglio Cappella imperiale	m²	€ 257,47 duecentocinquantasette/47
VEN24-PR-A.03.22.d	**B.03.22.d**	MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 2 CM Nuvolato Appuano	m²	€ 138,17 centotrentotto/17

VEN24-PR-A.03.23 [B.03.23] MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.23.a	**B.03.23.a**	MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 3 CM Bardiglietto Carrara	m²	€ 108,56 centotto/56
VEN24-PR-A.03.23.b	**B.03.23.b**	MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 3 CM Bardiglietto Carfagnana	m²	€ 122,84 centoventidue/84
VEN24-PR-A.03.23.c	**B.03.23.c**	MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 3 CM Bardiglio Cappella imperiale	m²	€ 345,58 trecentoquarantacinque/58
VEN24-PR-A.03.23.d	**B.03.23.d**	MARMI BARDIGLI IN LASTRE DA 3 CM Nuvolato Appuano	m²	€ 178,54 centosettantotto/54

VEN24-PR-A.03.24 [B.03.24] MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.24.a	**B.03.24.a**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Olivo	m²	€ 57,13 cinquantasette/13
VEN24-PR-A.03.24.b	**B.03.24.b**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Chiampo porfirico e ondagata viola	m²	€ 103,45 centotre/45
VEN24-PR-A.03.24.c	**B.03.24.c**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Chiampo paglierino perlato	m²	€ 114,31 centoquattordici/31
VEN24-PR-A.03.24.d	**B.03.24.d**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Botticino nuvolato e fiorito	m²	€ 103,45 centotre/45
VEN24-PR-A.03.24.e	**B.03.24.e**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Botticino classico	m²	€ 116,47 centosedici/47
VEN24-PR-A.03.24.f	**B.03.24.f**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Trani chiaro e scuro	m²	€ 120,81 centoventi/81
VEN24-PR-A.03.24.g	**B.03.24.g**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Filetto rosso	m²	€ 112,14 centododici/14
VEN24-PR-A.03.24.h	**B.03.24.h**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Serpeggiante classico	m²	€ 203,23 duecentotre/23
VEN24-PR-A.03.24.i	**B.03.24.i**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Bronzetto Verona	m²	€ 71,42 settantuno/42
VEN24-PR-A.03.24.l	**B.03.24.l**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Perlato di Sicilia	m²	€ 131,66 centotrentuno/66
VEN24-PR-A.03.24.m	**B.03.24.m**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Perlato Tirreno Royal	m²	€ 136,00 centotrentasei/00
VEN24-PR-A.03.24.n	**B.03.24.n**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 2 CM Crevola palissandro	m²	€ 191,30 centonovantuno/30

VEN24-PR-A.03.25 [B.03.25] MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.25.a	**B.03.25.a**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Olivo	m²	€ 74,28

				settantaquattro/28
VEN24-PR-A.03.25.b	**B.03.25.b**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Chiampo porfirico e ondagata viola	m²	€ 130,82 centotrenta/82
VEN24-PR-A.03.25.c	**B.03.25.c**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Chiampo paglierino perlato	m²	€ 146,01 centoquarantasei/01
VEN24-PR-A.03.25.d	**B.03.25.d**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Botticino nuvolato e fiorito	m²	€ 126,48 centoventisei/48
VEN24-PR-A.03.25.e	**B.03.25.e**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Botticino classico	m²	€ 144,70 centoquarantaquattro/70
VEN24-PR-A.03.25.f	**B.03.25.f**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Trani chiaro e scuro	m²	€ 155,98 centocinquantacinque/98
VEN24-PR-A.03.25.g	**B.03.25.g**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Filetto rosso	m²	€ 143,84 centoquarantatre/84
VEN24-PR-A.03.25.h	**B.03.25.h**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Serpeggiante classico	m²	€ 260,97 duecentosessanta/97
VEN24-PR-A.03.25.i	**B.03.25.i**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Bronzetto Verona	m²	€ 92,84 novantadue/84
VEN24-PR-A.03.25.l	**B.03.25.l**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Perlato di Sicilia	m²	€ 165,96 centosessantacinque/96
VEN24-PR-A.03.25.m	**B.03.25.m**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Perlato Tirreno Royal	m²	€ 172,04 centosettantadue/04
VEN24-PR-A.03.25.n	**B.03.25.n**	MARMI A TINTA CALDA IN LASTRE DA 3 CM Crevola palissandro	m²	€ 259,03 duecentocinquantanove/03

VEN24-PR-A.03.26 [B.03.26] MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.26.a	**B.03.26.a**	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM Aurisina chiaro e fiorito	m²	€ 90,77 novanta/77
VEN24-PR-A.03.26.b	**B.03.26.b**	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM Repen chiaro	m²	€ 130,82 centotrenta/82
VEN24-PR-A.03.26.c	**B.03.26.c**	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM Repen scuro	m²	€ 99,98 novantanove/98
VEN24-PR-A.03.26.d	**B.03.26.d**	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM Fior di pesco Carnico extra	m²	€ 130,82 centotrenta/82
VEN24-PR-A.03.26.e	**B.03.26.e**	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM Moncervetto	m²	€ 100,12 cento/12
VEN24-PR-A.03.26.f	**B.03.26.f**	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 2 CM Fior di pesco Carnico	m²	€ 97,12 novantasette/12

VEN24-PR-A.03.27 [B.03.27] MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.27.a	**B.03.27.a**	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM Aurisina chiaro e fiorito	m²	€ 117,47 centodiciassette/47
VEN24-PR-A.03.27.b	**B.03.27.b**	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM Repen chiaro	m²	€ 202,91 duecentodue/91
VEN24-PR-A.03.27.c	**B.03.27.c**	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM Repen scuro	m²	€ 165,53 centosessantacinque/53
VEN24-PR-A.03.27.d	**B.03.27.d**	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM Fior di pesco Carnico extra	m²	€ 216,25 duecentosedici/25
VEN24-PR-A.03.27.e	**B.03.27.e**	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM Moncervetto	m²	€ 98,55 novantotto/55
VEN24-PR-A.03.27.f	**B.03.27.f**	MARMI E PIETRE GRIGIE IN LASTRE DA 3 CM Fior di pesco Carnico	m²	€ 127,12 centoventisette/12

VEN24-PR-A.03.28 [B.03.28] MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.28.a	**B.03.28.a**	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM Rosso di Asiago	m²	€ 92,11 novantadue/11
VEN24-PR-A.03.28.b	**B.03.28.b**	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM Rosso Magnaboschi	m²	€ 113,47 centotredici/47
VEN24-PR-A.03.28.c	**B.03.28.c**	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM Rosso Verona	m²	€ 93,44 novantatre/44
VEN24-PR-A.03.28.d	**B.03.28.d**	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM Rosso Levanto	m²	€ 170,86 centosettanta/86
VEN24-PR-A.03.28.e	**B.03.28.e**	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM Rosso Collemandina	m²	€ 205,68 duecentocinque/68
VEN24-PR-A.03.28.f	**B.03.28.f**	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 2 CM Rosa Portogallo tonalità media	m²	€ 205,68 duecentocinque/68

VEN24-PR-A.03.29 [B.03.29] MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.29.a	**B.03.29.a**	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM Rosso di Asiago	m²	€ 120,14 centoventi/14
VEN24-PR-A.03.29.b	**B.03.29.b**	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM Rosso Magnaboschi	m²	€ 141,49 centoquarantuno/49
VEN24-PR-A.03.29.c	**B.03.29.c**	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM Rosso Verona	m²	€ 122,81 centoventidue/81
VEN24-PR-A.03.29.d	**B.03.29.d**	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM Rosso Levanto	m²	€ 210,91 duecentodieci/91
VEN24-PR-A.03.29.e	**B.03.29.e**	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM Rosso Collemandina	m²	€ 265,67 duecentosessantacinque/67
VEN24-PR-A.03.29.f	**B.03.29.f**	MARMI ROSSI E ROSA IN LASTRE DA 3 CM Rosa Portogallo tonalità media	m²	€ 293,68 duecentonovantatre/68

VEN24-PR-A.03.30 [B.03.30] MARMI VERDI IN LASTRE DA 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.30.a	**B.03.30.a**	MARMI VERDI IN LASTRE DA 2 CM Verde Alpi	m²	€ 186,88 centottantasei/88
VEN24-PR-A.03.30.b	**B.03.30.b**	MARMI VERDI IN LASTRE DA 2 CM Verde Issoire Guatemala e India	m²	€ 192,82 centonovantadue/82
VEN24-PR-A.03.30.c	**B.03.30.c**	MARMI VERDI IN LASTRE DA 2 CM Verde Gonari Cipollino	m²	€ 186,88 centottantasei/88

VEN24-PR-A.03.31 [B.03.31] MARMI VERDI IN LASTRE DA 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.31.a	**B.03.31.a**	MARMI VERDI IN LASTRE DA 3 CM Verde Alpi	m²	€ 233,61

				duecentotrentatre/61
VEN24-PR-A.03.31.b	**B.03.31.b**	MARMI VERDI IN LASTRE DA 3 CM Verde Issoire Guatemala e India	m²	€ 247,11 duecentoquarantasette/11
VEN24-PR-A.03.31.c	**B.03.31.c**	MARMI VERDI IN LASTRE DA 3 CM Verde Gonari Cipollino	m²	€ 200,23 duecento/23

VEN24-PR-A.03.32 [B.03.32] MARMI GIALLI IN LASTRE DA 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo. Giallo Siena

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.32.00	**B.03.32.00**	MARMI GIALLI IN LASTRE DA 2 CM	m²	€ 488,49 quattrocentottantotto/49

VEN24-PR-A.03.33 [B.03.33] MARMI GIALLI IN LASTRE DA 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo. Giallo Siena

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.33.00	**B.03.33.00**	MARMI GIALLI IN LASTRE DA 3 CM	m²	€ 635,61 seicentotrentacinque/61

VEN24-PR-A.03.34 [B.03.34] MARMI NERI IN LASTRE DA 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.34.a	**B.03.34.a**	MARMI NERI IN LASTRE DA 2 CM Portargento	m²	€ 122,84 centoventidue/84
VEN24-PR-A.03.34.b	**B.03.34.b**	MARMI NERI IN LASTRE DA 2 CM Portoro	m²	€ 488,49 quattrocentottantotto/49
VEN24-PR-A.03.34.c	**B.03.34.c**	MARMI NERI IN LASTRE DA 2 CM Nero Piemonte	m²	€ 75,70 settantacinque/70

VEN24-PR-A.03.35 [B.03.35] MARMI NERI IN LASTRE DA 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.35.a	**B.03.35.a**	MARMI NERI IN LASTRE DA 3 CM Portargento	m²	€ 159,98 centocinquantanove/98
VEN24-PR-A.03.35.b	**B.03.35.b**	MARMI NERI IN LASTRE DA 3 CM Portoro	m²	€ 635,61 seicentotrentacinque/61
VEN24-PR-A.03.35.c	**B.03.35.c**	MARMI NERI IN LASTRE DA 3 CM Nero Piemonte	m²	€ 101,41 centouno/41

VEN24-PR-A.03.36 [B.03.36] MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 2 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con

irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.36.a	**B.03.36.a**	MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 2 CM Calacatta	m²	€ 226,93 duecentoventisei/93
VEN24-PR-A.03.36.b	**B.03.36.b**	MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 2 CM Arabescato Vagli di 1^	m²	€ 220,26 duecentoventi/26
VEN24-PR-A.03.36.c	**B.03.36.c**	MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 2 CM Arabescato rosso Orobico	m²	€ 104,12 centoquattro/12
VEN24-PR-A.03.36.d	**B.03.36.d**	MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 2 CM Breccia Aurora	m²	€ 93,44 novantatre/44
VEN24-PR-A.03.36.e	**B.03.36.e**	MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 2 CM Breccia Aurora oniciata	m²	€ 90,77 novanta/77

VEN24-PR-A.03.37 [B.03.37] MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 3 CM

Lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.37.a	**B.03.37.a**	MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 3 CM Calacatta	m²	€ 307,02 trecentosette/02
VEN24-PR-A.03.37.b	**B.03.37.b**	MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 3 CM Arabescato Vagli di 1^	m²	€ 293,68 duecentonovantatre/68
VEN24-PR-A.03.37.c	**B.03.37.c**	MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 3 CM Arabescato rosso Orobico	m²	€ 133,49 centotrentatre/49
VEN24-PR-A.03.37.d	**B.03.37.d**	MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 3 CM Breccia Aurora	m²	€ 120,14 centoventi/14
VEN24-PR-A.03.37.e	**B.03.37.e**	MARMI BRECCIATI IN LASTRE DA 3 CM Breccia Aurora oniciata	m²	€ 114,80 centoquattordici/80

VEN24-PR-A.03.38 [B.03.38] SOVRAPPREZZO PER LUCIDATURA

Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lucidatura a piombo in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra lucidata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.38.a	**B.03.38.a**	SOVRAPPREZZO PER LUCIDATURA Granito, serizzo , diorite, sienite, serpentino, porfido, beola	m²	€ 18,69 diciotto/69
VEN24-PR-A.03.38.b	**B.03.38.b**	SOVRAPPREZZO PER LUCIDATURA Marmi, quarziti, travertino, peperino, pietra di Vicenza, brecciati	m²	€ 12,68 dodici/68

VEN24-PR-A.03.39 [B.03.39] SOVRAPPREZZO PER BOCCIARDATURA

Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lavorazione a bocciarda meccanica in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra bocciardata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.39.a	**B.03.39.a**	SOVRAPPREZZO PER BOCCIARDATURA Granito, serizzo , diorite, sienite, serpentino, porfido, beola	m²	€ 20,03 venti/03
VEN24-PR-A.03.39.b	**B.03.39.b**	SOVRAPPREZZO PER BOCCIARDATURA Marmi, quarziti, travertino, peperino, pietra di Vicenza, brecciati	m²	€ 18,69 diciotto/69

VEN24-PR-A.03.40 [B.03.40] SOVRAPPREZZO PER SPACCO TERMICO O FIAMMATURA

Sovrapprezzo alle lavorazioni precedenti per lavorazione a spacco termico o fiammatura in laboratorio delle lastre levigate per metro quadrato di lastra lavorata. Granito, serizzo , diorite, sienite, serpentino, porfido, beola, travertino, peperino e pietra di Vicenza

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.40.00	**B.03.40.00**	SOVRAPPREZZO FIAMMATURASOVRAPPREZZO FIAMMATURA	m²	€ 17,36 diciassette/36

VEN24-PR-A.03.41 [B.03.41] LUCIDATURA IN OPERA

Lucidatura in opera di pavimento eseguito con lastre grezze di sega o frullo nate per un minimo di 25 mq per ogni pavimento o per pavimenti allo stesso piano del fabbricato, compresa la stuccatura

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.41.a	**B.03.41.a**	LUCIDATURA IN OPERA Marmi in genere grezzi di sega	m²	€ 24,69 ventiquattro/69
VEN24-PR-A.03.41.b	**B.03.41.b**	LUCIDATURA IN OPERA Pietre dure grezze di sega	m²	€ 56,07 cinquantasei/07
VEN24-PR-A.03.41.c	**B.03.41.c**	LUCIDATURA IN OPERA Trachite	m²	€ 26,03 ventisei/03
VEN24-PR-A.03.41.d	**B.03.41.d**	LUCIDATURA IN OPERA Pietre dure spianate frullonate	m²	€ 44,06 quarantaquattro/06

VEN24-PR-A.03.42 [B.03.42] SOVRAPPREZZO PER TAGLI DIVESRI DI PEDATE NELLA MISURA DEL 25%

Sovrapprezzo alle lavorazioni sulle pedate, per la realizzazione di pedate a ventaglio teste rette, misurate in superficie sul minore rettangolo circoscritto. Nella misura del 25%.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.42.00	**B.03.42.00**	SOVRAPPREZZO PER TAGLI DIVERSI NELLA MISURA DEL 25%	%	€ 0,00 zero/00

VEN24-PR-A.03.43 [B.03.43] GRANIGLIA DI MARMO

Graniglia di marmo, derivante dalla frantumazione di marmi, con colori e dimensioni di vario genere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.43.00	**B.03.43.00**	GRANIGLIA DI MARMO	q	€ 10,60 dieci/60

VEN24-PR-A.03.44 [B.03.44] PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.44.a	**B.03.44.a**	PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE - spessore 5 cm	m²	€ 128,11 centoventotto/11
VEN24-PR-A.03.44.b	**B.03.44.b**	PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE - spessore 8 cm	m²	€ 174,88 centosettantaquattro/88
VEN24-PR-A.03.44.c	**B.03.44.c**	PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE - spessore 10 cm	m²	€ 212,89 duecentododici/89
VEN24-PR-A.03.44.d	**B.03.44.d**	PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE GRIGIA ANTIACIDA 15x15 cm - spessore 12 cm	m²	€ 94,46 novantaquattro/46
VEN24-PR-A.03.44.e	**B.03.44.e**	PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE GRIGIA ANTIACIDA 40x40 cm - spessore 12 cm	m²	€ 118,95 centodiciotto/95
VEN24-PR-A.03.44.f	**B.03.44.f**	PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE GRIGIA ANTIACIDA 40x80 cm - spessore 12 cm	m²	€ 224,56 duecentoventiquattro/56
VEN24-PR-A.03.44.g	**B.03.44.g**	PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE MISTA CALDA/GRIGIA 40x80 cm - spessore 12 cm	m²	€ 425,36 quattrocentoventicinque/36
VEN24-PR-A.03.44.h	**B.03.44.h**	PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE MISTA CALDA/GRIGIA 40x80 cm - spessore 8 cm	m²	€ 358,69 trecentocinquantotto/69
VEN24-PR-A.03.44.i	**B.03.44.i**	PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE MISTA CALDA/GRIGIA 40x80 cm - spessore 6 cm	m²	€ 306,25 trecentosei/25
VEN24-PR-A.03.44.j	**B.03.44.j**	PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE MISTA CALDA/GRIGIA 35x70 cm - spessore 12 cm	m²	€ 398,49 trecentonovantotto/49
VEN24-PR-A.03.44.k	**B.03.44.k**	LASTRE DI TRACHITE - spessore 30 cm	m²	€ 254,80 duecentocinquantaquattro/80
VEN24-PR-A.03.44.l	**B.03.44.l**	MACIGNI IN TRACHITE - spessore 5÷12 cm	m²	€ 253,51 duecentocinquantatre/51

VEN24-PR-A.03.45 [B.03.45] PAVIMENTAZIONE IN PORFIDO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.45.a	**B.03.45.a**	MACIGNI IN PORFIDO - spessore 8÷12 cm	m²	€ 141,60 centoquarantuno/60
VEN24-PR-A.03.45.b	**B.03.45.b**	LASTRE IN PORFIDO - spessore 2÷6 cm	m²	€ 17,26 diciassette/26
VEN24-PR-A.03.45.c	**B.03.45.c**	LASTRE IN PORFIDO - spessore 3÷5 cm	m²	€ 16,46 sedici/46
VEN24-PR-A.03.45.d	**B.03.45.d**	LASTRE IN PORFIDO - spessore 4÷6 cm	m²	€ 43,08 quarantatre/08

VEN24-PR-A.03.45.e	**B.03.45.e**	LASTRE IN PORFIDO - spessore 8÷12 cm	m²	€ 34,00 trentaquattro/00
VEN24-PR-A.03.45.f	**B.03.45.f**	LASTRE IN PORFIDO - spessore 10÷20 cm	m²	€ 129,24 centoventinove/24
VEN24-PR-A.03.45.g	**B.03.45.g**	LASTRE IN PORFIDO - spessore 20÷30 cm	m²	€ 215,40 duecentoquindici/40

VEN24-PR-A.03.46 [B.03.46] PIETRA CALCAREA BIANCA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.46.00	**B.03.46.00**	PIETRA CALCAREA BIANCA	t	€ 406,00 quattrocentosei/00

VEN24-PR-A.03.47 [B.03.47] PIETRA D'ISTRIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.47.a	**B.03.47.a**	PIETRA D'ISTRIA	t	€ 640,00 seicentoquaranta/00
VEN24-PR-A.03.47.b	**B.03.47.b**	POLVERE DI PIETRA D'ISTRIA	kg	€ 0,13 zero/13

VEN24-PR-A.03.48 [B.03.48] MARMO ROSSO DI VERONA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.48.00	**B.03.48.00**	MARMO ROSSO DI VERONA	m²	€ 595,44 cinquecentonovantacinque/44

VEN24-PR-A.03.49 [B.03.49] LASTRE DI PIETRA ARENARIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.49.00	**B.03.49.00**	LASTRE DI PIETRA ARENARIA	m²	€ 40,27 quaranta/27

VEN24-PR-A.03.50 [B.03.50] CORDONATE IN GRANITO DEL TRENTINO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.50.a	**B.03.50.a**	CORDONATE IN GRANITO DEL TRENTINO SEGATE SU PIANI E FIANCHI sezione cm 10 x 15	m	€ 19,95 diciannove/95
VEN24-PR-A.03.50.b	**B.03.50.b**	CORDONATE IN GRANITO DEL TRENTINO SEGATE SU PIANI E FIANCHI sezione cm 10 x 25	m	€ 27,05 ventisette/05

VEN24-PR-A.03.51 [B.03.51] MENSOLE IN PIETRA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.51.00	**B.03.51.00**	MENSOLE IN PIETRA	m³	€ 2.650,00 duemilaseicentocinquanta/00

VEN24-PR-A.03.52 [B.03.52] Copertina in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del marchio Porfido Trentino Controllato per briglie con lunghezza a correre, entranza come indicato nei tipi, spessore di cm 30. Con entranza fissa composta da più conci

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.03.52.00	**B.03.52.00**	COPERTINA IN PORFIDO DEL TRENTINO PER BRIGLIE SP.30 CM	m²	€ 171,00 centosettantuno/00

VEN24-PR-A.04 [B.04] LATERIZI E BLOCCHI

VEN24-PR-A.04.01 [B.04.01] MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.01.00	**B.04.01.00**	MATTONI PIENI DA CM 5,5X12X25	cad	€ 0,63 zero/63

VEN24-PR-A.04.02 [B.04.02] BIMATTONI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.04.02.00	**B.04.02.00**	BIMATTONI DA CM 12X12X25	cad	€ 0,70 zero/70
VEN24-PR-A.04.02.a	**B.04.02.a**	BIMATTONI DA CM 12X19X25	cad	€ 0,98 zero/98

VEN24-PR-A.04.03 [B.04.03] MATTONI FORATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.03.a	**B.04.03.a**	MATTONI FORATI da cm 8x25x25	cad	€ 0,63 zero/63
VEN24-PR-A.04.03.b	**B.04.03.b**	MATTONI FORATI da cm 12x25x25	cad	€ 0,85 zero/85

VEN24-PR-A.04.04 [B.04.04] BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.04.a	**B.04.04.a**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 5X25X60	cad	€ 1,70 uno/70
VEN24-PR-A.04.04.b	**B.04.04.b**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 8X25X60	cad	€ 2,21 due/21
VEN24-PR-A.04.04.c	**B.04.04.c**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 10X25X60	cad	€ 2,95 due/95
VEN24-PR-A.04.04.d	**B.04.04.d**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 12X25X60	cad	€ 3,38 tre/38
VEN24-PR-A.04.04.e	**B.04.04.e**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. DIM. 15X25X60	cad	€ 4,12 quattro/12
VEN24-PR-A.04.04.f	**B.04.04.f**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 20X25X60	cad	€ 5,59 cinque/59
VEN24-PR-A.04.04.g	**B.04.04.g**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 24X25X60	cad	€ 5,59 cinque/59
VEN24-PR-A.04.04.h	**B.04.04.h**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 30X25X60	cad	€ 6,78 sei/78
VEN24-PR-A.04.04.i	**B.04.04.i**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO DIM. 40X25X50	cad	€ 8,55 otto/55

VEN24-PR-A.04.05 [B.04.05] BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.05.a	**B.04.05.a**	BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA - DIM. 50X20X20	cad	€ 2,35 due/35
VEN24-PR-A.04.05.b	**B.04.05.b**	BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA - DIM. 50X20X25	cad	€ 3,55 tre/55
VEN24-PR-A.04.05.c	**B.04.05.c**	BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA - DIM. 50X20X30	cad	€ 3,83 tre/83
VEN24-PR-A.04.05.d	**B.04.05.d**	BLOCCHI SEMIPIENI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA - DIM. 50X20X35	cad	€ 4,56 quattro/56

VEN24-PR-A.04.06 [B.04.06] BLOCCHI DI LATERIZIO SEMIPIENI PORTANTI

Blocchi semipieni di laterizio comune a faccia liscia, certificati CAM, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45% conducibilità termica apparente 0.21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.06.a	**B.04.06.a**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO FACCIA LISCIA DIM. cm. 20x25x19	cad	€ 2,00 due/00
VEN24-PR-A.04.06.b	**B.04.06.b**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO FACCIA LISCIA DIM. cm. 20x30x19	cad	€ 2,40 due/40
VEN24-PR-A.04.06.c	**B.04.06.c**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO FACCIA LISCIA DIM. cm. 25x30x19	cad	€ 2,83 due/83

VEN24-PR-A.04.07 [B.04.07] BLOCCHI DI LATERIZIO - TAMPONAMENTO

Blocchi di laterizio comune a faccia liscia ad uso solo tamponamento, certificati CAM, con densità apparente (esclusi i fori) 600 kg/mc; foratura minore 60% conducibilità termica apparente 0.30 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.04.07.a	**B.04.07.a**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO PER TAMPONAMENTO da cm 20x19x25	cad	€ 1,85 uno/85
VEN24-PR-A.04.07.b	**B.04.07.b**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO PER TAMPONAMENTO da cm 25x19x30	cad	€ 2,68 due/68

VEN24-PR-A.04.08 [B.04.08] BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.08.a	**B.04.08.a**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI 20X50X20	cad	€ 2,06 due/06
VEN24-PR-A.04.08.b	**B.04.08.b**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI 20X50X25	cad	€ 2,43 due/43
VEN24-PR-A.04.08.c	**B.04.08.c**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO SEMIPIENI 20X50X30	cad	€ 2,95 due/95
VEN24-PR-A.04.08.d	**B.04.08.d**	BLOCCHETTI IN CALCESTRUZZO DEL TIPO "BASALTON"	m²	€ 156,04 centocinquantasei/04

VEN24-PR-A.04.09 [B.04.09] PIGNATTE PER SOLAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.09.a	**B.04.09.a**	PIGNATTE PER SOLAIO da cm 16x25x48	cad	€ 1,82 uno/82
VEN24-PR-A.04.09.b	**B.04.09.b**	PIGNATTE PER SOLAIO da cm 20x25x48	cad	€ 2,20 due/20
VEN24-PR-A.04.09.c	**B.04.09.c**	PIGNATTE PER SOLAIO da cm 24x25x48	cad	€ 3,02 tre/02

VEN24-PR-A.04.10 [B.04.10] BLOCCHETTI DI CEMENTO VIBRATO DA CM 20X20X50

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.10.00	**B.04.10.00**	BLOCCHETTI DI CEMENTO VIBRATO DA CM 20X20X50	cad	€ 1,74 uno/74

VEN24-PR-A.04.11 [B.04.11] BLOCCHI DI LATERIZI ALVEOLATI DA CM 12,5X25X25

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.11.00	**B.04.11.00**	BLOCCHI DI LATERIZI ALVEOLATI DA CM 12,5X25X25	cad	€ 1,54 uno/54

VEN24-PR-A.04.12 [B.04.12] BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A "T"

Blocchi semipieni di laterizio alveolato a "T", densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45% conducibilità termica apparente 0.21 W/mK

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.12.a	**B.04.12.a**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A "T" DIM. CM15/23X25X34	cad	€ 2,24 due/24
VEN24-PR-A.04.12.b	**B.04.12.b**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A "T" DIM. CM8,5/17X25X34	cad	€ 1,83 uno/83
VEN24-PR-A.04.12.c	**B.04.12.c**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO A "T" DIM. CM10/20X25X34	cad	€ 1,67 uno/67

VEN24-PR-A.04.13 [B.04.13] BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE

Blocchi semipieni di laterizio alveolato rettengolare, densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45% conducibilità termica apparente 0.21 W/mK.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.13.a	**B.04.13.a**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 17X50X25	cad	€ 3,02 tre/02
VEN24-PR-A.04.13.b	**B.04.13.b**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 20X50X25	cad	€ 3,10 tre/10
VEN24-PR-A.04.13.c	**B.04.13.c**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 24X30X25	cad	€ 2,01 due/01
VEN24-PR-A.04.13.d	**B.04.13.d**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 30X19X25	cad	€ 2,01 due/01
VEN24-PR-A.04.13.e	**B.04.13.e**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 35X19X25	cad	€ 2,71 due/71
VEN24-PR-A.04.13.f	**B.04.13.f**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO RETTANGOLARE DIM. CM 38X19X25	cad	€ 3,02 tre/02

VEN24-PR-A.04.13.g	**B.04.13.g**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO DIM. CM 30X24X25	cad	€ 2,51 due/51
VEN24-PR-A.04.13.h	**B.04.13.h**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO DIM. CM 35X24X25	cad	€ 3,38 tre/38
VEN24-PR-A.04.13.i	**B.04.13.i**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO DIM. CM 38X24X25	cad	€ 3,77 tre/77

VEN24-PR-A.04.14 [B.04.14] BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO PER MURATURA ARMATA

Blocchi semipieni di laterizio alveolato, certificati CAM e di categoria I, per muratura armata a geometria radiale, funzionali ad una omogenea distribuzione degli sforzi indotti dal sisma, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0.20 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori = 10 N/mm2, perpendicolare ai fori = 2N/mm2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.14.a	**B.04.14.a**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO PER MURATURA ARMATA DIM. CM 25X15X49	cad	€ 4,86 quattro/86
VEN24-PR-A.04.14.b	**B.04.14.b**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO PER MURATURA ARMATA DIM. CM 30X15X44	cad	€ 4,89 quattro/89
VEN24-PR-A.04.14.c	**B.04.14.c**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO PER MURATURA ARMATA DIM. CM 35X15X33	cad	€ 4,37 quattro/37

VEN24-PR-A.04.15 [B.04.15] SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE

Sistema modulare a doppie lastre parallele dello spessore minimo di cm 5, realizzate in conglomerato cementizio classe Rck 30, ipervibrato con superfici esterne liscie da cassero metallico, collegate e armate con rete, tralicci e ferri aggiuntivi in tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento per un quantitativo massimo di 200 kg/mc, provviste du boccole filettate complete di bullone, poste a 2/3 dell'altezza del manufatto idonee al fissaggio dei puntelli di sostegno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.15.00	**B.04.15.00**	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5	m²	€ 60,25 sessanta/25
VEN24-PR-A.04.15.a	**B.04.15.a**	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5 Blocchi cavi in conglomerato di argilla espansa da cm 20x20x50	cad	€ 1,72 uno/72
VEN24-PR-A.04.15.b	**B.04.15.b**	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5 Blocchi cassero in conglomerati di legno cemento, densità apparente (esclusi i fori) 500 kg/mc	cad	€ 3,98 tre/98
VEN24-PR-A.04.15.c	**B.04.15.c**	SISTEMA MODULARE A DOPPIE LASTRE PARALLELE DELLO SPESSORE MINIMO DI CM 5 Blocchi cassero in conglomerati di legno cemento, densità apparente (esclusi i fori) 500 kg/mc	cad	€ 5,06 cinque/06

VEN24-PR-A.04.16 [B.04.16] TAVELLE FORATE IN LATERIZIO COMUNE

Tavelle forate in laterizio comune delle dimensioni di cui alla norma UNI 2105.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.16.a	**B.04.16.a**	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO COMUNE DIM 50X25X3 CM	cad	€ 1,36 uno/36
VEN24-PR-A.04.16.b	**B.04.16.b**	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO COMUNE DIM 50X25X4 CM	cad	€ 1,71 uno/71

VEN24-PR-A.04.17 [B.04.17] TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO

Tavelle forate in laterizio estruso con massa normale di cui alla norma UNI 8942

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.17.a	**B.04.17.a**	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 33X25X8	cad	€ 0,62 zero/62
VEN24-PR-A.04.17.b	**B.04.17.b**	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 50X25X6	cad	€ 0,94 zero/94
VEN24-PR-A.04.17.c	**B.04.17.c**	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 50X25X8	cad	€ 0,98 zero/98
VEN24-PR-A.04.17.d	**B.04.17.d**	TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 33X25X12	cad	€ 0,94 zero/94

VEN24-PR-A.04.18 [B.04.18] BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 120

Blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, densità apparente 500 kg/mc; resistenza al fuoco intonacato REI 120'; potere fonoisolante intonacato 39 dB. Dimensioni 50x25x8 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.18.00	**B.04.18.00**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO	cad	€ 0,69 zero/69

VEN24-PR-A.04.19 [B.04.19] BLOCCHI IN CALCESTRUZZO AUTOCLAVATO REI 180

Blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato, densità apparente 500 kg/mc; resistenza al fuoco intonacato REI 180'; potere fonoisolante intonacato 40dB.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.19.a	**B.04.19.a**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180 Dimensioni 33X25X10 CM	cad	€ 0,61 zero/61
VEN24-PR-A.04.19.b	**B.04.19.b**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180 Dimensioni 33x25x12 CM	cad	€ 0,69 zero/69
VEN24-PR-A.04.19.c	**B.04.19.c**	BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE ESPANSO AUTOCLAVATO REI 180 Dimensioni 50X25X5 CM	cad	€ 0,66 zero/66

VEN24-PR-A.04.20 [B.04.20] TAVELLE FORATE DIM. CM 3X25X40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.20.00	**B.04.20.00**	TAVELLE FORATE DIM. CM 3X25X40	m²	€ 6,26 sei/26

VEN24-PR-A.04.21 [B.04.21] TAVELLE FORATE IN LATERIZIO ESTRUSO

Tavelle forate in laterizio estruso con massa alveolata di cui alla norma UNI 8942, spessore 8 cm, densità apparente 750 kg/mc, resistenza al fuoco intonacata REI 120', potere fonoisolante intonacata 41 dB

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.21.a	**B.04.21.a**	TAVELLE LAVORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 42X25X8	cad	€ 1,36 uno/36
VEN24-PR-A.04.21.b	**B.04.21.b**	TAVELLE LAVORATE IN LATERIZIO ESTRUSO DIM. CM 45X25X12	cad	€ 1,51 uno/51

VEN24-PR-A.04.22 [B.04.22] TAVELLONI DA CM 6

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.22.00	**B.04.22.00**	TAVELLONI DA CM 6	m²	€ 9,28 nove/28

VEN24-PR-A.04.27 [B.04.27] TEGOLE BITUMINOSE GRANIGLIATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.27.00	**B.04.27.00**	TEGOLE BITUMINOSE GRANIGLIATE NORMALI OD A CODA DI CASTORO	m²	€ 18,87 diciotto/87

VEN24-PR-A.04.28 [B.04.28] TEGOLE BITUMINOSE RIVESTITE DA UNA LAMINA DI RAME

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.28.00	**B.04.28.00**	TEGOLE LAMINA	m²	€ 45,79 quarantacinque/79

VEN24-PR-A.04.29 [B.04.29] LASTRE ONDULATE DI CARTONFELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.29.00	**B.04.29.00**	LASTRE ONDULATE DI CARTONFELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO	m²	€ 4,75 quattro/75

VEN24-PR-A.04.30 [B.04.30] TEGOLE CURVE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.30.00	**B.04.30.00**	TEGOLE CURVE	cad	€ 0,46 zero/46

VEN24-PR-A.04.31 [B.04.31] TEGOLE DI CEMENTO COLORATE CON GRANULATO DI QUARZO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.31.00	**B.04.31.00**	TEGOLE DI CEMENTO COLORATE CON GRANULATO DI QUARZO	cad	€ 1,06 uno/06

VEN24-PR-A.04.32 [B.04.32] COLMI PER TEGOLE MARSIGLIESI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.32.00	**B.04.32.00**	COLMI PER TEGOLE MARSIGLIESI	m	€ 3,94 tre/94

VEN24-PR-A.04.33 [B.04.33] COLMI PER TEGOLE CURVE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.33.00	**B.04.33.00**	COLMI PER TEGOLE CURVE	m	€ 1,33 uno/33

VEN24-PR-A.04.34 [B.04.34] COLMI PER TEGOLE COLORATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.34.00	**B.04.34.00**	COLMI PER TEGOLE COLORATE	m	€ 5,01 cinque/01

VEN24-PR-A.04.35 [B.04.35] TEGOLE IN LATERIZIO MARSIGLIESI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.35.a	**B.04.35.a**	TEGOLE MARSIGLIESI COLORE NATURALE	cad	€ 0,94 zero/94
VEN24-PR-A.04.35.b	**B.04.35.b**	TEGOLE MARSIGLIESI ANTICHIZZATE	cad	€ 1,19 uno/19
VEN24-PR-A.04.35.c	**B.04.35.c**	TEGOLE MARSIGLIESI ARDESIATE O TESTA DI MORO	cad	€ 1,63 uno/63
VEN24-PR-A.04.35.d	**B.04.35.d**	TEGOLE MARSIGLIESI CAM COLORE NATURALE	cad	€ 1,03 uno/03
VEN24-PR-A.04.35.e	**B.04.35.e**	TEGOLE MARSIGLIESI CAM ANTICHIZZATE	cad	€ 1,29 uno/29
VEN24-PR-A.04.35.f	**B.04.35.f**	TEGOLE MARSIGLIESI CAM ARDESIATE O TESTA DI MORO	cad	€ 1,79 uno/79

VEN24-PR-A.04.36 [B.04.36] TEGOLE IN LATERIZIO PORTOGHESI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.36.a	**B.04.36.a**	TEGOLE PORTIGHESE COLORE NATURALE	cad	€ 0,94 zero/94
VEN24-PR-A.04.36.b	**B.04.36.b**	TEGOLE PORTOGHESE ANTICHIZZATE	cad	€ 1,19 uno/19
VEN24-PR-A.04.36.c	**B.04.36.c**	TEGOLE PORTOGHESE ARDESIATE O TESTA DI MORO	cad	€ 1,63 uno/63
VEN24-PR-A.04.36.d	**B.04.36.d**	TEGOLE PORTIGHESE CAM COLORE NATURALE	cad	€ 1,03 uno/03
VEN24-PR-A.04.36.e	**B.04.36.e**	TEGOLE PORTOGHESE CAM ANTICHIZZATE	cad	€ 1,29 uno/29
VEN24-PR-A.04.36.f	**B.04.36.f**	TEGOLE PORTOGHESE CAM ARDESIATE O TESTA DI MORO	cad	€ 1,79 uno/79

VEN24-PR-A.04.37 [B.04.37] TEGOLE IN LATERIZIO ANTIGELIVE DA 11 A 13 PEZZI A M2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.37.a	**B.04.37.a**	TEGOLE ANTIGELIVE DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE NATURALE	cad	€ 1,12 uno/12
VEN24-PR-A.04.37.b	**B.04.37.b**	TEGOLE ANTIGELIVE DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE ANTICHIZZATO	cad	€ 1,43 uno/43
VEN24-PR-A.04.37.c	**B.04.37.c**	TEGOLE ANTIGELIVE DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE ARDESIATO O TESTA DI MORO	cad	€ 1,95 uno/95
VEN24-PR-A.04.37.d	**B.04.37.d**	TEGOLE ANTIGELIVE CAM DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE NATURALE	cad	€ 1,24 uno/24
VEN24-PR-A.04.37.e	**B.04.37.e**	TEGOLE ANTIGELIVE CAM DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE ANTICHIZZATO	cad	€ 1,57 uno/57

VEN24-PR-A.04.37.f	**B.04.37.f**	TEGOLE ANTIGELIVE CAM DA 11 A 13 PEZZI A M2 COLORE ARDESIATO O TESTA DI MORO	cad	€ 2,15 due/15

VEN24-PR-A.04.38 [B.04.38] TEGOLE IN LATERIZIO PIANE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.38.a	**B.04.38.a**	TEGOLE PIANE COLORE NATURALE	cad	€ 2,16 due/16
VEN24-PR-A.04.38.b	**B.04.38.b**	TEGOLE PIANE ANTICHIZZATE	cad	€ 2,59 due/59
VEN24-PR-A.04.38.c	**B.04.38.c**	TEGOLE PIANE ARDESIATE O TESTA DI MORO	cad	€ 3,00 tre/00
VEN24-PR-A.04.38.d	**B.04.38.d**	TEGOLE PIANE CAM COLORE NATURALE	cad	€ 2,38 due/38
VEN24-PR-A.04.38.e	**B.04.38.e**	TEGOLE PIANE CAM ANTICHIZZATE	cad	€ 2,84 due/84
VEN24-PR-A.04.38.f	**B.04.38.f**	TEGOLE PIANE CAM ARDESIATE O TESTA DI MORO	cad	€ 3,27 tre/27

VEN24-PR-A.04.39 [B.04.39] COPPO IN LATERIZIO COMUNE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.39.a	**B.04.39.a**	COPPO COMUNE COLORE NATURALE	cad	€ 0,72 zero/72
VEN24-PR-A.04.39.b	**B.04.39.b**	COPPO COMUNE COLORE ANTICHIZZATO	cad	€ 1,03 uno/03
VEN24-PR-A.04.39.c	**B.04.39.c**	COPPO COMUNE ARDESIATO O TESTA DI MORO	cad	€ 1,98 uno/98
VEN24-PR-A.04.39.d	**B.04.39.d**	COPPO COMUNE CAM COLORE NATURALE	cad	€ 0,80 zero/80
VEN24-PR-A.04.39.e	**B.04.39.e**	COPPO COMUNE CAM COLORE ANTICHIZZATO	cad	€ 1,13 uno/13
VEN24-PR-A.04.39.f	**B.04.39.f**	COPPO COMUNE CAM ARDESIATO O TESTA DI MORO	cad	€ 2,38 due/38

VEN24-PR-A.04.40 [B.04.40] COPPO IN LATERIZIO PLUS PESO SUPERIORE AI 2,2 KG

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.40.a	**B.04.40.a**	COPPO PLUS COLORE NATURALE PESO SUPERIORE AI 2,2 KG	cad	€ 0,81 zero/81
VEN24-PR-A.04.40.b	**B.04.40.b**	COPPO PLUS COLORE NATURALE PESO SUPERIORE AI 2,2 KG con foro	cad	€ 0,88 zero/88
VEN24-PR-A.04.40.c	**B.04.40.c**	COPPO PLUS COLORE ANTICHIZZATO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG	cad	€ 1,14 uno/14
VEN24-PR-A.04.40.d	**B.04.40.d**	COPPO PLUS ARDESIATO O TESTA DI MORO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG	cad	€ 1,65 uno/65
VEN24-PR-A.04.40.e	**B.04.40.e**	COPPO PLUS CAM COLORE NATURALE PESO SUPERIORE AI 2,2 KG	cad	€ 0,89 zero/89
VEN24-PR-A.04.40.f	**B.04.40.f**	COPPO PLUS CAM COLORE ANTICHIZZATO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG	cad	€ 1,26 uno/26
VEN24-PR-A.04.40.g	**B.04.40.g**	COPPO PLUS CAM ARDESIATO O TESTA DI MORO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG	cad	€ 1,98 uno/98

VEN24-PR-A.04.41 [B.04.41] COPPO IN LATERIZIO ANTIGELIVO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.41.a	**B.04.41.a**	COPPO ANTIGELIVO COLORE NATURALE PESO SUPERIORE AI 2,2 KG	cad	€ 0,95 zero/95
VEN24-PR-A.04.41.b	**B.04.41.b**	COPPO ANTIGELIVO COLORE NATURALE PESO SUPERIORE AI 2,2 KG con foro	cad	€ 1,02 uno/02
VEN24-PR-A.04.41.c	**B.04.41.c**	COPPO ANTIGELIVO COLORE ANTICHIZZATO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG	cad	€ 1,28 uno/28
VEN24-PR-A.04.41.d	**B.04.41.d**	COPPO ANTIGELIVO ARDESIATO O TESTA DI MORO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG	cad	€ 1,79 uno/79
VEN24-PR-A.04.41.e	**B.04.41.e**	COPPO ANTIGELIVO CAM COLORE NATURALE PESO SUPERIORE AI 2,2 KG	cad	€ 1,05 uno/05
VEN24-PR-A.04.41.f	**B.04.41.f**	COPPO ANTIGELIVO CAM COLORE ANTICHIZZATO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG	cad	€ 1,41 uno/41

VEN24-PR-A.04.41.g	**B.04.41.g**	COPPO ANTIGELIVO CAM ARDESIATO O TESTA DI MORO PESO SUPERIORE AI 2,2 KG	cad	€ 2,15 due/15

VEN24-PR-A.04.42 [B.04.42] COPPO IN LATERIZIO ANTISCIVOLO CON DENTELLO O FORO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.42.a	**B.04.42.a**	COPPO ANTISCIVOLO D/F COLORE NATURALE	cad	€ 1,12 uno/12
VEN24-PR-A.04.42.b	**B.04.42.b**	COPPO ANTISCIVOLO D/F COLORE ANTICHIZZATO	cad	€ 1,35 uno/35
VEN24-PR-A.04.42.c	**B.04.42.c**	COPPO ANTISCIVOLO D/F ANTIGELIVO	cad	€ 1,46 uno/46
VEN24-PR-A.04.42.d	**B.04.42.d**	COPPO ANTISCIVOLO CAM D/F COLORE NATURALE	cad	€ 1,24 uno/24
VEN24-PR-A.04.42.e	**B.04.42.e**	COPPO ANTISCIVOLO CAM D/F COLORE ANTICHIZZATO	cad	€ 1,50 uno/50
VEN24-PR-A.04.42.f	**B.04.42.f**	COPPO ANTISCIVOLO CAM D/F ANTIGELIVO	cad	€ 1,59 uno/59

VEN24-PR-A.04.43 [B.04.43] COPPINO IN LATERIZIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.43.a	**B.04.43.a**	COPPINO TIROLO ANTICATO CON FORO	cad	€ 1,54 uno/54
VEN24-PR-A.04.43.b	**B.04.43.b**	COPPINO TIROLO CON DENTELLO	cad	€ 1,59 uno/59

VEN24-PR-A.04.44 [B.04.44] COLMO IN LATERIZIO PER TEGOLE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.44.a	**B.04.44.a**	COLMO PER TEGOLE COLORE NATURALE	cad	€ 2,97 due/97
VEN24-PR-A.04.44.b	**B.04.44.b**	COLMO PER TEGOLE COLORE ANTICHIZZATO	cad	€ 7,21 sette/21
VEN24-PR-A.04.44.c	**B.04.44.c**	COLMO PER TEGOLE ANTIGELIVO	cad	€ 8,61 otto/61
VEN24-PR-A.04.44.d	**B.04.44.d**	COLMO PER TEGOLE GRANDE COLORE NATURALE	cad	€ 2,97 due/97
VEN24-PR-A.04.44.e	**B.04.44.e**	COLMO PER TEGOLE GRANDE COLORE ANTICHIZZATO / ANTIGELIVO	cad	€ 7,28 sette/28
VEN24-PR-A.04.44.f	**B.04.44.f**	COLMO PER TEGOLE CAM COLORE NATURALE	cad	€ 3,27 tre/27
VEN24-PR-A.04.44.g	**B.04.44.g**	COLMO PER TEGOLE CAM COLORE ANTICHIZZATO	cad	€ 7,93 sette/93
VEN24-PR-A.04.44.h	**B.04.44.h**	COLMO PER TEGOLE CAM ANTIGELIVO	cad	€ 9,46 nove/46
VEN24-PR-A.04.44.i	**B.04.44.i**	COLMO PER TEGOLE CAM GRANDE COLORE NATURALE	cad	€ 3,27 tre/27
VEN24-PR-A.04.44.l	**B.04.44.l**	COLMO PER TEGOLECAM GRANDE COLORE ANTICHIZZATO / ANTIGELIVO	cad	€ 8,02 otto/02

VEN24-PR-A.04.45 [B.04.45] COLMO IN LATERIZIOPER COPPI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.45.a	**B.04.45.a**	COLMO PER COPPO COLORE NATURALE	cad	€ 2,97 due/97
VEN24-PR-A.04.45.b	**B.04.45.b**	COLMO PER COPPO COLORE ANTICHIZZATO	cad	€ 7,21 sette/21
VEN24-PR-A.04.45.c	**B.04.45.c**	COLMO PER COPPO ANTIGELIVO	cad	€ 8,61 otto/61
VEN24-PR-A.04.45.d	**B.04.45.d**	COLMO PER COPPO CAM COLORE NATURALE	cad	€ 3,27 tre/27
VEN24-PR-A.04.45.e	**B.04.45.e**	COLMO PER COPPO CAM COLORE ANTICHIZZATO	cad	€ 7,93 sette/93
VEN24-PR-A.04.45.f	**B.04.45.f**	COLMO PER COPPO CAM ANTIGELIVO	cad	€ 9,46 nove/46

VEN24-PR-A.04.46 [B.04.46] ELEMENTO IN LATERIZIO SOTTO COLMO (SCAGLIE)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.46.a	**B.04.46.a**	ELEMENTO SOTTO COLMO (SCAGLIE) DI COLORE ROSSO	cad	€ 3,60 tre/60
VEN24-PR-A.04.46.b	**B.04.46.b**	ELEMENTO SOTTO COLMO (SCAGLIE) DI COLORE ANTICATO	cad	€ 5,06 cinque/06

VEN24-PR-A.04.47 [B.04.47] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GRIGLIE

Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, per manti di copertura in laterizio o in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo, eseguita in lamiera epossidica verniciata a polvere, spessore 15/10, con profilo sagomato con la stessa sagoma dell'elemento da copertura utilizzato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.47.a	**B.04.47.a**	Griglia per tegole senza listello di ventilazione	m	€ 11,73 undici/73
VEN24-PR-A.04.47.b	**B.04.47.b**	Griglia per tegole con listello di ventilazione	m	€ 12,58 dodici/58
VEN24-PR-A.04.47.c	**B.04.47.c**	Griglia per coppi senza listello di ventilazione	m	€ 12,43 dodici/43
VEN24-PR-A.04.47.d	**B.04.47.d**	Griglia per coppi con listello di ventilazione	m	€ 13,29 tredici/29

VEN24-PR-A.04.48 [B.04.48] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GANCI

Gancio fermacoppo in piattina o filo di inox brunito AISI 304

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.48.a	**B.04.48.a**	Gancio di partenza da 75 mm	cad	€ 0,17 zero/17
VEN24-PR-A.04.48.b	**B.04.48.b**	Gancio ad esse da 90 mm	cad	€ 0,17 zero/17
VEN24-PR-A.04.48.c	**B.04.48.c**	Gancio rompitratta da 207 mm	cad	€ 0,21 zero/21
VEN24-PR-A.04.48.d	**B.04.48.d**	Gancio a filo da 125 mm	cad	€ 0,21 zero/21

VEN24-PR-A.04.49 [B.04.49] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - VITERIA

Viteria zincata per il fissaggio degli elementi da copertura

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.49.a	**B.04.49.a**	Vite zn autoperforante 4,8x45 mm con guarnizione incorporata	cad	€ 0,29 zero/29
VEN24-PR-A.04.49.b	**B.04.49.b**	Vite zn truciolare 5x25 mm	cad	€ 0,14 zero/14
VEN24-PR-A.04.49.c	**B.04.49.c**	Vite zn autofilettante 4,2x75 mm con guarnizione incorporata	cad	€ 0,29 zero/29
VEN24-PR-A.04.49.d	**B.04.49.d**	Vite zn autofilettante 5,5x100 mm	cad	€ 0,29 zero/29

VEN24-PR-A.04.50 [B.04.50] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - LISTELLI

Listelli portacoppo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.50.a	**B.04.50.a**	Listello in legno di abete autoclavato di sezione 3x4 cm	m	€ 2,26 due/26
VEN24-PR-A.04.50.b	**B.04.50.b**	Listello in metallo skinpassato di spessore 1,0 mm asolato e piegato ad omega	m	€ 6,50 sei/50
VEN24-PR-A.04.50.c	**B.04.50.c**	Listello in metallo skinpassato di spessore 1,0 mm asolato, piegato ad omega e con culle porta coppo ad interasse di 20 cm	m	€ 8,91 otto/91

VEN24-PR-A.04.51 [B.04.51] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - SOTTO COLMO VENTILATO

Elementi sottocolmo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.51.a	**B.04.51.a**	Elemento sottocolmo microperforato senza tessuto, in rotoli plissettati in alluminio accoppiato preverniciato in Al/Pet, larghezza di 400 mm, munito di strisce	m	€ 11,73 undici/73

		laterali adesive a base butilica da 40 mm ricoperte da pellicola PET trasparente		
VEN24-PR-A.04.51.b	**B.04.51.b**	Barra in acciaio inox AISI 430 di spessore 0,8 mm, munita di fasce laterali in alluminio plissettato 8079H00 di spessore 1,5 mm con bordo frangi acqua e striscia adesiva in butilico sul bordo esterno	m	€ 49,46 quarantanove/46
VEN24-PR-A.04.51.c	**B.04.51.c**	Barra in acciaio inox AISI 430 di spessore 0,8 mm, munita di bandelle laterali in alluminio plissettato 8079H00 di spessore 1,5 mm con bordo frangi acqua e striscia adesiva in butilico sul bordo esterno	m	€ 49,46 quarantanove/46

VEN24-PR-A.04.52 [B.04.52] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - STAFFE

Staffe di sostegno

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.52.a	**B.04.52.a**	Staffa porta listello in acciaio zincato	cad	€ 1,84 uno/84
VEN24-PR-A.04.52.b	**B.04.52.b**	Staffa di sostegno in acciaio inox AISI430 regolabile in altezza mediante cavallotti	cad	€ 3,25 tre/25

VEN24-PR-A.04.53 [B.04.53] ACCESSORI VARI A COMPLEMENTO DEI MANTI DI COPERTURA - GUARNIZIONI

Guarnizioni e sigillanti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.53.a	**B.04.53.a**	Guarnizione punto chiodo/vite formato 50x50 mm spessore 4 mm, per chiudere il passaggio su membrane	cad	€ 0,43 zero/43
VEN24-PR-A.04.53.b	**B.04.53.b**	Sigillante siliconico per esterni resistente agli UV	cad	€ 9,75 nove/75

VEN24-PR-A.04.59 [B.04.59] MATTONI PIENI UNI IN LATERIZIO CAM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.59.a	**B.04.59.a**	MATTONI PIENI UNI IN LATERIZIO CAM, dimensioni 5,5x12x25 cm	cad	€ 0,63 zero/63

VEN24-PR-A.04.60 [B.04.60] BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM

Blocchi semipieni di laterizio alveolato rettengolare e ad incastro, certificati CAM, densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45% conducibilità termica apparente 0.21 W/mK

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.60.a	**B.04.60.a**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM AD INCASTRO DIM. CM 30X24X25	cad	€ 2,77 due/77
VEN24-PR-A.04.60.b	**B.04.60.b**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM AD INCASTRO DIM. CM 35X24X25	cad	€ 3,72 tre/72
VEN24-PR-A.04.60.c	**B.04.60.c**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM AD INCASTRO DIM. CM 38X24X25	cad	€ 4,15 quattro/15
VEN24-PR-A.04.60.d	**B.04.60.d**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM AD INCASTRO DIM. CM 45X24X25	cad	€ 4,59 quattro/59

VEN24-PR-A.04.61 [B.04.61] BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM PER MURATURA ARMATA

Blocchi semipieni di laterizio alveolato, certificati CAM e di categoria I, per muratura armata a geometria radiale, funzionali ad una omogenea distribuzione degli sforzi indotti dal sisma, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0.20 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori = 10 N/mm2, perpendicolare ai fori = 2N/mm2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.61.a	**B.04.61.a**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM PER MURATURA ARMATA DIM. CM 25X15X49	cad	€ 5,34 cinque/34
VEN24-PR-A.04.61.b	**B.04.61.b**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM PER MURATURA ARMATA DIM. CM 30X15X44	cad	€ 5,38 cinque/38
VEN24-PR-A.04.61.c	**B.04.61.c**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO ALVEOLATO CAM PER MURATURA ARMATA DIM. CM 35X15X33	cad	€ 4,80 quattro/80

VEN24-PR-A.04.62 [B.04.62] BLOCCHI DI LATERIZIO CAM PER TAMPONAMENTO

Blocchi di laterizio comune a faccia liscia ad uso solo tamponamento, certificati CAM, con densità apparente (esclusi i fori) 600 kg/mc; foratura minore 60% conducibilità termica apparente 0.30 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.62.a	**B.04.62.a**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO CAM PER TAMPONAMENTO da cm 20x19x25	cad	€ 1,85 uno/85
VEN24-PR-A.04.62.b	**B.04.62.b**	BLOCCHI SEMIPIENI DI LATERIZIO CAM PER TAMPONAMENTO da cm 25x19x30	cad	€ 2,68 due/68

VEN24-PR-A.04.63 [B.04.63] MATTONI FORATI CAM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.63.a	**B.04.63.a**	MATTONI FORATI CAM da cm 8x25x25	cad	€ 0,63 zero/63
VEN24-PR-A.04.63.b	**B.04.63.b**	MATTONI FORATI CAM da cm 12x25x25	cad	€ 0,85 zero/85

VEN24-PR-A.04.64 [B.04.64] BLOCCHI CAM IN CLS E ARGILLA ESPANSA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.64.a	**B.04.64.a**	BLOCCHI CAM IN CLS E ARGILLA ESPANSA - dim. 8x20x50 cm	cad	€ 2,09 due/09
VEN24-PR-A.04.64.b	**B.04.64.b**	BLOCCHI CAM IN CLS E ARGILLA ESPANSA - dim. 12x20x50 cm	cad	€ 2,41 due/41

VEN24-PR-A.04.65 [B.04.65] LATERIZI PER OPERE DI RESTAURO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.04.65.a	**B.04.65.a**	MATTONI PIENI 5,5X12X25 FATTI A MANO	cad	€ 1,63 uno/63
VEN24-PR-A.04.65.b	**B.04.65.b**	MATTONI PIENI 5,5X12X25 FATTI A MANO PER MURATURA FACCIA A VISTA	cad	€ 2,33 due/33
VEN24-PR-A.04.65.c	**B.04.65.c**	COPPI VECCHI	cad	€ 1,78 uno/78
VEN24-PR-A.04.65.d	**B.04.65.d**	MATTONI DI RECUPERO	cad	€ 1,37 uno/37

VEN24-PR-A.05 [B.05] LEGNAMI

VEN24-PR-A.05.01 [B.05.01] ABETE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.05.01.a	**B.05.01.a**	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50	m³	€ 473,13 quattrocentosettantatre/13
VEN24-PR-A.05.01.b	**B.05.01.b**	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m³	€ 504,42 cinquecentoquattro/42
VEN24-PR-A.05.01.c	**B.05.01.c**	ABETE per sottomisure	m³	€ 397,28 trecentonovantasette/28
VEN24-PR-A.05.01.d	**B.05.01.d**	ABETE in murali a spigolo	m³	€ 487,85 quattrocentottantasette/85
VEN24-PR-A.05.01.e	**B.05.01.e**	ABETE in travi uso Trieste	m³	€ 405,01 quattrocentocinque/01
VEN24-PR-A.05.01.f	**B.05.01.f**	ABETE in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale	m³	€ 693,89 seicentonovantatre/89
VEN24-PR-A.05.01.g	**B.05.01.g**	ABETE in travatura massiccia spigolata piallati e impregnati per orditura secondaria	m³	€ 750,15 settecentocinquanta/15
VEN24-PR-A.05.01.h	**B.05.01.h**	ABETE in travatura lamellare a norma UNI EN 14080 spigolata piallati e impregnati per orditura primaria	m³	€ 1.199,98 millecentonovantanove/98
VEN24-PR-A.05.01.i	**B.05.01.i**	ABETE perline in legno d' abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 16	m²	€ 14,87 quattordici/87
VEN24-PR-A.05.01.l	**B.05.01.l**	ABETE perline in legno d' abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate, bisellate. Spessore 22	m²	€ 16,80 sedici/80
VEN24-PR-A.05.01.m	**B.05.01.m**	ABETE perline in legno d' abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate e impregnate con antita	m²	€ 17,82 diciassette/82

VEN24-PR-A.05.01.n	**B.05.01.n**	ABETE perline in legno d' abete di larghezza 120-140mm piallate smussate, maschiate, bisellate e impregnate	m²	€ 20,44 venti/44
VEN24-PR-A.05.01.o	**B.05.01.o**	ABETE tavolato in pannello multistrato comune	m³	€ 1.173,45 millecentosettantatre/45
VEN24-PR-A.05.01.p	**B.05.01.p**	ABETE tavolato in pannello multistrato marino trattato con resine fenoliche resistenti all' acqua	m³	€ 1.173,45 millecentosettantatre/45
VEN24-PR-A.05.01.q	**B.05.01.q**	LARICE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato	m³	€ 759,53 settecentocinquantanove/53
VEN24-PR-A.05.01.qa	**B.05.01.qa**	LARICE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 25 mm	m³	€ 759,53 settecentocinquantanove/53
VEN24-PR-A.05.01.qb	**B.05.01.qb**	LARICE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 30 mm	m³	€ 949,41 novecentoquarantanove/41
VEN24-PR-A.05.01.qc	**B.05.01.qc**	LARICE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 40 mm	m³	€ 1.215,25 milleduecentoquindici/25
VEN24-PR-A.05.01.qd	**B.05.01.qd**	LARICE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato, spess. 50 mm	m³	€ 1.215,25 milleduecentoquindici/25
VEN24-PR-A.05.01.r	**B.05.01.r**	ABETE piallatura di spigolati in abete	m³	€ 70,53 settanta/53
VEN24-PR-A.05.01.s	**B.05.01.s**	ABETE tavolato in pannello multistrato orientato trattato con resine fenoliche resistenti all' acqua	m³	€ 671,77 seicentosettantuno/77

VEN24-PR-A.05.02 [B.05.02] TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.05.02.00	**B.05.02.00**	TAVOLE IN ABETE PER COSTRUZIONI	m³	€ 372,67 trecentosettantadue/67
VEN24-PR-A.05.02.a	**B.05.02.a**	TAVOLE IN ABETE per costruzioni spessore 25 mm	m³	€ 372,67 trecentosettantadue/67
VEN24-PR-A.05.02.b	**B.05.02.b**	TAVOLE IN ABETE per costruzioni spessore 30 mm	m³	€ 522,43 cinquecentoventidue/43
VEN24-PR-A.05.02.c	**B.05.02.c**	TAVOLE IN ABETE per costruzioni spessore 40 mm	m³	€ 609,50 seicentonove/50
VEN24-PR-A.05.02.d	**B.05.02.d**	TAVOLE IN ABETE per costruzioni spessore 50 mm	m³	€ 609,50 seicentonove/50

VEN24-PR-A.05.03 [B.05.03] PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESIO

Pannelli isolanti in fibre selezionate di lana di legno mineralizzate con magnesio dello spessore di 35 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.05.03.00	**B.05.03.00**	PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESIO	m²	€ 17,94 diciassette/94

VEN24-PR-A.05.04 [B.05.04] PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON CEMENTO

Pannelli isolanti in fibre selezionate di lana di legno mineralizzate con cemento dello spessoredi 35 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.05.04.00	**B.05.04.00**	PANNELLI ISOLANTI IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON CEMENTO	m²	€ 10,71 dieci/71

VEN24-PR-A.05.05 [B.05.05] CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE

Casseforme per pilastri a sezione circolare 150-1200 mm in cartone accoppiato di 4/12 mm e provvisti di filo per disarmo con apertura a cerniera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.05.05.a	**B.05.05.a**	CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE Faccia a vista standard spiralato	m²	€ 6,68 sei/68
VEN24-PR-A.05.05.b	**B.05.05.b**	CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE Faccia a vista liscio	m²	€ 12,20 dodici/20
VEN24-PR-A.05.05.c	**B.05.05.c**	CASSEFORME PER PILASTRI IN CARTONE Faccia a vista alta qualità senza bolle	m²	€ 17,32 diciassette/32

VEN24-PR-A.05.06 [B.05.06] PALI IN LEGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.05.06.a	**B.05.06.a**	PALI DI ACACIA	m³	€ 275,17 duecentosettantacinque/17
VEN24-PR-A.05.06.b	**B.05.06.b**	PALI DI QUERCIA E/O ROVERE	m³	€ 440,00 quattrocentoquaranta/00
VEN24-PR-A.05.06.c	**B.05.06.c**	PALI DI DEMERARA GREENHEART	m³	€ 1.450,00 millequattrocentocinquanta /00

VEN24-PR-A.05.07 [B.05.07] TRAVATURE PER COSTRUZIONI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.05.07.a	**B.05.07.a**	TRAVI IN LARICE	m³	€ 735,00 settecentotrentacinque/00
VEN24-PR-A.05.07.b	**B.05.07.b**	TRAVI IN ROVERE	m³	€ 1.270,00 milleduecentosettanta/00
VEN24-PR-A.05.07.c	**B.05.07.c**	TRAVI IN ABETE	m³	€ 2.115,72 duemilacentoquindici/72
VEN24-PR-A.05.07.d	**B.05.07.d**	TRAVI DI AZOBÈ	m³	€ 2.040,00 duemilaquaranta/00
VEN24-PR-A.05.07.e	**B.05.07.e**	TRAVI IN YELLOW BALAU	m³	€ 5.048,28 cinquemilaquarantotto/28

VEN24-PR-A.05.08 [B.05.08] Paletti di pino Ø 10 cm

Paletti di pino Ø 10 cm trafilati e trattati in autoclave con sali metallici,

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.05.08.00	**B.05.08.00**	Paletti di pino Ø 10 cm	m	€ 9,87 nove/87

VEN24-PR-A.06 [B.06] ISOLAMENTI - COIBENTI – GIUNTI

VEN24-PR-A.06.01 [B.06.01] VERMICULITE CONFEZIONATA IN SACCHI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.01.00	**B.06.01.00**	VERMICULITE CONFEZIONATA IN SACCHI	m³	€ 305,70 trecentocinque/70

VEN24-PR-A.06.02 [B.06.02] POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.02.a	**B.06.02.a**	POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE Tipo normale con densità kg/mc 20	m³	€ 160,75 centosessanta/75
VEN24-PR-A.06.02.b	**B.06.02.b**	POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE Tipo normale con densità kg/mc 30	m³	€ 166,57 centosessantasei/57

VEN24-PR-A.06.03 [B.06.03] MATERASSINO IN LANA DI ROCCIA

Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.03.00	**B.06.03.00**	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	m²	€ 8,50 otto/50

VEN24-PR-A.06.04 [B.06.04] GUAINA ARDESIATA ARMATA

Guaina ardesiata armata di colore rosso o grigio con velo vetro spessore mm 4

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.04.00	**B.06.04.00**	GUAINA ARDESIATA ARMATA	m²	€ 7,09 sette/09

VEN24-PR-A.06.05 [B.06.05] GUAINA ARMATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.05.a	**B.06.05.a**	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 3	m²	€ 5,58 cinque/58
VEN24-PR-A.06.05.b	**B.06.05.b**	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 4	m²	€ 6,90 sei/90
VEN24-PR-A.06.05.c	**B.06.05.c**	GUAINA ARMATA con T.N.T di spessore mm 4	m²	€ 6,76

				sei/76

VEN24-PR-A.06.06 [B.06.06] POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.06.a	**B.06.06.a**	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 30÷35 di densità kg/mc 30÷35	m²cm	€ 1,51 uno/51
VEN24-PR-A.06.06.b	**B.06.06.b**	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 40÷45 di densità kg/mc 40÷45	m²cm	€ 2,10 due/10
VEN24-PR-A.06.06.c	**B.06.06.c**	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 50÷55 di densità kg/mc 50÷55	m²cm	€ 2,92 due/92
VEN24-PR-A.06.06.d	**B.06.06.d**	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE polistirene espanso per formazione di giunti elastici spessore 10 mm altezza 100 mm	m²cm	€ 0,09 zero/09

VEN24-PR-A.06.07 [B.06.07] PANNELLI RIGIDI DI SCHIUMA POLIURETANICA

Pannelli rigidi di schiuma poliuretanica espansa rivestiti con cartonfeltro bitumato di spessore cm 3 e densità kg/mc 35

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.07.00	**B.06.07.00**	PANNELLI RIGIDI DI SCHIUMA POLIURETANICA, sp. 3 cm	m²	€ 9,04 nove/04

VEN24-PR-A.06.08 [B.06.08] PRIMER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.08.a	**B.06.08.a**	PRIMER Primer di attacco	kg	€ 1,73 uno/73
VEN24-PR-A.06.08.b	**B.06.08.b**	PRIMER Primer bituminoso	kg	€ 6,81 sei/81
VEN24-PR-A.06.08.c	**B.06.08.c**	PRIMER Emulsione bituminosa idrosolubile	kg	€ 6,01 sei/01
VEN24-PR-A.06.08.d	**B.06.08.d**	PRIMER Epossidico promotore di adesione per riprese di getto	kg	€ 9,94 nove/94

VEN24-PR-A.06.09 [B.06.09] PROFILATI WATERSTOP 1,5 KG

Profilati Waterstop in PVC con peso per metro pari a kg 1,500 e larghezza pari a cm 20

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.09.00	**B.06.09.00**	PROFILATI KG 1,500	m	€ 4,32 quattro/32

VEN24-PR-A.06.10 [B.06.10] PROFILATI WATERSTOP 5 KG

Profilati Waterstop in PVC flessibile con peso per metro pari a kg 5,000 e larghezza pari a cm 33

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.10.00	**B.06.10.00**	PROFILATI KG 5,000	m	€ 15,50 quindici/50

VEN24-PR-A.06.11 [B.06.11] GUARNIZIONE IDROESPANDENTE IN GOMMA NATURALE

Guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili di dimensioni mm 20x10 armato con rete di acciaio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.11.00	**B.06.11.00**	GUARNIZIONE IDROESPANDENTE IN GOMMA NATURALE	m	€ 38,16 trentotto/16

VEN24-PR-A.06.12 [B.06.12] CORDOLO IDROESPANSIVO

Cordolo idroespansivo composto da bentonite di sodio e gomma butilica di dimensioni mm 20x25

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.12.00	**B.06.12.00**	CORDOLO IDROESPANSIVO	m	€ 9,54 nove/54

VEN24-PR-A.06.13 [B.06.13] GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA)

Geotessuti ad alta resistenza in poliestere e poliammide con funzione di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore) oltre che tutti i parametri di riduzione previsti per il calcolo della tensione a lungo termine.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.13.a	**B.06.13.a**	GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 100 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza	m²	€ 3,07 tre/07
VEN24-PR-A.06.13.b	**B.06.13.b**	GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 120 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza	m²	€ 4,40 quattro/40
VEN24-PR-A.06.13.c	**B.06.13.c**	GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 150 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza	m²	€ 3,67 tre/67
VEN24-PR-A.06.13.d	**B.06.13.d**	GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 200 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza	m²	€ 4,46 quattro/46
VEN24-PR-A.06.13.e	**B.06.13.e**	GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 300 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza	m²	€ 6,12 sei/12
VEN24-PR-A.06.13.f	**B.06.13.f**	GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 400 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza	m²	€ 8,14 otto/14

VEN24-PR-A.06.14 [B.06.14] GUAINA IN PVC

Guaina in PVC armato dello spessore di mm 1 per strati di separazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.14.00	**B.06.14.00**	GUAINA IN PVC	m²	€ 1,00 uno/00

VEN24-PR-A.06.15 [B.06.15] RETINA IN MATERIALE FERROSO

Retina in materiale ferroso per la segnalazione di reti acquedottistiche da inserirsi nello scavo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.15.00	**B.06.15.00**	RETINA IN MATERIALE FERROSO	m²	€ 1,19 uno/19

VEN24-PR-A.06.16 [B.06.16] DILUENTE AL NITRO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.16.00	**B.06.16.00**	DILUENTE AL NITRO	l	€ 3,80 tre/80

VEN24-PR-A.06.17 [B.06.17] FONDO IMPREGNANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.17.00	**B.06.17.00**	FONDO IMPREGNANTE	kg	€ 1,39 uno/39

VEN24-PR-A.06.18 [B.06.18] MEMBRANA BUGNATA

Membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità del peso minimo 550 g/mq e spessore del profilo 8 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.18.00	**B.06.18.00**	MEMBRANA BUGNATA	m²	€ 4,56 quattro/56

VEN24-PR-A.06.19 [B.06.19] LASTRE ONDULATE IN CARTONE BITUMATO

Lastre ondulate in cartone bitumato dello spessore di circa 6 mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.19.00	**B.06.19.00**	LASTRE ONDULATE IN CARTONE BITUMATO	m²	€ 5,22 cinque/22

VEN24-PR-A.06.20 [B.06.20] GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN POLIVINILALCOL O EQUIVALENTE

Fornitura di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di polivinilalcol o similari ad elevato modulo e basso creep e resistente agli ambienti acidi o basici (terreni stabilizzati a calce e/o cemento) con 4<ph<12,5. Tale resistenza dovrà essere comprovata da certificazioni rilasciate da enti accreditati esterni al produttore del materiale. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 3%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore) oltre che tutti i parametri di riduzione previsti per il calcolo della tensione a lungotermine.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.20.a	**B.06.20.a**	GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN POLIVINILALCOL O EQUIVALENTE Resistenza 130 kN/m deformazione minore al 6% senza tolleranza	m²	€ 6,79 sei/79
VEN24-PR-A.06.20.b	**B.06.20.b**	GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN POLIVINILALCOL O EQUIVALENTE Resistenza 250 kN/m deformazione minore al 6% senza tolleranza GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN	m²	€ 11,06 undici/06
VEN24-PR-A.06.20.c	**B.06.20.c**	GEOTESSUTI AD ALTA RESISTENZA IN POLIVINILALCOL O EQUIVALENTE Resistenza 400 kN/m deformazione minore al 6% senza tolleranza	m²	€ 15,59 quindici/59

VEN24-PR-A.06.21 [B.06.21] GEOCOMOSITI DRENANTI

Fornitura di geocomposito per la realizzazione di un sistema di drenaggio per applicazioni in verticale ed orizzontale sia in edilizia che nel campo ambientale. Il geocomposito dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE accoppiata termicamente, su un lato, ad un geotessile filtrante in polipropilene. Il geotessile filtrante dovrà avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in direzione trasversale (tolleranza –15%) ed un allungamento a rottura pari al 50 % (tolleranza +-30%) in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (UNI EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza –15%), mentre la resistenza al punzonamento dinamico (UNI EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +25%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito con un sovraccarico di 2 kPa dovrà essere pari a 2,5•10-3 m/s (tolleranza +-30%), secondo la norma UNI EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 115 micron (tolleranza +-30%), secondo la norma UNI EN ISO 12956. La produzione del geocomposito deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.21.a	**B.06.21.a**	GEOCOMPOSITI DRENANTI Con spessore minimo di 6,1 mm	m²	€ 7,12 sette/12
VEN24-PR-A.06.21.b	**B.06.21.b**	GEOCOMPOSITI DRENANTI Con spessore minimo di 7,6 mm	m²	€ 8,81 otto/81
VEN24-PR-A.06.21.c	**B.06.21.c**	GEOCOMPOSITI DRENANTI Con spessore minimo di 12 mm	m²	€ 10,27 dieci/27

VEN24-PR-A.06.23 [B.06.23] GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI

Giunti di dilatazione per pavimenti sia interni che esterni, costituiti da profili portanti in alluminio con alette di ancoraggio perforate, profilo centrale ad H pure in allumino e guarnizione elastica in neoprene intercambiabile resistente all'usura

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.23.a	**B.06.23.a**	GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI - Lunghezza visibile del profilo 63 mm	m	€ 59,04 cinquantanove/04
VEN24-PR-A.06.23.b	**B.06.23.b**	GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI - Lunghezza visibile del profilo 76 mm	m	€ 83,86 ottantatre/86
VEN24-PR-A.06.23.c	**B.06.23.c**	GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI - Lunghezza visibile del profilo 100 mm	m	€ 114,75 centoquattordici/75
VEN24-PR-A.06.23.d	**B.06.23.d**	GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI - Lunghezza visibile del profilo 140 mm	m	€ 158,89 centocinquantotto/89

VEN24-PR-A.06.23.e	**B.06.23.e**	GIUNTO DI DILATAZIONE FISSO	m	€ 88,00 ottantotto/00
VEN24-PR-A.06.23.f	**B.06.23.f**	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 50 mm	m	€ 638,00 seicentotrentotto/00
VEN24-PR-A.06.23.g	**B.06.23.g**	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 80 mm	m	€ 715,00 settecentoquindici/00
VEN24-PR-A.06.23.h	**B.06.23.h**	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 120 mm	m	€ 1.265,00 milleduecentosessantacinque/00
VEN24-PR-A.06.23.i	**B.06.23.i**	GIUNTO SOTTOPAVIMENTAZIONE	m	€ 479,60 quattrocentosettantanove/60
VEN24-PR-A.06.23.j	**B.06.23.j**	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA	m	€ 330,00 trecentotrenta/00

VEN24-PR-A.06.24 [B.06.24] CORDONE TAGLIAFUOCO REI 180

Cordone tagliafuoco REI 180 costituito da cordone in fibre minerali refrattarie rivestite con treccia in fibra di vetro diametro 160 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.24.00	**B.06.24.00**	CORDONE TAGLIAFUOCO REI 180	m	€ 10,33 dieci/33

VEN24-PR-A.06.25 [B.06.25] SIGILLANTE TAGLIAFUOCO ELASTOMERICO

Sigillante tagliafuoco elastomerico con caratteristiche di alta resistenza termica. In cartuccia; diametro cordone 18 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.25.00	**B.06.25.00**	SIGILLANTE TAGLIAFUOCO ELASTOMERICO	m	€ 11,05 undici/05

VEN24-PR-A.06.26 [B.06.26] PANNELLI TAGLIAFUOCO

Dispositivo tagliafuoco con caratteristiche EI 120 costituito da pannelli in espanso ignifugo con rivestimento esterno in lamina di alluminio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.26.a	**B.06.26.a**	PANNELLI TAGLIAFUOCO Dimensioni del giunto da 50 mm a 75 mm	m	€ 64,58 sessantaquattro/58
VEN24-PR-A.06.26.b	**B.06.26.b**	PANNELLI TAGLIAFUOCO Dimensioni del giunto da 75 mm a 100 mm	m	€ 77,49 settantasette/49

VEN24-PR-A.06.27 [B.06.27] PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI

Profili coprigiunto costituiti da elementi estrusi in PVC rigido stabile alla luce nel colore a scelta della D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.27.a	**B.06.27.a**	PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI Profilo per pavimento larghezza visibile da 70 mm	m	€ 6,92 sei/92
VEN24-PR-A.06.27.b	**B.06.27.b**	PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI Profilo per facciata larghezza visibile da 70 mm	m	€ 950,56 novecentocinquanta/56

VEN24-PR-A.06.28 [B.06.28] NASTRO SEPARATORE

Nastro separatore per tavolati e tramezze in laterizio, in agglomerato di truccioli di gomma dello spessore di mm 10

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.28.00	**B.06.28.00**	NASTRO SEPARATORE	m²	€ 4,19 quattro/19

VEN24-PR-A.06.29 [B.06.29] FOGLI SOTTOZAVORRA

Fogli sottozavorra in polietilene nerofumo o trasparenti del peso di 200 gr/mq e spessore 0.2 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.29.00	**B.06.29.00**	FOGLI SOTTOZAVORRA	m²	€ 4,19 quattro/19

VEN24-PR-A.06.30 [B.06.30] TELI DI POLIETILENE

Teli di polietilene estrusi colorati a bassa densità 900 kg/mc e resistenza alla diffusione del vapore 450000 u

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.30.a	**B.06.30.a**	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.2.	m²	€ 1,14 uno/14
VEN24-PR-A.06.30.b	**B.06.30.b**	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.3.	m²	€ 1,53 uno/53
VEN24-PR-A.06.30.c	**B.06.30.c**	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.4.	m²	€ 2,27 due/27

VEN24-PR-A.06.31 [B.06.31] CARTONFELTRO BITUMATO

Cartonfeltro bitumato cilindrato con armatura in cartalana impregnata di bitume distillato e con finitura superficiale liscia

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.31.a	**B.06.31.a**	CARTONFELTRO BITUMATO Peso 500 gr/mq.	m²	€ 1,52 uno/52
VEN24-PR-A.06.31.b	**B.06.31.b**	CARTONFELTRO BITUMATO Peso 1000 gr/mq.	m²	€ 2,08 due/08

VEN24-PR-A.06.32 [B.06.32] MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO 10 °C

Membrana bituminosa impermeabile BPP per strutture interrate, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 60 N/5mm;- allungamento rottura 50 %;- flessibilità freddo -10 °C.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.32.a	**B.06.32.a**	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO- 10 °C. Spessore 3 mm.antiradice	m²	€ 7,30 sette/30
VEN24-PR-A.06.32.b	**B.06.32.b**	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO- 10 °C. Spessore 4 mm. antiradice	m²	€ 8,32 otto/32
VEN24-PR-A.06.32.c	**B.06.32.c**	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO- 10 °C. Spessore 5 mm. antiradice	m²	€ 6,71 sei/71

VEN24-PR-A.06.33 [B.06.33] MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO 20 °C

Membrana bituminosa impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 40 N/5mm;- allungamento rottura 40 %;- flessibilità freddo -20 °C.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.33.a	**B.06.33.a**	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 20 °C. Spessore 3,5 mm.	m²	€ 9,18 nove/18
VEN24-PR-A.06.33.b	**B.06.33.b**	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 20 °C. Spessore 4 mm.	m²	€ 9,52 nove/52

VEN24-PR-A.06.34 [B.06.34] DOPPIA MEMBRANA ARDESIATA

Doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m², prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 40 N/5mm;- llungamento rottura 40 %;- flessibilità freddo -10 °C

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.34.a	**B.06.34.a**	DOPPIA MEMBRANA Spessore 3+3 mm. ARDESIATA	m²	€ 13,26 tredici/26
VEN24-PR-A.06.34.b	**B.06.34.b**	DOPPIA MEMBRANA Spessore 4+4 mm. ARDESIATA	m²	€ 14,55 quattordici/55

VEN24-PR-A.06.35 [B.06.35] ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLA DI GOMMA DI SEUGHERO

Isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in mescola bilanciata di sfilacciatura di gomma ossidata e granulato di sughero, impregnata con lattice speciale e fissata su supporto in cartonfeltro bitumato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.35.a	**B.06.35.a**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLA GOMMA SUGHERO Spessore 6 mm.	m²	€ 7,78 sette/78
VEN24-PR-A.06.35.b	**B.06.35.b**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLA GOMMA SUGHERO Spessore 8 mm.	m²	€ 8,90 otto/90
VEN24-PR-A.06.35.c	**B.06.35.c**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN MESCOLA GOMMA SUGHERO Spessore 10 mm.	m²	€ 9,71 nove/71

VEN24-PR-A.06.36 [B.06.36] ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE DI GOMMA OSSIDATA

Isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in agglomerato di sfilacciatura di gomma ossidata, impregnata con lattice speciale fissata su supporto in cartonfeltro bitumato. (ISOLGOMMA)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.36.a	**B.06.36.a**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 5 mm.	m²	€ 9,83 nove/83
VEN24-PR-A.06.36.b	**B.06.36.b**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 7 mm.	m²	€ 11,68 undici/68
VEN24-PR-A.06.36.c	**B.06.36.c**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 8 mm.	m²	€ 13,73 tredici/73
VEN24-PR-A.06.36.d	**B.06.36.d**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN GOMMA OSSIDATA Spessore 10 mm.	m²	€ 15,85 quindici/85

VEN24-PR-A.06.37 [B.06.37] ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE

Isolazione acustica su solai formata da stuoie in polietilene espanso a cellule chiuse.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.37.a	**B.06.37.a**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE Spessore 3 mm.	m²	€ 7,52 sette/52
VEN24-PR-A.06.37.b	**B.06.37.b**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE Spessore 5 mm.	m²	€ 10,38 dieci/38
VEN24-PR-A.06.37.c	**B.06.37.c**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE IN POLIETILENE Spessore 10 mm.	m²	€ 14,24 quattordici/24

VEN24-PR-A.06.38 [B.06.38] ISOLAZIONE ACUSTICA CON PANNELLI IN LANA DI VETRO

Isolazione acustica su solai formata da pannelli in lana di vetro densità 85 kg/m³ rivestiti con carta kraft bitumata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.38.a	**B.06.38.a**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON PANNELLI IN LANA DI VETRO Spessore 15 mm.	m²	€ 11,68 undici/68
VEN24-PR-A.06.38.b	**B.06.38.b**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON PANNELLI IN LANA DI VETRO Spessore 20 mm.	m²	€ 12,97 dodici/97

VEN24-PR-A.06.39 [B.06.39] ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE MULTISTRATO

Isolazione acustica su solai formata da stuoie multistrato costituite da polietilene espanso a cellule chiuse e membrana bituminosa accoppiata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.39.a	**B.06.39.a**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE MULTISTRATO Spessore 4.5 mm	m²	€ 33,69 trentatre/69
VEN24-PR-A.06.39.b	**B.06.39.b**	ISOLAZIONE ACUSTICA CON STUOIE MULTISTRATO Spessore 5.5 mm	m²	€ 36,28 trentasei/28

VEN24-PR-A.06.40 [B.06.40] IMPERMEABILIZZAZIONE

Impermeabilizzazione realizzata in sotterraneo con fogli di PVC flessibilizzato ottenuto per estrusione in manto monostrato particolarmente resistente all'attacco di funghi e batteri presenti nei terreni. Le caratteristiche tecniche del materiale devono essere : spessore 2mm; peso specifico 1,30+o-2% g/mc UNI 7092; carico di rottura >= 17 N/mmq UNI 5819; stabilità dimensionale a caldo 6h o 80° C>=1, % UNI 8202/17; resistenza al punzonamento statico (supporto rigido) Ps % UNI 8202/11; Resistenza al punzonamento dinamico (supporto rigido) spessore 2,00 mm Pd4 UNI 8202/12; piegatura a freddo (mandrino da 2 mm)<= -35° C UNI8202/15; impermeabilità all'acqua 6h con 0,5 MPa uni 8202/21.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.06.40.00	**B.06.40.00**	IMPERMEABILIZZAZIONE	m²	€ 24,62 ventiquattro/62

VEN24-PR-A.06.41 [B.06.41] LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.41.a	**B.06.41.a**	LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 12.5 mm	m²	€ 10,64 dieci/64
VEN24-PR-A.06.41.b	**B.06.41.b**	LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 13 mm idrorepellenti	m²	€ 26,42 ventisei/42
VEN24-PR-A.06.41.c	**B.06.41.c**	LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 13 mm antincendio	m²	€ 23,05 ventitre/05
VEN24-PR-A.06.41.d	**B.06.41.d**	LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 15 mm antincendio	m²	€ 23,82 ventitre/82
VEN24-PR-A.06.41.e	**B.06.41.e**	LASTRE IN GESSO RIVESTITO A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 13 mm antincendio classe "0"	m²	€ 55,18 cinquantacinque/18

VEN24-PR-A.06.43 [B.06.43] MEMBRANA IN HDPE LAMINATA IN LDPE CON FUNZIONE I IMPERMEABILIZZAZIONE A ANTIINQUINAMEO

Fornitura di geomembrana flessibile costituita da un'armatura tessuta in polietilene ad alta densità laminata su entrambi i lati con polietilene a bassa densità. La geomembrana dovrà essere resistente ai raggi UV, ai microrganismi ed alle sostanze chimiche normalmente presenti nei terreni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.43.a	**B.06.43.a**	MEMBRANA IN HDPE LAMINATA LDPE CON FUNZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONE E ANTINQUINAMENTO Spessore 0,4 mm.	m²	€ 3,49 tre/49
VEN24-PR-A.06.43.b	**B.06.43.b**	MEMBRANA IN HDPE LAMINATA LDPE CON FUNZIONE DI IMPERMEABILIZZAZIONE E ANTINQUINAMENTO Spessore 0,6 mm.	m²	€ 5,11 cinque/11

VEN24-PR-A.06.44 [B.06.44] IMPERMEABILIZZAZIONI CON MATERASSINI BENTONITICI CON BENTONITE SODICA

Fornitura di geocomposito bentonitico per la realizzazione di uno strato impermeabilizzante di opere in terra. Il geocomposito bentonitico sarà costituito da due geotessili tessuti in PP, che racchiudono uno strato fibrorinforzato di bentonite sodica attivata. La bentonite sodica in polvere sarà distribuita in ragione di almeno 4.500 g/m2 su un geotessile intermedio molto poroso di circa 60 g/m2, avente funzione di trattenere in maniera uniforme lo strato di bentonite. Tutti gli strati devono essere saldamente uniti mediante linee di cuciture parallele distanziate non più di 4 cm. La tensione nominale di rottura dovrà essere non inferiore a 20 kN/m nella direzione longitudinale, ed a 30 kN/m nella direzione trasversale, cui dovrà corrispondere una deformazione non superiore al 25% e 25% rispettivamente. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di geocomposito testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. La resistenza al taglio lungo un piano di scorrimento interno al geocomposito, misurata su un campione idratato di 30x30 cm., dovrà fornire un valore di angolo d'attrito non inferiore a 35°, e una coesione ? 25 kN/m2. La resistenza al punzonamento CBR dovrà essere ? 3.000 N (UNI EN ISO 12236). Il coefficiente di permeabilità Kv con il materiale sottoposto a 35 kPa di sovraccarico e gradiente idraulico i=150 dovrà essere ? 5 x 10-11 m/s (ASTM D 5887). Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il geocomposito dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.44.a	**B.06.44.a**	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MATERASSINI BENTONITICI CON BENTONITE SODICA Spessore a secco 5,0 mm.	m²	€ 6,65 sei/65
VEN24-PR-A.06.44.b	**B.06.44.b**	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MATERASSINI BENTONITICI CON BENTONITE SODICA Spessore a secco 8,0 mm.	m²	€ 9,17 nove/17

VEN24-PR-A.06.45 [B.06.45] IMPERMEABILIZZAZIONE CON MATERASSINI BETONITI CON BENTONITE CALCIC

Fornitura di geocomposito bentonitico o equivalente, per la creazione di uno strato impermeabilizzante. Il geocomposito bentonitico sarà costituito da due geotessili tessuti in PP, che racchiudono uno strato di bentonite calcica ad elevata prestazione. La bentonite calcica in polvere sarà distribuita in ragione di 10.000 g/m2 su un geotessile intermedio molto poroso di 60 g/m2, avente funzione di trattenere in maniera uniforme lo strato di bentonite. Tutti gli strati devono essere saldamente uniti mediante linee di cuciture parallele distanziate non più di 4 cm. La tensione nominale di rottura dovrà essere non inferiore a 20 kN/m nella direzione longitudinale, e a 30 kN/m nella direzione trasversale, cui dovrà corrispondere una deformazione non superiore al 25% e 30% rispettivamente. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di geogriglia testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento CBR dovrà essere ? 3.500 N (UNI EN ISO 12236), e lo spessore in condizione asciutta dovrà essere ? 10,0 mm (UNI EN ISO 9863-1). Il coefficiente di permeabilità Kv con il materiale sottoposto a 35 kPa di sovraccarico e gradiente idraulico i=150 dovrà essere ? 7 x 10-11 m/s (ASTM D 5887). Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il geocomposito dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.45.a	**B.06.45.a**	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MATERASSINI BENTONITICI CON BENTONITE CALCICA Spessore a secco maggiore di 10 mm	m²	€ 11,62 undici/62
VEN24-PR-A.06.45.b	**B.06.45.b**	IMPERMEABILIZZAZIONI CON MATERASSINI BENTONITICI CON BENTONITE CALCICA Spessore a secco maggiore di 10 mm, strato superficiale antiscivolo del terreno di riporto	m²	€ 12,79 dodici/79

VEN24-PR-A.06.46 [B.06.46] MATERASSO CON STRUTTURA RIGIDA E CONTINUA

Fornitura di materasso flessibile iniettabile, costituito da due geotessili tessuti paralleli, collegati mediante un sistema di doppi lacci distanziatori in poliammide (PA) di 12 cm di lunghezza, in modo da ottenere uno spessore massimo del materasso riempito di circa 14 cm. I geotessili saranno in fibre di poliammide (PA) nella direzione dell'ordito e di polietilene (PE) nella direzione della trama. Dovranno avere una resistenza di trazione non inferiore a 45 kN/m nella direzione longitudinale, e a 25 kN/m nella direzione trasversale, cui dovrà corrispondere una deformazione non superiore al 20% in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La permeabilità all'acqua di ciascun geotessile dovrà essere di 6 l/m2/s (UNI EN ISO 11058) ed il diametro di filtrazione O90 dovrà essere 0,25 mm. Per garantire l'uniformità dello spessore del materasso, i doppi lacci distanziatori dovranno collegare i due geotessili in modo perpendicolare ed essere distanziati di 10 cm nella direzione longitudinale e trasversale configurando una maglia di 10x10 cm. La resistenza nominale di ogni laccio dovrà essere non inferiore a 40 daN. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m2. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di materiale, per lotti singoli fino a 10.000 m2, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2008. Il materiale dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.46.00	**B.06.46.00**	MATERASSO CON STRUTTURA RIGIDA E CONTINUA Spessore variabile da 12 a 14 cm	m²	€ 18,10 diciotto/10

VEN24-PR-A.06.47 [B.06.47] MATERASSO CON STRUTTURA FLESSIBILE E CONTINUA

Fornitura di materasso flessibile iniettabile, costituito da due geotessili tessuti collegati mediante un sistema di doppi lacci distanziatori in poliammide (PA) di lunghezza variabile, in modo da configurare un sistema di lastre rettangolari con uno spessore massimo a materasso riempito di circa 14 cm. I geotessili saranno in fibre di poliammide (PA) nella direzione dell'ordito e di polietilene (PE) nella direzione della trama, e dovranno avere una resistenza di trazione non inferiore a 45 kN/m con una deformazione non superiore a 20% nella direzione longitudinale, e a 25 kN/m con una deformazione non superiore al 20% nella direzione trasversale (UNI EN ISO 10319). La permeabilità all'acqua di ciascun geotessile dovrà essere di 6 l/m2/s (UNI EN ISO 11058) ed il diametro di filtrazione O90 dovrà essere 0,25 mm. Nei punti di congiunzione tra gli spigoli delle lastre il geocomposito a materasso dovrà avere una zona a maggiore potere filtrante, con una permeabilità non inferiore a 30 l/m2/s (UNI EN ISO 11058) ed un diametro di filtrazione O90 di 0,48 mm. Per garantire una variazione uniforme dello spessore del materasso, i doppi lacci distanziatori dovranno collegare i due geotessili in modo perpendicolare ed essere distanziati di 10 cm nella direzione longitudinale e trasversale configurando una maglia di 10x10 cm. La resistenza nominale di ogni laccio dovrà essere non inferiore a 40 daN. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m2. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di materiale, per lotti singoli fino a 10.000 m2, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2008. Il materiale dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.47.00	**B.06.47.00**	MATERASSO CON STRUTTURA FLESSIBILE CONTINUA SPESS. MAX 14 CM	m²	€ 19,44 diciannove/44

VEN24-PR-A.06.48 [B.06.48] MATERASSO CON STRUTTURA PERMEABILE

Fornitura di materasso flessibile iniettabile costituito da due geotessili tessuti uniti mediante cucitura, in modo da configurare un sistema grigliato a nervature trasversali e longitudinali interconesse senza interruzioni, definendo una maglia quadrata con una superficie ad alta permeabilità al suo interno. Lo spessore massimo a materasso riempito sarà di circa 10 cm. I geotessili saranno in fibre di poliammide (PA) nella direzione dell'ordito e di polietilene (PE) nella direzione della trama e dovranno avere una resistenza di trazione non inferiore a 45 kN/m nella direzione longitudinale, e a 25 kN/m nella direzione trasversale con una deformazione non superiore a 20% in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La permeabilità all'acqua di ciascun geotessile dovrà essere di 6 l/m2/s (UNI EN ISO 11058) ed il diametro di filtrazione O90 dovrà essere 0,25 mm Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m2. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di materiale, per lotti singoli fino a 10.000 m2, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2008. Il materiale dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.48.00	**B.06.48.00**	MATERASSO CON STRUTTURA PERMEABILE Spessore max 10 cm	m²	€ 13,69 tredici/69

VEN24-PR-A.06.49 [B.06.49] GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO

Fornitura di geogriglia tridimensionale, come rinforzo antiscivolamento di strati di terreno riportati su superfici lisce inclinate. La geogriglia tridimensionale dovrà essere realizzata in fibre di poliestere (PET) ad elevato modulo, coperte con rivestimento polimerico inerte, resistente ai raggi UV e a tutti i microrganismi e sostanze chimiche normalmente presenti nel terreno. Le fibre longitudinali della geogriglia dovranno essere intrecciate con le fibre trasversali in modo da impedire lo spostamento delle stesse in corrispondenza dei nodi. Parte delle fibre trasversali avranno un andamento sinusoidale, sporgendo sia dal lato inferiore che da quello superiore, in modo che la griglia si trovi in posizione intermedia su uno spessore totale di 10 mm. Tale configurazione è necessaria per garantire la separazione della geogriglia dal piano d'appoggio e permettere l'incastro con il terreno di copertura. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.49.a	**B.06.49.a**	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 30 kN/m nella direzione longitudinale	m²	€ 6,48 sei/48
VEN24-PR-A.06.49.b	**B.06.49.b**	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 40 kN/m nella direzione longitudinale	m²	€ 7,21 sette/21
VEN24-PR-A.06.49.c	**B.06.49.c**	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 60 kN/m nella direzione longitudinale	m²	€ 7,82 sette/82
VEN24-PR-A.06.49.d	**B.06.49.d**	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 90 kN/m nella direzione longitudinale	m²	€ 9,72 nove/72
VEN24-PR-A.06.49.e	**B.06.49.e**	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 120 kN/m nella direzione longitudinale	m²	€ 10,76 dieci/76
VEN24-PR-A.06.49.f	**B.06.49.f**	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 150 kN/m nella direzione longitudinale	m²	€ 12,23 dodici/23
VEN24-PR-A.06.49.g	**B.06.49.g**	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 200 kN/m nella direzione longitudinale	m²	€ 14,06 quattordici/06
VEN24-PR-A.06.49.h	**B.06.49.h**	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE ANTISCIVOLAMENTO Resistenza a trazione minima non inferiore a 250 kN/m nella direzione longitudinale	m²	€ 15,04 quindici/04

VEN24-PR-A.06.50 [B.06.50] TRINCEA DRENANTE PREFABBRICATA

Fornitura di trincea drenante costituita da una lamina in HDPE cuspidata su entrambi i lati accoppiata a due geotessili filtranti in polipropilene. La struttura drenante avrà una larghezza variabile da 1,1 a 4,4 m. e sarà racchiusa da due geotessili filtranti applicati sulle facce. Lungo un bordo i geotessili dovranno essere realizzati in maniera da poter avvolgere un tubo drenante di dimensioni minime pari a 110 mm. Tali geotessili potranno essere forniti già cuciti o se non cuciti verranno successivamente uniti in cantiere con cucitrice o filo di ferro. I geotessili filtranti dovranno avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in direzione trasversale (tolleranza –15%) ed un allungamento a rottura pari a 50 % (tolleranza +/-30%) in entrambe le direzioni (EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza –15%). La resistenza al punzonamento dinamico (EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +20%)..La resistenza a trazione del geocomposito dovrà essere pari a 28 kN/m in senso longitudinale e 19 kN/m in senso trasversale (tolleranza +/-10%), con allungamento a rottura pari al 50 % in senso longitudinale e 40 % in senso trasversale (tolleranza +/- 10%), secondo la norma EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) dovrà essere di 4300 N (tolleranza –20%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito con un sovraccarico di 2 kPa dovrà essere pari a 2,5•10-3 m/s (tolleranza +/-30%), secondo la norma EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 100 micron (tolleranza +/-30%), secondo la norma EN ISO 12956. Capacità drenante del geocomposito: Gradiente idraulico I Pressione s I = 1 s = 20 Kpa 1,20 s = 100 Kpa 0,95 s = 200 Kpa 0,80 Valori ottenuti secondo le Prove UNI EN ISO 12958 utilizzando piastre morbide per simulare l'intrusione del terreno all'interno del geocomposito Sottoposto ad una pressione pari a 100 kPa applicata mediante una piastra flessibile per simulare l'effetto di compenetrazione del terreno, il geocomposito drenante dovrà avere una capacità drenante, con gradiente idraulico unitario, non inferiore a 0,95 l/m/s (tolleranza +/-0,1 l/m/s) secondo la norma EN ISO 12958.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.06.50.a	**B.06.50.a**	TRINCEA DRENANTE PREFABBRICATA Per altezza netta della trincea di 75 cm	m	€ 8,44 otto/44
VEN24-PR-A.06.50.b	**B.06.50.b**	TRINCEA DRENANTE PREFABBRICATA Per altezza netta della trincea di 100 cm	m	€ 11,12 undici/12
VEN24-PR-A.06.50.c	**B.06.50.c**	TRINCEA DRENANTE PREFABBRICATA Per altezza netta della trincea di 220 cm	m	€ 23,11 ventitre/11
VEN24-PR-A.06.50.d	**B.06.50.d**	TRINCEA DRENANTE PREFABBRICATA Per altezza netta della trincea di 440 cm	m	€ 43,16 quarantatre/16

VEN24-PR-A.06.51 [B.06.51] GEOGRIGLIA DI RINFORZO CONGLOMERATI BITUMINOSI

Fornitura di griglia composita flessibile per il rinforzo dei conglomerati bituminosi. La griglia composita dovrà essere fornita e posata in accordo con le indicazioni progettuali e le istruzioni di posa fornite dal produttore. Si dovranno considerare sovrapposizioni di circa 15 cm tra rotoli adiacenti e di circa 25 cm all'estremità del rotolo. La griglia di rinforzo dovrà essere realizzata in fibre di poliestere ad elevato modulo e basso creep ed essere saldamente accoppiata ad un geotessile non tessuto ultraleggero in polipropilene, avente peso unitario non superiore a 30 gr/m2. Il non tessuto non dovrà presentare cuciture all'interno della maglia della griglia per evitare ostacoli che impediscano l'incastro tra gli strati di asfalto; a tale fine la resistenza al punzonamento del non-tessuto sul prodotto finito non dovrà essere maggiore di 0,14 kN secondo la norma NF G 38-019. La griglia composita dovrà essere totalmente impregnata con un rivestimento bituminoso avente un contenuto di bitume non inferiore al 60%. La resistenza al taglio sulla superficie di una carota di ? 150 mm, con la griglia interposta tra due strati di conglomerato bituminoso deve essere di almeno 15 kN secondo la prova ZTV Stra 91/Erg.96 tedesca per le costruzioni stradali. Tale caratteristica dovrà essere certificata da un laboratorio di prove indipendente autorizzato. La griglia di rinforzo deve essere idonea ad essere impiegata sulle superfici scarificate dalla finitrice. La griglia dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche: - Resistenza a trazione minima (long/trasv): ? 50/50 kN/m (EN ISO 10.319) - Deformazione massima a 50 kN/m (long/trasv): ? 12/12% (EN ISO 10.319) - Resistenza residua dopo prova di danneggiamento meccanico durante la posa: ? 70% - (EN ISO 10.722-1) - Tensione sviluppata al 3% di allungamento (long/trasv): ? 12/12 kN/m (EN ISO 10.319) - Resistenza della griglia alle temperature di posa: ? 190° C - Dimensione della maglia: 40x40 mm - Resistente ai solventi ed ai prodotti antigelo. Il produttore della griglia dovrà presentare i seguenti certificati rilasciati da laboratori accreditati: Prove di trazione sul prodotto finito in accordo con la norma EN ISO 10.319. Prove di resistenza residua al danneggiamento meccanico in accordo con la norma EN ISO 10.722-1. La possibilità di fresare il conglomerato bituminoso rinforzato con la griglia dovrà essere dimostrata con prove realizzate da un istituto indipendente. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m2. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di geogriglia, per lotti singoli fino a 10.000 m2, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. La produzione della griglia composita dovrà essere realizzata da aziende certificate EN ISO 9001:2000. La griglia composita dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.51.00	**B.06.51.00**	GEOGRIGLIA IN POLIESTERE DI RINFORZO CONGLOMERATI BITUMINOSI. RESISTENZA 50 KN/M.	m^2	€ 4,64 quattro/64

VEN24-PR-A.06.52 [B.06.52] GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE IN POLIESTERE PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE RESISTENZA 30KN/M

Fornitura di geogriglia tridimensionale, come rivestimento per il controllo dell'erosione di scarpate. La geogriglia tridimensionale dovrà essere realizzata in fibre di poliestere (PET) ad elevato modulo, coperte con rivestimento polimerico inerte, resistente ai raggi UV e a tutti i microrganismi e sostanze chimiche normalmente presenti nel terreno. Le fibre longitudinali della geogriglia dovranno essere intrecciate con le fibre trasversali in modo da impedire lo spostamento delle stesse in corrispondenza dei nodi. Parte delle fibre trasversali avranno un andamento sinusoidale, sporgendo sia dal lato inferiore che da quello superiore, in modo che la griglia si trovi in posizione intermedia su uno spessore totale di 10 mm. La resistenza a trazione minima senza tolleranza a breve termine della

geogriglia dovrà essere non inferiore a 30 kN/m nella direzione longitudinale, cui dovrà corrispondere un allungamento non superiore al 12,5%. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di geogriglia testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m2. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di geogriglia, per lotti singoli fino a 10.000 m2, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. La geogriglia dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.52.00	**B.06.52.00**	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE IN POLIESTERE PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE RESISTENZA 30 KN/M	m²	€ 6,48 sei/48

VEN24-PR-A.06.53 [B.06.53] GEOCOMPOSITO GEOGRIGLIA IN POLIPROPILENE- GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIPROPILENE PER IL RINFORZO CA

Fornitura di geocomposito formato da geogriglia composita di maglia 40X40 mm realizzata in fibre tessute di polipropilene, rivestita con uno strato di protezione polimerico e accoppiata ad un non tessuto agugliato in fibre di polipropilene di 150 g/m2. La permeabilità del materiale dovrà essere pari a circa 100•10-3 m/s (UNI EN ISO 11058) mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 120 µm (tolleranza ± 20 µm) (UNI EN ISO 12956). Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m2. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di geocomposito, per lotti singoli fino a 10.000 m2, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il geocomposito dovrà essere approvato dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.53.a	**B.06.53.a**	GEOCOMPOSITO GEORIGRIGLIA IN POLIPROPILENE – GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIPROPILENE PER RINFORZO CA Resistenza minima senza tolleranza pari a 20 kN/m	m²	€ 4,78 quattro/78
VEN24-PR-A.06.53.b	**B.06.53.b**	GEOCOMPOSITO GEORIGRIGLIA IN POLIPROPILENE – GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIPROPILENE PER RINFORZO CA Resistenza minima senza tolleranza pari a 30 kN/m	m²	€ 5,51 cinque/51
VEN24-PR-A.06.53.c	**B.06.53.c**	GEOCOMPOSITO GEORIGRIGLIA IN POLIPROPILENE – GEOTESSILE NON TESSUTO IN POLIPROPILENE PER RINFORZO CA Resistenza minima senza tolleranza pari a 40 kN/m	m²	€ 6,24 sei/24

VEN24-PR-A.06.54 [B.06.54] GEOCOMPOSITO GEOGRIGLIA IN POLIESTERE – GEOTESSILE NON TESSUTO

Fornitura di geogriglia composita di maglia 35x35 mm realizzata in fibre tessute di poliestere, rivestita con uno strato di protezione polimerico e accoppiata ad un non tessuto agugliato in fibre di polipropilene di 150 g/m2. La

permeabilità del materiale dovrà essere pari a circa 100•10-3 m/s (UNI EN ISO 11058) mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 120 µm (tolleranza ± 20 µm) (UNI EN ISO 12956). La resistenza caratteristica a trazione longitudinale del geocomposito, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore a al 66% della tensione nominale. La geogriglia sottoposta al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,5%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,0%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geogriglia fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore). Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa ISO 10319, per ogni lotto di produzione fornito. In mancanza di questi certificati, l'impresa appaltante dovrà far eseguire da un laboratorio accreditato, con le stesse modalità, le prove di trazione su campioni prelevati in cantiere dietro indicazione ed in presenza della Direzione Lavori per la prima fornitura di materiale fino a 5.000 m2. Oltre questa quantità, e per ogni fornitura successiva di geocomposito, per lotti singoli fino a 10.000 m2, l'impresa dovrà presentare un ulteriore certificato di prova di trazione. Il prelievo e l'onere delle prove saranno a carico dell'impresa appaltante, che dovrà mettere a disposizione i mezzi necessari ed il personale idoneo ad effettuare tali operazioni. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il geocomposito dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.54.a	**B.06.54.a**	GEOCOMPOSITO GEORIGRIGLIA IN POLIPROPILENE – GEOTESSILE NON TESSUTO Geocomposito avente resistenza minima senza tolleranza pari a 40 kN/m	m²	€ 6,24 sei/24
VEN24-PR-A.06.54.b	**B.06.54.b**	GEOCOMPOSITO GEORIGRIGLIA IN POLIPROPILENE – GEOTESSILE NON TESSUTO Geocomposito avente resistenza minima senza tolleranza pari a 65 kN/m	m²	€ 7,03 sette/03

VEN24-PR-A.06.55 [B.06.55] BLOCCHI IN CLS SPLITTATI PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE IN TERRA RINFORZATA RIVESTITE

Fornitura di elementi in cls. per il rivestimento di strutture in terra rinforzata rivestite, realizzate con sezione a "T", provvisto nella parte inferiore di due rilievi fissi adibiti ad incastro (barredi ancoraggio) per il collegamento con gli elementi di rinforzo (geogriglie) e da una faccia a vista slittata "basic" (con estremità rientranti) o liscia. I blocchi dovranno avere le seguenti misure : 20x45,7x30,5 cm (HxLxP) Inclinazione: 7,1° o 1° (rispetto la verticale) Peso del blocco: circa 36.25 kg Peso della muratura: 396 kg/mq Pezzi/mq: 10,94 pz/mq Area blocco: 0,0914 mq Finitura: splittata "basic" (con estremità rientranti) o liscia Colore: Sahara – Grigio/Nero Raggio minimo di curvatura: 76 cm Resistenza media a compressione: =20,7 Mpa Resistenza minima a compressione: =17,2 Mpa Assorbimento medio per immersione = 208 kg/mc Metodo di incastro: mediante i rilievi dell'elemento (barre di ancoraggio) Massa volumica: =2200 kg/mc Antigelività: conforme norma ASTM C1262 Coeff. assorbimento acustico ponderato (UNI EN ISO 11654:1998): aw=0,20 – (Classe assorb.: E) Indice di valutazione assorb. acustico (UNI EN 1793-1 e UNI EN 1793-3): DLa=1,0 dB - (Categoria: A1) La capacità portante del sistema murario si ottiene grazie a: collaborazione dei rilievi degli elementi presenti nella parte inferiore dell'elemento (barre di ancoraggio) con interposizione di geogriglie di rinforzo secondo un progetto strutturale dell'opera. riempimento con materiale inerte, di idonea granulometria, delle colonne interne ai blocchi I blocchi accessori in calcestruzzo vibrocompresso utilizzati per la copertura superiore di rifinitura dei muri dovranno avere le seguenti caratteristiche: Misure 10x45,7x30,5 cm (HxLxP) Peso 32 kg. Finitura splittata. Colore Sahara/grigio – nero. Resistenza alla compressione > 20 MPa. Assorbimento medio < 6%. Peso in volume > 2200 kg/m3. Antigelività conforme norma UNI 7087.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.55.a	**B.06.55.a**	BLOCCHI IN CLS. SPLITTATI PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE IN TERRA RINFORZATA RIVESTITE BLOCCHI PER LA REALIZZAZIONE DEL RIVESTIMENTO FRONTALE	cad	€ 9,93 nove/93
VEN24-PR-A.06.55.b	**B.06.55.b**	BLOCCHI IN CLS. SPLITTATI PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE IN TERRA RINFORZATA RIVESTITE BLOCCHI PER LA REALIZZAZIONE DELLE COPERTINE	cad	€ 6,79 sei/79

VEN24-PR-A.06.56 [B.06.56] PANNELLI IN EPS BIANCO

Pannelli isolanti di polistirene espanso sinterizzato EPS 150 T bianco, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13163, densità minima 30 kg/mc, a specifico uso ETICS, di dimensioni 100X50 cm, classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 Euroclasse E, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi al punto 2.4.2.9 (Isolanti termici e acustici), resistenza a trazione 150 kPa. Conducibilità termica dichiarata secondo la norma EN 12667 ?D pari ad almeno 0,035 W/(m K).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.56.a	**B.06.56.a**	PANNELLI IN EPS BIANCO Trasmittanza fino a 0.35 W/mqK spessore 10 cm	m²	€ 19,23 diciannove/23
VEN24-PR-A.06.56.b	**B.06.56.b**	PANNELLI IN EPS BIANCO Trasmittanza fino a 0.25 W/mqK spessore 14 cm	m²	€ 26,92 ventisei/92
VEN24-PR-A.06.56.c	**B.06.56.c**	PANNELLI IN EPS BIANCO Trasmittanza fino a 0.19 W/mqK spessore 18 cm	m²	€ 34,60 trentaquattro/60

VEN24-PR-A.06.57 [B.06.57] PANNELLI IN EPS GRIGIO

Pannelli isolanti di polistirene espanso sinterizzato EPS 150 T grigio, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13163, densità minima 30 kg/mc, a specifico uso ETICS, di dimensioni 100X50 cm, classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 Euroclasse E, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi al punto 2.4.2.9 (Isolanti termici e acustici), resistenza a trazione 150 kPa. Conducibilità termica dichiarata secondo la norma EN 12667 ?D pari ad almeno 0,031 W/(m K).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.57.a	**B.06.57.a**	PANNELLI IN EPS GRIGIO Trasmittanza fino a 0.30 W/mqK spessore 10 cm	m²	€ 22,89 ventidue/89
VEN24-PR-A.06.57.b	**B.06.57.b**	PANNELLI IN EPS GRIGIO Trasmittanza fino a 0.21 W/mqK spessore 14 cm	m²	€ 32,05 trentadue/05
VEN24-PR-A.06.57.c	**B.06.57.c**	PANNELLI IN EPS GRIGIO Trasmittanza fino a 0.17 W/mqK spessore 18 cm	m²	€ 41,20 quarantuno/20

VEN24-PR-A.06.58 [B.06.58] PANNELLI IN LANA DI ROCCIA

Pannelli isolanti di lana di roccia, marcati CE in conformità alla norma UNI EN 13163, densità minima 30 kg/mc, a specifico uso ETICS, di dimensioni 100X50 cm o 120x60 cm, classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1 Euroclasse A1, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi al punto 2.4.2.9 (Isolanti termici e acustici). Conducibilità termica dichiarata secondo la norma EN 12667 ?D pari ad almeno 0,035 W/(m K).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.58.a	**B.06.58.a**	PANNELLI IN LANA DI ROCCIA Trasmittanza fino a 0.35 W/mqK spessore 10 cm	m²	€ 24,17 ventiquattro/17
VEN24-PR-A.06.58.b	**B.06.58.b**	PANNELLI IN LANA DI ROCCIA Trasmittanza fino a 0.25 W/mqK spessore 14 cm	m²	€ 33,84 trentatre/84
VEN24-PR-A.06.58.c	**B.06.58.c**	PANNELLI IN LANA DI ROCCIA Trasmittanza fino a 0.19 W/mqK spessore 18 cm	m²	€ 43,50 quarantatre/50

VEN24-PR-A.06.59 [B.06.59] ADESIVO E RASANTE

Malta minerale bianca, eco-compatibile, idonea per l'incollaggio e la rasatura ad alta resistenza dei pannelli isolanti ad uso cappotto esterno, conducibilità termica minima 0,47 W/(mK) Reazione al fuoco classe A1 secondo l'EN 13501-1

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.59.00	**B.06.59.00**	ADESIVO E RASANTE	kg	€ 0,65 zero/65

VEN24-PR-A.06.60 [B.06.60] RETE DI ARMATURA PER ISOLAMENTI TERMICI

Rete di armatura in fibra di vetro resistente idonea per il rinforzo di rasature su intonaci nuovi o da recuperare, per l'inserimento all'interno di sistemi termoisolanti a cappotto ed evitare lo scorrimento delle lastre, peso non inferiore a 160 g/mq e spessore inferiore ad 1 mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.60.00	**B.06.60.00**	RETE DI ARMATURA PER ISOLAMENTI TERMICI	m²	€ 1,21 uno/21

VEN24-PR-A.06.61 [B.06.61] TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO

Tasselli universali ad espansione con vite in acciaio con inserimento ad avvitamento, con rivestimento o posizionamento di elemento in polipropilene, eps o lana di roccia, per garantire l'assenza di ponte termico. Da

posizionare con apposita Fresa Metallica Bivalente, possibilità di applicazione a filo pannello o incassato. I tasselli di lunghezza hanno lunghezza variabile a seconda dello spessore dei pannelli da posizionare.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.61.a	**B.06.61.a**	TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO Lunghezza minima 140 mm	cad	€ 0,64 zero/64
VEN24-PR-A.06.61.b	**B.06.61.b**	TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO Lunghezza minima 175 mm	cad	€ 0,89 zero/89
VEN24-PR-A.06.61.c	**B.06.61.c**	TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO Lunghezza minima 215 mm	cad	€ 1,25 uno/25
VEN24-PR-A.06.61.d	**B.06.61.d**	TASSELLI UNIVERSALI CON VITE IN ACCIAIO PER SISTEMI A CAPPOTTO Lunghezza minima 270 mm	cad	€ 1,44 uno/44

VEN24-PR-A.06.62 [B.06.62] FONDO INTERMEDIO UNIFORMANTE

Fondo intermedio uniformante organico minerale per la preparazione di fondi prima del ciclo pittorico, a base di resina acrilica all'acqua, ad elevato effetto riempitivo, per regolarizzare imperfezioni, colmare cavillature stabilizzate e uniformare gli assorbimenti. Interni, esterni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.62.00	**B.06.62.00**	FONDO INTERMEDIO UNIFORMANTE	l	€ 6,40 sei/40

VEN24-PR-A.06.63 [B.06.63] RIVESTIMENTO INTONACHINO ACRILICO ESTERNO

Rivestimento minerale fibrato a base di resine acriliche e silossani, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e batteri, funghi e alghe. Colori da mazzetta a scelta

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.63.00	**B.06.63.00**	RIVESTIMENTO INTONACHINO ACRILICO ESTERNO	kg	€ 2,97 due/97

VEN24-PR-A.06.64 [B.06.64] LASTRE IN GESSO RIVESTITO CAM A BORDI ASSOTTIGLIATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.64.00	**B.06.64.00**	LASTRE IN GESSO RIVESTITO CAM A BORDI ASSOTTIGLIATI Da 12.5 mm	m²	€ 4,11 quattro/11

VEN24-PR-A.06.65 [B.06.65] PANNELLI ISOLANTI CAM IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.65.00	**B.06.65.00**	PANNELLI ISOLANTI CAM IN FIBRE SELEZIONATE DI LANA DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESIO - con pannelli da 600X600 mm	m²	€ 13,16 tredici/16

VEN24-PR-A.06.66 [B.06.66] PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE

Pannelli in sughero naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.66.a	**B.06.66.a**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 2 cm	m²	€ 29,90 ventinove/90
VEN24-PR-A.06.66.b	**B.06.66.b**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 4 cm	m²	€ 59,80 cinquantanove/80
VEN24-PR-A.06.66.c	**B.06.66.c**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 6 cm	m²	€ 89,72 ottantanove/72
VEN24-PR-A.06.66.d	**B.06.66.d**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 8 cm	m²	€ 119,62 centodiciannove/62
VEN24-PR-A.06.66.e	**B.06.66.e**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 10 cm	m²	€ 149,52 centoquarantanove/52
VEN24-PR-A.06.66.f	**B.06.66.f**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 12 cm	m²	€ 179,42 centosettantanove/42
VEN24-PR-A.06.66.g	**B.06.66.g**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 110/130 kg/mc, sp. 14 cm	m²	€ 209,31 duecentonove/31
VEN24-PR-A.06.66.h	**B.06.66.h**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 150/180 kg/mc, sp. 2 cm	m²	€ 34,18 trentaquattro/18
VEN24-PR-A.06.66.i	**B.06.66.i**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 150/180 kg/mc, sp. 3 cm	m²	€ 50,41 cinquanta/41

VEN24-PR-A.06.66.l	**B.06.66.l**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 300/350 kg/mc, sp. 4 mm	m²	€ 25,89 venticinque/89
VEN24-PR-A.06.66.m	**B.06.66.m**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 300/350 kg/mc, sp. 10 mm	m²	€ 37,34 trentasette/34
VEN24-PR-A.06.66.n	**B.06.66.n**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SUGHERO NATURALE - densità 300/350 kg/mc, sp. 20 mm	m²	€ 68,95 sessantotto/95

VEN24-PR-A.06.67 [B.06.67] PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS)

Pannelli di polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.67.a	**B.06.67.a**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 4 cm	m²	€ 8,07 otto/07
VEN24-PR-A.06.67.b	**B.06.67.b**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 6 cm	m²	€ 12,11 dodici/11
VEN24-PR-A.06.67.c	**B.06.67.c**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 8 cm	m²	€ 16,15 sedici/15
VEN24-PR-A.06.67.d	**B.06.67.d**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 10 cm	m²	€ 20,18 venti/18
VEN24-PR-A.06.67.e	**B.06.67.e**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 12 cm	m²	€ 24,23 ventiquattro/23
VEN24-PR-A.06.67.f	**B.06.67.f**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 14 cm	m²	€ 28,26 ventotto/26
VEN24-PR-A.06.67.g	**B.06.67.g**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 16 cm	m²	€ 32,30 trentadue/30
VEN24-PR-A.06.67.h	**B.06.67.h**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 18 cm	m²	€ 36,34 trentasei/34
VEN24-PR-A.06.67.i	**B.06.67.i**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 20 cm	m²	€ 40,37 quaranta/37
VEN24-PR-A.06.67.l	**B.06.67.l**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 22 cm	m²	€ 44,41 quarantaquattro/41
VEN24-PR-A.06.67.m	**B.06.67.m**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS), sp. 24 cm	m²	€ 48,45 quarantotto/45

VEN24-PR-A.06.68 [B.06.68] PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS)

Pannelli di polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.68.a	**B.06.68.a**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 4 cm	m²	€ 9,15 nove/15
VEN24-PR-A.06.68.b	**B.06.68.b**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 6 cm	m²	€ 13,74 tredici/74
VEN24-PR-A.06.68.c	**B.06.68.c**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 8 cm	m²	€ 18,31 diciotto/31
VEN24-PR-A.06.68.d	**B.06.68.d**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 10 cm	m²	€ 22,89 ventidue/89
VEN24-PR-A.06.68.e	**B.06.68.e**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 12 cm	m²	€ 27,46 ventisette/46
VEN24-PR-A.06.68.f	**B.06.68.f**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 14 cm	m²	€ 32,05 trentadue/05
VEN24-PR-A.06.68.g	**B.06.68.g**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 16 cm	m²	€ 36,62 trentasei/62
VEN24-PR-A.06.68.h	**B.06.68.h**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 18 cm	m²	€ 41,20 quarantuno/20

VEN24-PR-A.06.68.i	**B.06.68.i**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 20 cm	m²	€ 45,77 quarantacinque/77
VEN24-PR-A.06.68.l	**B.06.68.l**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 22 cm	m²	€ 50,36 cinquanta/36
VEN24-PR-A.06.68.m	**B.06.68.m**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS), sp. 24 cm	m²	€ 54,93 cinquantaquattro/93

VEN24-PR-A.06.69 [B.06.69] PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR)

Pannelli di schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.69.a	**B.06.69.a**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR), sp. 4 cm	m²	€ 12,45 dodici/45
VEN24-PR-A.06.69.b	**B.06.69.b**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR), sp. 6 cm	m²	€ 18,67 diciotto/67
VEN24-PR-A.06.69.c	**B.06.69.c**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR), sp. 8 cm	m²	€ 24,90 ventiquattro/90
VEN24-PR-A.06.69.d	**B.06.69.d**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR), sp. 10 cm	m²	€ 31,13 trentuno/13
VEN24-PR-A.06.69.e	**B.06.69.e**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR), sp. 12 cm	m²	€ 37,35 trentasette/35
VEN24-PR-A.06.69.f	**B.06.69.f**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR), sp. 14 cm	m²	€ 43,57 quarantatre/57
VEN24-PR-A.06.69.g	**B.06.69.g**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR), sp. 16 cm	m²	€ 49,80 quarantanove/80
VEN24-PR-A.06.69.h	**B.06.69.h**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR), sp. 18 cm	m²	€ 56,03 cinquantasei/03
VEN24-PR-A.06.69.i	**B.06.69.i**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR), sp. 20 cm	m²	€ 62,26 sessantadue/26

VEN24-PR-A.06.70 [B.06.70] PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO

Pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.70.a	**B.06.70.a**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 4 cm	m²	€ 12,20 dodici/20
VEN24-PR-A.06.70.b	**B.06.70.b**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 6 cm	m²	€ 18,31 diciotto/31
VEN24-PR-A.06.70.c	**B.06.70.c**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 8 cm	m²	€ 24,41 ventiquattro/41
VEN24-PR-A.06.70.d	**B.06.70.d**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 10 cm	m²	€ 30,50 trenta/50
VEN24-PR-A.06.70.e	**B.06.70.e**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 12 cm	m²	€ 36,60 trentasei/60
VEN24-PR-A.06.70.f	**B.06.70.f**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 14 cm	m²	€ 42,70 quarantadue/70
VEN24-PR-A.06.70.g	**B.06.70.g**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 16 cm	m²	€ 48,80 quarantotto/80
VEN24-PR-A.06.70.h	**B.06.70.h**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 18 cm	m²	€ 54,91 cinquantaquattro/91
VEN24-PR-A.06.70.i	**B.06.70.i**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN IDRATI DI SILICATI DI CALCIO, sp. 20 cm	m²	€ 61,01 sessantuno/01

VEN24-PR-A.06.71 [B.06.71] PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc

Pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.71.a	**B.06.71.a**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc, sp. 4 cm	m²	€ 12,49 dodici/49
VEN24-PR-A.06.71.b	**B.06.71.b**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc, sp. 6 cm	m²	€ 18,73 diciotto/73

VEN24-PR-A.06.71.c	**B.06.71.c**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc, sp. 8 cm	m²	€ 24,97 ventiquattro/97
VEN24-PR-A.06.71.d	**B.06.71.d**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc, sp. 10 cm	m²	€ 31,22 trentuno/22
VEN24-PR-A.06.71.e	**B.06.71.e**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc, sp. 12 cm	m²	€ 37,46 trentasette/46
VEN24-PR-A.06.71.f	**B.06.71.f**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 110/120 kg/mc, sp. 14 cm	m²	€ 43,70 quarantatre/70
VEN24-PR-A.06.71.g	**B.06.71.g**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 4 cm	m²	€ 9,67 nove/67
VEN24-PR-A.06.71.h	**B.06.71.h**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 6 cm	m²	€ 14,50 quattordici/50
VEN24-PR-A.06.71.i	**B.06.71.i**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 8 cm	m²	€ 19,33 diciannove/33
VEN24-PR-A.06.71.l	**B.06.71.l**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 10 cm	m²	€ 24,17 ventiquattro/17
VEN24-PR-A.06.71.m	**B.06.71.m**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 12 cm	m²	€ 29,00 ventinove/00
VEN24-PR-A.06.71.n	**B.06.71.n**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 14 cm	m²	€ 33,84 trentatre/84
VEN24-PR-A.06.71.o	**B.06.71.o**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 16 cm	m²	€ 38,67 trentotto/67
VEN24-PR-A.06.71.p	**B.06.71.p**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 18 cm	m²	€ 43,50 quarantatre/50
VEN24-PR-A.06.71.q	**B.06.71.q**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI ROCCIA - densità 80/90 kg/mc, sp. 20 cm	m²	€ 48,34 quarantotto/34

VEN24-PR-A.06.72 [B.06.72] PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.72.a	**B.06.72.a**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 4 cm	m²	€ 10,47 dieci/47
VEN24-PR-A.06.72.b	**B.06.72.b**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 6 cm	m²	€ 15,71 quindici/71
VEN24-PR-A.06.72.c	**B.06.72.c**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 8 cm	m²	€ 20,95 venti/95
VEN24-PR-A.06.72.d	**B.06.72.d**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 10 cm	m²	€ 26,18 ventisei/18
VEN24-PR-A.06.72.e	**B.06.72.e**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 12 cm	m²	€ 31,42 trentuno/42
VEN24-PR-A.06.72.f	**B.06.72.f**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 14 cm	m²	€ 36,65 trentasei/65
VEN24-PR-A.06.72.g	**B.06.72.g**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 16 cm	m²	€ 41,89 quarantuno/89
VEN24-PR-A.06.72.h	**B.06.72.h**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 18 cm	m²	€ 47,13 quarantasette/13
VEN24-PR-A.06.72.i	**B.06.72.i**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 20 cm	m²	€ 52,36 cinquantadue/36
VEN24-PR-A.06.72.l	**B.06.72.l**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 55 kg/mc, sp. 22 cm	m²	€ 57,60 cinquantasette/60
VEN24-PR-A.06.72.m	**B.06.72.m**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 80 kg/mc, sp. 4 cm	m²	€ 13,29 tredici/29
VEN24-PR-A.06.72.n	**B.06.72.n**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 80 kg/mc, sp. 6 cm	m²	€ 19,94 diciannove/94
VEN24-PR-A.06.72.o	**B.06.72.o**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 80 kg/mc, sp. 8 cm	m²	€ 26,58 ventisei/58
VEN24-PR-A.06.72.p	**B.06.72.p**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 80 kg/mc, sp. 10 cm	m²	€ 33,23 trentatre/23
VEN24-PR-A.06.72.q	**B.06.72.q**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 80 kg/mc, sp. 12 cm	m²	€ 39,88 trentanove/88
VEN24-PR-A.06.72.r	**B.06.72.r**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN LANA DI VETRO - densità 80 kg/mc, sp. 14 cm	m²	€ 46,52 quarantasei/52

VEN24-PR-A.06.73 [B.06.73] PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA

Pannelli in schiuma di resina fenolica espansa, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.06.73.a	**B.06.73.a**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 4 cm	m²	€ 19,23 diciannove/23
VEN24-PR-A.06.73.b	**B.06.73.b**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 6 cm	m²	€ 28,01 ventotto/01
VEN24-PR-A.06.73.c	**B.06.73.c**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 8 cm	m²	€ 37,35 trentasette/35
VEN24-PR-A.06.73.d	**B.06.73.d**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 10 cm	m²	€ 46,69 quarantasei/69
VEN24-PR-A.06.73.e	**B.06.73.e**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 12 cm	m²	€ 56,03 cinquantasei/03
VEN24-PR-A.06.73.f	**B.06.73.f**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 14 cm	m²	€ 65,36 sessantacinque/36
VEN24-PR-A.06.73.g	**B.06.73.g**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 16 cm	m²	€ 74,70 settantaquattro/70
VEN24-PR-A.06.73.h	**B.06.73.h**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 18 cm	m²	€ 84,04 ottantaquattro/04
VEN24-PR-A.06.73.i	**B.06.73.i**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 2 cm	m²	€ 10,98 dieci/98
VEN24-PR-A.06.73.l	**B.06.73.l**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 3 cm	m²	€ 15,56 quindici/56
VEN24-PR-A.06.73.m	**B.06.73.m**	PANNELLI TERMOISOLANTI CAM IN SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA, sp. 5 cm	m²	€ 22,89 ventidue/89

VEN24-PR-A.06.74 [B.06.74] GUAINA IN POLIESTERE RINFORZATO

Guaina in poliestere rinforzato in fibre di vetro impregnata di resina fotoindurente per il relining di tubazioni

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.74.00	**B.06.74.00**	GUAINA IN POLIESTERE RINFORZATO	m²	€ 98,69 novantotto/69

VEN24-PR-A.06.75 [B.06.75] GEOTESSUTI DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.75.a	**B.06.75.a**	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 22 KN/m	m²	€ 1,03 uno/03
VEN24-PR-A.06.75.b	**B.06.75.b**	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 45 KN/m	m²	€ 1,70 uno/70
VEN24-PR-A.06.75.c	**B.06.75.c**	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 65 KN/m	m²	€ 2,01 due/01
VEN24-PR-A.06.75.d	**B.06.75.d**	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 90 KN/m	m²	€ 3,20 tre/20
VEN24-PR-A.06.75.e	**B.06.75.e**	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 110 KN/m	m²	€ 3,95 tre/95

VEN24-PR-A.06.76 [B.06.76] RESINA POLIURETANICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.76.00	**B.06.76.00**	RESINA POLIURETANICA	l	€ 14,50 quattordici/50

VEN24-PR-A.06.77 [B.06.77] SCHIUMA POLIURETANICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.77.a	**B.06.77.a**	SCHIUMA POLIURETANICA IMPERMEABILIZZANTE	l	€ 12,73 dodici/73
VEN24-PR-A.06.77.b	**B.06.77.b**	SCHIUMA POLIURETANICA MORBIDA PER STAMPI	l	€ 51,82 cinquantuno/82

VEN24-PR-A.06.78 [B.06.78] CORDONE IN POLIETILENE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.78.a	**B.06.78.a**	CORDONE IN POLIETILENE Ø50 mm	m³	€ 1,71 uno/71

VEN24-PR-A.06.79 [B.06.79] NEOPRENE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.79.a	**B.06.79.a**	NEOPRENE 25 mm	dm³	€ 14,80

				quattordici/80
VEN24-PR-A.06.79.b	**B.06.79.b**	NEOPRENE 35 mm	dm^3	€ 18,00 diciotto/00

VEN24-PR-A.06.80 [B.06.80] GUAINA ELASTOMETRICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.80.a	**B.06.80.a**	GUAINA ELASTOMETRICA sp. 1,5 mm	m^2	€ 4,75 quattro/75
VEN24-PR-A.06.80.b	**B.06.80.b**	GUAINA ELASTOMETRICA sp. 2,00 mm	m^2	€ 6,87 sei/87

VEN24-PR-A.06.81 [B.06.81] ADESIVO A BASE EPOSSIDICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.06.81.a	**B.06.81.a**	ADESIVO A BASE EPOSSIDICA	kg	€ 33,69 trentatre/69

VEN24-PR-A.07 [B.07] MATERIALI PER OPERE A VERDE

VEN24-PR-A.07.01 [B.07.01] TERRENO VEGETALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.01.00	**B.07.01.00**	TERRENO VEGETALE	m^3	€ 25,50 venticinque/50

VEN24-PR-A.07.02 [B.07.02] SEMENTI PER ERBE PRATIVE

Sementi per erbe prative (festuca rubra rubra 15%, festuca pratensis 30%, poa pratensis 25%, arrenaterum eliatus 15%, trifolium repens 15%)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.02.00	**B.07.02.00**	SEMENTI PER ERBE PRATIVE	kg	€ 8,18 otto/18

VEN24-PR-A.07.03 [B.07.03] SEMENTI SELEZIONATI

Sementi selezionate di specie arbustive autoctone

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.03.00	**B.07.03.00**	SEMENTI SELEZIONATI		€ 51,36 cinquantuno/36

VEN24-PR-A.07.04 [B.07.04] PIANTINE

Piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.04.00	**B.07.04.00**	PIANTINE	cad	€ 1,59 uno/59

VEN24-PR-A.07.05 [B.07.05] LIGNISULFONATO DA PROCESSO KRAFT

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.05.00	**B.07.05.00**	LIGNISULFONATO DA PROCESSO KRAFT	kg	€ 3,11 tre/11

VEN24-PR-A.07.06 [B.07.06] ADDITTIVO

Additivo umico in eccipiente idrico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.06.00	**B.07.06.00**	ADDITIVO	kg	€ 3,59 tre/59

VEN24-PR-A.07.07 [B.07.07] CONCIME LIQUIDO

Concime liquido per sostegno inorganico NPK

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.07.00	**B.07.07.00**	CONCIME LIQUIDO	l	€ 0,90 zero/90

VEN24-PR-A.07.08 [B.07.08] CONCIME

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.08.a	**B.07.08.a**	CONCIME organico	kg	€ 1,62 uno/62
VEN24-PR-A.07.08.b	**B.07.08.b**	CONCIME chimico	kg	€ 2,30 due/30

VEN24-PR-A.07.09 [B.07.09] RESINA COLLANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.09.00	**B.07.09.00**	RESINA COLLANTE	kg	€ 3,77 tre/77

VEN24-PR-A.07.10 [B.07.10] NUTRISOL

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.10.00	**B.07.10.00**	NUTRISOL	kg	€ 7,35 sette/35

VEN24-PR-A.07.11 [B.07.11] NUTRISOL EMULSIONE BITUMINOSA

Nutrisol emulsione bituminosa al 50% per fissaggio strato di paglia

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.11.00	**B.07.11.00**	NUTRISOL EMULSIONE BITUMINOSA	kg	€ 4,91 quattro/91

VEN24-PR-A.07.12 [B.07.12] PAGLIA

Paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.12.00	**B.07.12.00**	PAGLIA	kg	€ 2,46 due/46

VEN24-PR-A.07.13 [B.07.13] TALEE DI SALICE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.13.00	**B.07.13.00**	TALEE DI SALICE	cad	€ 0,92 zero/92

VEN24-PR-A.07.14 [B.07.14] PALETTI IN CASTAGNO

Paletti di castagno del diametro in testa di cm 5 lunghezza 0.70-0.80 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.14.00	**B.07.14.00**	PALETTI DI CASTAGNO	cad	€ 2,00 due/00

VEN24-PR-A.07.15 [B.07.15] FILAGNE DI CASTAGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.15.00	**B.07.15.00**	FILAGNE DI CASTAGNO	m	€ 0,92 zero/92

VEN24-PR-A.07.16 [B.07.16] FASCINA

fascina composta da 5 verghe fissate al terreno con picchetti di legno questi esclusi

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.16.00	**B.07.16.00**	FASCINA	m	€ 3,29 tre/29

VEN24-PR-A.07.17 [B.07.17] GABBIONI METALLICI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.17.a	**B.07.17.a**	GABBIONI METALLICI Fornitura di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea	kg	€ 3,79 tre/79

		89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014. Realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 e filo di diametro 2,7 mm, tessuta con trafilato di ferro, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 8%, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq in accordo a quanto previsto dalla UNI EN 10244-2:2023.		
VEN24-PR-A.07.17.b	**B.07.17.b**	GABBIONI METALLICI Fornitura di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014. Realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8X10 e filo di diametro 3,00 mm, tessuta con trafilato di ferro, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari al 8%, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) con un quantitativo non inferiore a 255gr/mq in accordo a quanto previsto dalla UNI EN 10244-2:2023.	kg	€ 4,15 quattro/15
VEN24-PR-A.07.17.e	**B.07.17.e**	GABBIONI METALLICI Fornitura di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014. Realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10 in accordo con le UNI EN 10223-3:2014, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e UNI EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm2 e allungamento minimo pari all' 8%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) con un quantitativo non inferiore a 245 g/ in accordo a quanto previsto dalla UNI EN 10244-2:2023. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm.	kg	€ 4,64 quattro/64
VEN24-PR-A.07.17.i	**B.07.17.i**	GABBIONI METALLICI PLASTIFICATI - ELEMENTI DI ALTEZZA 1 m	m^3	€ 44,54 quarantaquattro/54
VEN24-PR-A.07.17.j	**B.07.17.j**	GABBIONI METALLICI PLASTIFICATI - ELEMENTI DI ALTEZZA 0,5 m	m^3	€ 65,62 sessantacinque/62

VEN24-PR-A.07.19 [B.07.19] RIVESTIMENTO FLESIBILE CON MATERASSINI METALLICI

Fornitura di rivestimenti flessibili con materassi metallici a tasche aventi spessore (0.17 m -0.23 m - 0.30 m) marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011, la UNI EN 10223-3:2014 e in conformità alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013). Realizzati in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6x8 in accordo con le UNI EN 10223-3:2014, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e UNI EN 10218:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari all' 8%, avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) conforme alla UNI EN 10244-2:2014 – Classe A con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete ed avente diametro pari a 2.00/3.00 mm con quantità di

galvanizzazione sul filo non inferiore a 215 g/mq o con punti metallici di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 kN/mmq

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.19.00	**B.07.19.00**	RIVESTIMENTO FLESSIBILE CON MATERASSINI METALLICI	kg	€ 2,06 due/06

VEN24-PR-A.07.20 [B.07.20] FILO DI FERRO ZINCATO MM 2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.20.00	**B.07.20.00**	FILO DI FERRO ZINCATO MM 2	kg	€ 3,06 tre/06

VEN24-PR-A.07.21 [B.07.21] MULCH

Mulch formato da miscela di torba bionda, torba scura e paglia

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.21.00	**B.07.21.00**	MULCH	kg	€ 4,28 quattro/28

VEN24-PR-A.07.22 [B.07.22] PALI SCORTECCIATI

pali scortecciati in larice, pino marittimo, castagno o altra essenza legnosa dalle medesime caratteristiche e di durata, compresa la formazione della punta e della testa aventi un diametro misurato a ml 1.00 dalla testa fino a 12.5 cm ed una lunghezza pari a ml 3.00. Misurazione a pie' d'opera mediante i diametri delle estremità

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.22.b	**B.07.22.b**	PALI SCORTECCIATI Pali in castagno	m^3	€ 350,00 trecentocinquanta/00
VEN24-PR-A.07.22.c	**B.07.22.c**	PALI SCORTECCIATI Pali in abete, larice, pino marittimo	m^3	€ 270,00 duecentosettanta/00

VEN24-PR-A.07.23 [B.07.23] GEOTESSILI NON TESSUNI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E PROTEZIONE

Fornitura di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato, in possesso di marcatura CE. Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e con vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C (UNI EN 12224:2001) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (UNI EN ISO 13438:2019), la resistenza chimica (UNI EN ISO 12960:2020) e la resistenza microbiologica (UNI EN 12225:2021), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90%

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.23.a	**B.07.23.a**	GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (BASSE GRAMMATURE) E PROTEZIONE (ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 100 GR/MQ	m^2	€ 1,26 uno/26
VEN24-PR-A.07.23.b	**B.07.23.b**	GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (BASSE GRAMMATURE) E PROTEZIONE (ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 150 GR/MQ	m^2	€ 1,86 uno/86
VEN24-PR-A.07.23.c	**B.07.23.c**	GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (BASSE GRAMMATURE) E PROTEZIONE (ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 200 GR/MQ.	m^2	€ 2,52 due/52
VEN24-PR-A.07.23.d	**B.07.23.d**	GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (BASSE GRAMMATURE) E PROTEZIONE (ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 300 GR/MQ.	m^2	€ 3,78 tre/78
VEN24-PR-A.07.23.e	**B.07.23.e**	GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (BASSE GRAMMATURE) E PROTEZIONE (ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 400 GR/MQ.	m^2	€ 5,04 cinque/04
VEN24-PR-A.07.23.f	**B.07.23.f**	GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (BASSE GRAMMATURE) E PROTEZIONE	m^2	€ 6,11 sei/11

		(ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 500 GR/MQ		
VEN24-PR-A.07.23.g	**B.07.23.g**	GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (BASSE GRAMMATURE) E PROTEZIONE (ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 600 GR/MQ.	m²	€ 7,32 sette/32
VEN24-PR-A.07.23.h	**B.07.23.h**	GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (BASSE GRAMMATURE) E PROTEZIONE (ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 700 GR/MQ	m²	€ 8,36 otto/36
VEN24-PR-A.07.23.i	**B.07.23.i**	GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (BASSE GRAMMATURE) E PROTEZIONE (ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 800 GR/MQ.	m²	€ 9,54 nove/54
VEN24-PR-A.07.23.l	**B.07.23.l**	GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (BASSE GRAMMATURE) E PROTEZIONE (ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 1000 GR/MQ.	m²	€ 11,63 undici/63
VEN24-PR-A.07.23.m	**B.07.23.m**	GEOTESSILI NON TESSUTI PER SEPARAZIONE E FILTRAZIONE (BASSE GRAMMATURE) E PROTEZIONE (ELEVATE GRAMMATURE) - GEOTESSILE NON TESSUTO IN FIBRE VERGINI DI POLIPROPILENE AD ALTA TENACITÀ GRAMMATURA 1200 GR/MQ.	m²	€ 13,95 tredici/95

VEN24-PR-A.07.24 [B.07.24] GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE

Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.24.a	**B.07.24.a**	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 110 GR/MQ.	m²	€ 2,04 due/04
VEN24-PR-A.07.24.b	**B.07.24.b**	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 135 GR/MQ.	m²	€ 2,24 due/24
VEN24-PR-A.07.24.c	**B.07.24.c**	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 185 GR/MQ.	m²	€ 2,67 due/67
VEN24-PR-A.07.24.d	**B.07.24.d**	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 240 GR/MQ.	m²	€ 3,11 tre/11
VEN24-PR-A.07.24.e	**B.07.24.e**	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 280 GR/MQ.	m²	€ 3,53 tre/53
VEN24-PR-A.07.24.f	**B.07.24.f**	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 380 GR/MQ.	m²	€ 4,65 quattro/65
VEN24-PR-A.07.24.g	**B.07.24.g**	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 450 GR/MQ.	m²	€ 6,11 sei/11

VEN24-PR-A.07.24.h	**B.07.24.h**	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 150 GR./MQ.	m²	€ 1,61 uno/61
VEN24-PR-A.07.24.i	**B.07.24.i**	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 200 GR./MQ.	m²	€ 1,93 uno/93
VEN24-PR-A.07.24.j	**B.07.24.j**	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 300 GR./MQ.	m²	€ 2,49 due/49
VEN24-PR-A.07.24.k	**B.07.24.k**	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 400 GR./MQ.	m²	€ 3,37 tre/37

VEN24-PR-A.07.25 [B.07.25] BIOSTUOIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.25.a	**B.07.25.a**	BIOSTUOIA CON FILM DI CELLULOSA DI GR PER MQ 600 CIRCA	m²	€ 1,64 uno/64
VEN24-PR-A.07.25.b	**B.07.25.b**	BIOSTUOIA CON FILM DI CELLULOSA DI GR PER MQ 640 CIRCA	m²	€ 2,13 due/13
VEN24-PR-A.07.25.c	**B.07.25.c**	BIOSTUOIA IN FIBRE VEGETALI	m²	€ 10,76 dieci/76
VEN24-PR-A.07.25.d	**B.07.25.d**	BIOSTUOIA BIORETE IN FIBRE DI COCCO 400 gr/mq	m²	€ 3,51 tre/51
VEN24-PR-A.07.25.e	**B.07.25.e**	BIOSTUOIA BIORETE IN FIBRE DI COCCO 700 gr/mq	m²	€ 4,52 quattro/52
VEN24-PR-A.07.25.f	**B.07.25.f**	BIOSTUOIA BIORETE IN FIBRE DI COCCO 500 gr/mq	m²	€ 1,61 uno/61
VEN24-PR-A.07.25.g	**B.07.25.g**	BIOSTUOIA IN PAGLIA	m²	€ 1,62 uno/62

VEN24-PR-A.07.26 [B.07.26] GEOCELLE

Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali costituite da 6 lati di circa cm 20 ed ottenute dall'unione di striscie di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il tessuto deve essere in poliestere avente peso gr per mq 330 e spessore di circa mm 1.9. La resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere attorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.26.00	**B.07.26.00**	GEOCELLE	m²	€ 14,97 quattordici/97

VEN24-PR-A.07.27 [B.07.27] GRAFFE METALLICHE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.27.00	**B.07.27.00**	GRAFFE METALLICHE	cad	€ 1,13 uno/13

VEN24-PR-A.07.28 [B.07.28] GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE

Fornitura di geogriglia monodirezionale a maglia quadrata/rettangolare costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per il rinforzo dei terreni (rinforzo sottofondi, realizzazione terre rinforzate rinverdibili e/o rivestite con blocchi in cls. splittati) neutri con 4<PH<9. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione UNI EN ISO 9001:2015. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320:2019 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Essendo un materiale di rinforzo e quindi strutturale la geogriglia dovrà essere coperta da certificazione di ente esterno accreditato in relazione a tutti i coefficienti di riduzione da utilizzare per il calcolo della tensione di lavoro a lungo termine. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319:2015, per ogni lotto di produzione fornito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.28.a	**B.07.28.a**	GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 35 KN/M	m²	€ 3,29 tre/29

VEN24-PR-A.07.28.b	**B.07.28.b**	GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 55 KN/M	m²	€ 3,83 tre/83
VEN24-PR-A.07.28.c	**B.07.28.c**	GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 80 KN/M	m²	€ 4,82 quattro/82
VEN24-PR-A.07.28.d	**B.07.28.d**	GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 110 KN/M	m²	€ 5,81 cinque/81
VEN24-PR-A.07.28.e	**B.07.28.e**	GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 150 KN/M	m²	€ 7,04 sette/04
VEN24-PR-A.07.28.f	**B.07.28.f**	GEOGRIGLIA MONODIREZIONALE GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 200 KN/M	m²	€ 8,18 otto/18

VEN24-PR-A.07.29 [B.07.29] CASSERI PER TERRE RINFORZATE

Fornitura di cassero in rete metallica piegato alla pendenza di progetto, idoneo a fare da cassero a perdere per fornire la corretta pendenza alle strutture in terra rinforzata, comprensivi di tiranti (almeno 7 per cassero) e picchetti (almeno tre per cassero).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.29.00	**B.07.29.00**	CASSERI PER TERRE RINFORZATE	cad	€ 49,07 quarantanove/07

VEN24-PR-A.07.30 [B.07.30] FISSAGGI IN FERRO

Fissaggi in ferro tondino Fe b44k piegato ad "U" delle lunghezze e dimensioni come da disegni progettuali, compresi tagli, sfridi ecc.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.30.00	**B.07.30.00**	FISSAGGI IN FERRO	cad	€ 0,36 zero/36

VEN24-PR-A.07.31 [B.07.31] TUBAZIONI IN PVC MICROFESSURATO

Tubazioni in pvc dn 85 microfessurato rivestito per piezometri del tipo aperto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.31.00	**B.07.31.00**	TUBAZIONI IN PVC MICROFESSURATO	m	€ 5,88 cinque/88

VEN24-PR-A.07.32 [B.07.32] STUOIA TRIDIMENSIONALE GRIMPANTE PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE

Fornitura di stuoia tridimensionale come rivestimento per il controllo dell'erosione di scarpate. Il materiale dovrà essere costituito da una struttura tridimensionale di filamenti intrecciati di polipropilene legati a caldo, che creano una stuoia antierosione di lunga durata, flessibile, resistente e compatibile con l'ambiente. La tolleranza sui valori sopraindicati è del 10%, tranne ove esplicitamente indicata. La stuoia tridimensionale dovrà essere approvata dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. La produzione della stuoia tridimensionale deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione ISO 9001:2000.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.32.a	**B.07.32.a**	STUOIA TRIDIMENSIONALE GRIMPANTE PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE GEORETE DELLO SPESSORE DI MM 16 AVENTE PESO MINIMO DI GR PER MQ 500	m²	€ 7,19 sette/19
VEN24-PR-A.07.32.b	**B.07.32.b**	STUOIA TRIDIMENSIONALE GRIMPANTE PER IL CONTROLLO DELL' EROSIONE GEORETE DELLO SPESSORE DI MM 18 AVENTE PESO MINIMO DI GR PER MQ 700	m²	€ 9,09 nove/09

VEN24-PR-A.07.33 [B.07.33] GEOGRIGLIE BIDIREZIONALI PER IL RINFORZO TERRENI

Fornitura di geogriglia bidirezionale a maglia quadrata/rettangolare costituita da filamenti in poliestere ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per rinforzo del terreno. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Essendo un materiale di rinforzo e quindi strutturale la geogriglia dovrà essere coperta da certificazione di ente esterno accreditato in relazione a tutti i coefficienti di riduzione da utilizzare per il calcolo della tensione di lavoro a lungo termine. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO

10319, per ogni lotto di produzione fornito. Inoltre il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. La geogriglia dovrà essere approvata dalla Direzione Lavori, alla quale l'impresa dovrà presentare le certificazioni richieste per avallare la rispondenza ai requisiti minimi, pena ritiro immediato del materiale dal cantiere e, se si rendesse necessario, demolizione delle opere costruite a totale carico ed onere dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.33.a	**B.07.33.a**	GEOGRIGLIE BIDIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE IN AMBEDUE LE DIREZIONI PARI AD ALMENO 40 KN/M	m²	€ 4,85 quattro/85
VEN24-PR-A.07.33.b	**B.07.33.b**	GEOGRIGLIE BIDIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 65 KN/M	m²	€ 6,41 sei/41
VEN24-PR-A.07.33.c	**B.07.33.c**	GEOGRIGLIA TRIDIMENSIONALE in agave	m²	€ 9,84 nove/84

VEN24-PR-A.07.34 [B.07.34] GEOCOMPOSITO TRIDIMENSIONALE DRENANTE

Geocomposito tridimensionale drenante costituito da monofilamenti di polipropilene accopiato con due geotessili non tessuti formati da una massa aerica non superiore a gr 140 per mq

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.34.00	**B.07.34.00**	GEOCOMPOSITO TRIDIMENSIONALE DRENANTE	m²	€ 11,09 undici/09

VEN24-PR-A.07.35 [B.07.35] GECOMPOSITO

Geocomposito avente le seguenti funzioni: drenaggio (UNI EN 13252-2016), filtrazione delle acque, protezione meccanica del supporto. Il geocomposito è costituito da a una geostuoia in multifilamenti di polipropilene estrusi in continua e termoformata secondo un profilo a W a canali longitudinali di adeguato spessore e profilo si da garantire le prestazioni idrauliche richieste al geocomposito. Il geocomposito è caratterizzato da una massa areica di 120 gr, una resistenza a trazione nelle due direzioni di 8 kN/m, una resistenza al punzonamento CBR di 1400 N, con una permeabilità di 100 l/m2xsec ed una porometria minima di 110 micron (i valori indicati dovranno essere testati e certificati secondo le corrispondenti normative norme EN ISO vigenti). Il geocomposito sarà prodotto in accordo alle procedure di qualità certificate UNI EN ISO 9001:2015 e dovrà rispondere alle seguenti prestazioni minime testate in accordo alle relative norme di riferimento EN ISO, inoltre dovrà essere dotato di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) sviluppata in applicazione della norma UNI EN ISO 14025:2010

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.35.a	**B.07.35.a**	GEOCOMPOSITO sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/s x m 2.5.	m²	€ 13,02 tredici/02
VEN24-PR-A.07.35.b	**B.07.35.b**	GEOCOMPOSITO sotto una pressione di kPa 25 intorno a l/s x m 1.5.	m²	€ 10,68 dieci/68

VEN24-PR-A.07.36 [B.07.36] TUBO MICROFESSURATO

Tubo microfessurato strutturato in PEAD a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, realizzato per coestrusione continua delle due pareti. La superficie di captazione del tubo dovrà essere forata con tagli di larghezza 2,5-3-4 mm(in base al diametro presenti in patri numero sul fondo di ciascuna gola di corrugazione. Le giunzioni fra le barre di tubo avverranno a mezzo di appositi bicchieri di giunzione corredati da guarnizione elastomerica

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.36.a	**B.07.36.a**	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 63.	m	€ 1,95 uno/95
VEN24-PR-A.07.36.b	**B.07.36.b**	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 75.	m	€ 2,13 due/13
VEN24-PR-A.07.36.c	**B.07.36.c**	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 90.	m	€ 2,85 due/85
VEN24-PR-A.07.36.d	**B.07.36.d**	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 110.	m	€ 3,89 tre/89
VEN24-PR-A.07.36.e	**B.07.36.e**	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 125.	m	€ 5,31 cinque/31
VEN24-PR-A.07.36.f	**B.07.36.f**	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 140.	m	€ 6,33 sei/33
VEN24-PR-A.07.36.g	**B.07.36.g**	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 160.	m	€ 9,05 nove/05

VEN24-PR-A.07.36.h	**B.07.36.h**	TUBO MICROFESSURATO Diametro esterno mm 200.	m	€ 13,43 tredici/43

VEN24-PR-A.07.37 [B.07.37] CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE

Concime Ammendante compostato verde con marchio di qualità Compost Veneto. Prodotto del compostaggio di matrici organiche selezionate provenienti da raccolta differenziata, e/o di altre biomasse selezionate, atto al miglioramento delle proprietà fisiche, meccaniche e biologiche del terreno, avente le caratteristiche indicate dalla DGRV 568/05 e ss.mm.ii.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.37.a	**B.07.37.a**	CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE Sfuso	kg	€ 0,03 zero/03
VEN24-PR-A.07.37.b	**B.07.37.b**	CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO VERDE Pellettato	kg	€ 0,11 zero/11

VEN24-PR-A.07.38 [B.07.38] CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO

Concime Ammendante compostato misto con marchio di qualità Compost Veneto. Prodotto del compostaggio di matrici organiche selezionate provenienti da raccolta differenziata, e/o di altre biomasse selezionate, atto al miglioramento delle proprietà fisiche, meccaniche e biologiche del terreno, avente le caratteristiche indicate dalla DGRV 568/05 e ss.mm.ii.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.38.a	**B.07.38.a**	CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO Sfuso	kg	€ 0,03 zero/03
VEN24-PR-A.07.38.b	**B.07.38.b**	CONCIME AMMENDANTE COMPOSTATO MISTO Pellettato	kg	€ 0,11 zero/11

VEN24-PR-A.07.39 [B.07.39] GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO E ANTINUTRIA

Fornitura su sponde di corsi d'acqua di geocomposito, ANTIEROSIONE e ANTINUTRIA SENZA STABILIZZAZIONE AL PIEDE, in rete metallica a doppia torsione in possesso di certificazione CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) o marcatura CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), alla UNI EN 10223-3:2014 ed in accordo alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013). Il geocomposito sarà costituito da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale combinata con una geostuoia tridimensionale polimerica. La geostuoia sarà costituita da filamenti di polipropilene stabilizzati per resistere ai raggi UV e termosaldati tra loro nei punti di contatto, e avrà un indice dei vuoti superiore al 90%. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10 e sarà tessuta con trafilato di acciaio avente un diametro pari a 2.70/3.70 mm (diam. int/est.), conforme a UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e a UNI EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm² e allungamento minimo pari all' 8%, galvanizzato con lega eutettica di Zinco – 5% Alluminio in conformità a UNI EN 10244-2 Classe A e successivamente rivestito in materiale polimerico in conformità a UNI EN 10245-2. Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Il geocomposito metallico avrà una resistenza a trazione longitudinale nominale non inferiore a 50 kN/m. La rete sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN, quando testata in accordo a UNI 11437. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla ISO 9001 da un organismo terzo indipendente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.39.00	**B.07.39.00**	GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO E ANTINUTRIA	m²	€ 22,94 ventidue/94

VEN24-PR-A.07.40 [B.07.40] PROTEZIONE ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO

Fornitura su sponde di corsi d'acqua di geocomposito, ANTIEROSIONE e ANTINUTRIA CON STABILIZZAZIONE AL PIEDE, in rete metallica a doppia torsione in possesso di certificazione CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) o marcatura CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), alla UNI EN 10223-3:2014 ed in accordo alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013). La rete metallica sarà combinata con un geotessile realizzato in PET con diametro di filtrazione non superiore a µm 3800 in conformità a EN ISO 12956

e con permeabilità all'acqua non inferiore a m/s 250*10-3 in conformità a EN ISO 11058. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10 e sarà tessuta con trafilato di acciaio avente un diametro pari a 2.70/3.70 mm (diam. int/est.), conforme a UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e a UNI EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm² e allungamento minimo pari all' 8%, galvanizzato con lega eutettica di Zinco –Alluminio 5% in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A e successivamente rivestito in materiale polimerico in conformità a UNI EN 10245-2:2011. Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Il geocomposito metallico avrà una resistenza a trazione longitudinale nominale non inferiore a 50 kN/m. La rete sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN, quando testata in accordo a UNI 11437:2012. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.40.00	**B.07.40.00**	GEOCOMPOSITO ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO PROTEZIONE ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO	m²	€ 22,94 ventidue/94

VEN24-PR-A.07.41 [B.07.41] GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI

Fornitura di geogriglia monodirezionale a maglia quadrata/rettangolare costituita da filamenti in polivinilalcool ad alta tenacità protette da rivestimento polimerico per il rinforzo dei terreni (rinforzo sottofondi, realizzazione terre rinforzate rinverdibili e/o rivestite con blocchi in cls. splittati) anche con terreni stabilizzati a calce o cemento rappresentanti ambienti acidi o basici con 2<PH<13. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione UNI EN ISO 9001:2015. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320:2019 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito. Essendo un materiale di rinforzo e quindi strutturale la geogriglia dovrà essere coperta da certificazione di ente esterno accreditato in relazione a tutti i coefficienti di riduzione da utilizzare per il calcolo della tensione di lavoro a lungo termine. Il produttore dovrà presentare un certificato di prova di trazione, rilasciato da un laboratorio accreditato per i geosintetici e basato su 5 campioni secondo la normativa UNI EN ISO 10319:2015, per ogni lotto di produzione fornito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.41.a	**B.07.41.a**	GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI PER TERRENI STABILIZZATI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 55 KN/M	m²	€ 5,25 cinque/25
VEN24-PR-A.07.41.b	**B.07.41.b**	GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI PER TERRENI STABILIZZATI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 55 KN/M	m²	€ 6,96 sei/96
VEN24-PR-A.07.41.c	**B.07.41.c**	GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI PER TERRENI STABILIZZATI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 80 KN/M	m²	€ 7,80 sette/80
VEN24-PR-A.07.41.d	**B.07.41.d**	GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI PER TERRENI STABILIZZATI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 110 KN/M	m²	€ 10,10 dieci/10
VEN24-PR-A.07.41.e	**B.07.41.e**	GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI PER TERRENI STABILIZZATI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 150 KN/M	m²	€ 13,14 tredici/14
VEN24-PR-A.07.41.f	**B.07.41.f**	GEOGRIGLIE MONODIREZIONALI PER RINFORZO TERRENI PER TERRENI STABILIZZATI GEOGRIGLIA CON RESISTENZA A TRAZIONE PRINCIPALE DI 200 KN/M	m²	€ 15,66 quindici/66

VEN24-PR-A.07.42 [B.07.42] GABBIONI ELETTROSALDATI

Gabbionate prefinite a montaggio rapido, marcate CE conformemente al Regolamento UE 305/2011, drenanti realizzate con gabbia maglia mm 66x66, composta da tondini in acciaio di 4 mm, zincati con sistema galvanico (zinco·alluminio con rivestimento minimo di 290 g/mq secondo la norma EN 10244·2), rinforzate con tondini interni in acciaio di 6 mm, con marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011. Valutati cadauno con dimensioni LxPxH in cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.42.a	**B.07.42.a**	GABBIONI ELETTROSALDATI Dimensioni 100x100x100, peso minimo 1,4 t	cad	€ 77,04 settantasette/04

VEN24-PR-A.07.42.b	**B.07.42.b**	GABBIONI ELETTROSALDATI Dimensioni 150x100x100, peso minimo 2,1 t	cad	€ 101,50 centouno/50
VEN24-PR-A.07.42.c	**B.07.42.c**	GABBIONI ELETTROSALDATI Dimensioni 200x100x50, peso minimo 1,4 t	cad	€ 91,72 novantuno/72
VEN24-PR-A.07.42.d	**B.07.42.d**	GABBIONI ELETTROSALDATI Dimensioni 200x50x100, peso minimo 1,4 t	cad	€ 91,72 novantuno/72
VEN24-PR-A.07.42.e	**B.07.42.e**	GABBIONI ELETTROSALDATI Dimensioni 200x100x100, peso minimo 2,8 t	cad	€ 110,05 centodieci/05

VEN24-PR-A.07.43 [B.07.43] GABBIONI ELETTROSALDATI PREFINITI

Gabbionate prefinite riempite di pietrame in stabilimento, marcate CE conformemente al Regolamento UE 305/2011, drenanti realizzate con gabbia maglia mm 200x50 composta da tondini in acciaio di 6 mm, singoli verticali e doppi orizzontali, zincati con sistema galvanico (zinco·alluminio con rivestimento minimo di 290 g/mq secondo la norma EN 10244·2), rinforzate con tondini interni in acciaio di 6 mm e calcolate per permettere il sollevamento con braccio meccanico, indeformabile durante la movimentazione e la posa in opera, incluso il sistema di sollevamento marcato CE conformemente alla direttiva 2006/42/CE. Gabbionate riempite in stabilimento con pietrame con pezzatura 60-180 mm, né friabile né gelivo, marcato CE come prodotto da costruzione conformemente alla norma EN 13383·1, compattato mediante piastra vibrante per consentire il maggior costipamento possibile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.43.a	**B.07.43.a**	GABBIONI ELETTROSALDATI PREFINITI Dimensioni 100x100x100, peso minimo 1,4 t	cad	€ 146,74 centoquarantasei/74
VEN24-PR-A.07.43.b	**B.07.43.b**	GABBIONI ELETTROSALDATI PREFINITI Dimensioni 150x100x100, peso minimo 2,1 t	cad	€ 177,31 centosettantasette/31
VEN24-PR-A.07.43.c	**B.07.43.c**	GABBIONI ELETTROSALDATI PREFINITI Dimensioni 200x100x50, peso minimo 1,4 t	cad	€ 152,86 centocinquantadue/86
VEN24-PR-A.07.43.d	**B.07.43.d**	GABBIONI ELETTROSALDATI PREFINITI Dimensioni 200x50x100, peso minimo 1,4 t	cad	€ 158,96 centocinquantotto/96
VEN24-PR-A.07.43.e	**B.07.43.e**	GABBIONI ELETTROSALDATI PREFINITI Dimensioni 200x100x100, peso minimo 2,8 t	cad	€ 214,00 duecentoquattordici/00

VEN24-PR-A.07.44 [B.07.44] PROTETTIVI PER ELEMENTI LIGNEI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.44.a	**B.07.44.a**	SMALTO AD ACQUA	l	€ 30,43 trenta/43
VEN24-PR-A.07.44.b	**B.07.44.b**	ANTIPARASSITARIO FUNGHICIDA	l	€ 19,06 diciannove/06
VEN24-PR-A.07.44.c	**B.07.44.c**	PITTURA INTRUMESCENTE PROTETTIVA RESISTENZA AL FUOCO REI 120	l	€ 69,16 sessantanove/16

VEN24-PR-A.07.45 [B.07.45] PRODOTTO FITOSANITARIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.45.01	**B.07.45.01**	PRODOTTO FITOSANITARIO ENDOTERAPICO	l	€ 80,00 ottanta/00
VEN24-PR-A.07.45.02	**B.07.45.02**	PRODOTTO FITOSANITARIO INSETTICIDA/FUNGICIDA	l	€ 60,00 sessanta/00
VEN24-PR-A.07.45.03	**B.07.45.03**	PRODOTTO FITOSANITARIO ERBICIDA SELETTIVO	l	€ 30,00 trenta/00
VEN24-PR-A.07.45.04	**B.07.45.04**	PRODOTTO FITOSANITARIO ERBICIDA	l	€ 15,00 quindici/00

VEN24-PR-A.07.46 [B.07.46] PALI TUTORI IN LEGNO DI PINO SCORTECCIATI, TORNITI, IMPREGNATI IN AUTOCLAVE CON PUNTA, LUNGHEZZA 3 M, DIAMETRO 8 CM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.46.00	**B.07.46.00**	PALI TUTORI IN LEGNO DI PINO SCORTECCIATI, TORNITI, IMPREGNATI IN AUTOCLAVE CON PUNTA, LUNGHEZZA 3 M, DIAMETRO 8 CM	cad	€ 17,00 sedici/00

VEN24-PR-A.07.47 [B.07.47] ANALISI DEL TERRENO PRESSO LABORATORIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.47.00	**B.07.47.00**	ANALISI DEL TERRENO PRESSO LABORATORIO	cad	€ 214,00 duecentoquattordici/00

VEN24-PR-A.07.48 [B.07.48] ETICHETTA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.48.01	**B.07.48.01**	ETICHETTA IN PLASTICA LEGGERA COMPLETA DI GRAFFETTE	n	€ 0,46 zero/46
VEN24-PR-A.07.48.02	**B.07.48.02**	ETICHETTA IN PLASTICA PESANTE COMPLETA DI GRAFFETTE	n	€ 1,29 uno/29
VEN24-PR-A.07.48.03	**B.07.48.03**	ETICHETTA IN ALLUMINIO COMPLETA DI CHIODO DI FISSAGGIO	n	€ 1,61 uno/61

VEN24-PR-A.07.49 [B.07.49] RETINO IN PLASTICA CONTENITIVO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.49.00	**B.07.49.00**	RETINO IN PLASTICA CONTENITIVO	mq	€ 0,13 zero/13

VEN24-PR-A.07.50 [B.07.50] FIBRE DI LEGNO CON LUNGHEZZA MEDIA DI 1 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.50.00	**B.07.50.00**	FIBRE DI LEGNO CON LUNGHEZZA MEDIA DI 1 cm	kg	€ 3,00 tre/00

VEN24-PR-A.07.51 [B.07.51] MISCELA DI MATERIALI VULCANICI (POMICI E LAPILLO), AMMENDANTE ORGANICO, CONCIMI COMPLESSI CON AZOTO A CESSIONE CONTROLLATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.51.01	**B.07.51.01**	MISCELA DI MATERIALI VULCANICI (POMICI E LAPILLO), AMMENDANTE ORGANICO, CONCIMI COMPLESSI CON AZOTO A CESSIONE CONTROLLATA§SACCO 33 l	cad	€ 12,12 dodici/12
VEN24-PR-A.07.51.02	**B.07.51.02**	MISCELA DI MATERIALI VULCANICI (POMICI E LAPILLO), AMMENDANTE ORGANICO, CONCIMI COMPLESSI CON AZOTO A CESSIONE CONTROLLATA§IN BIG BAG	mc	€ 210,54 duecentodieci/54

VEN24-PR-A.07.52 [B.07.52] ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.52.01	**B.07.52.01**	ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=3/4"	cad	€ 30,00 trenta/00
VEN24-PR-A.07.52.02	**B.07.52.02**	ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=1"	cad	€ 33,30 trentatre/30
VEN24-PR-A.07.52.03	**B.07.52.03**	ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=1 1/2"	cad	€ 86,39 ottantasei/39
VEN24-PR-A.07.52.04	**B.07.52.04**	ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, D=3/4"	cad	€ 48,00 quarantotto/00
VEN24-PR-A.07.52.05	**B.07.52.05**	ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, D=1"	cad	€ 86,20 ottantasei/20
VEN24-PR-A.07.52.06	**B.07.52.06**	ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, SOLENOIDE BISTABILE, REGOLATORE DI FLUSSO, D=1 1/2"	cad	€ 118,70 centodiciotto/70

VEN24-PR-A.07.53 [B.07.53] COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 1" x 3/4"

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.53.01	**B.07.53.01**	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 1" x 3/4"x3	cad	€ 35,21 trentacinque/21
VEN24-PR-A.07.53.02	**B.07.53.02**	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 1" x 3/4"x4	cad	€ 41,69 quarantuno/69

VEN24-PR-A.07.54 [B.07.54] FILTRO PER IRRIGAZIONE D=1"

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.54.01	**B.07.54.01**	FILTRO PER IRRIGAZIONE D=1"	cad	€ 13,32 tredici/32

VEN24-PR-A.07.55 [B.07.55] IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,8/7m, D=1/2", REGOLAZIONE ROTAZIONE 360/180/90° SOLLEVAMENTO 10cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.55.01	**B.07.55.01**	IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,8/7m, D=1/2", REGOLAZIONE ROTAZIONE 360/180/90° §SOLLEVAMENTO 10cm	cad	€ 9,53 nove/53
VEN24-PR-A.07.55.02	**B.07.55.02**	IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,5/5m, 360/180/90°, REGOLATORE DI PRESSIONE, D=1/2"§SOLLEVAMENTO 15cm	cad	€ 19,90 diciannove/90
VEN24-PR-A.07.55.03	**B.07.55.03**	IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,5/5m, REGOLATORE DI PRESSIONE, D=1/2"§SOLLEVAMENTO 30cm	cad	€ 23,51 ventitre/51

VEN24-PR-A.07.56 [B.07.56] Irrigatore dinamico pop-up media gittata in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a

Irrigatore dinamico pop-up media gittata in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo. Altezza di sollevamento 10 cm. pressione esercizio 1,7 - 3,5 bar, portata da 0,1 a 1 mc/h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.56.01	**B.07.56.01**	IRRIGATORE DINAMICO POP-UP GITTATA 3-10 m.	cad	€ 15,50 quindici/50
VEN24-PR-A.07.56.02	**B.07.56.02**	IRRIGATORE DINAMICO POP-UP GITTATA 7-15 m.	cad	€ 22,00 ventidue/00

VEN24-PR-A.07.57 [B.07.57] POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IRRIGAZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.57.01	**B.07.57.01**	POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IRRIGAZIONE§Dim.=53x40x30	cad	€ 21,09 ventuno/09
VEN24-PR-A.07.57.02	**B.07.57.02**	POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IRRIGAZIONE§Dim.=64x50x30	cad	€ 33,30 trentatre/30

VEN24-PR-A.07.58 [B.07.58] Programmatore 220V con display a cristalli liquidi, tempi di irrigazione differenziati per ciascuna linea. Pulsante startime di inizio irrigazione. Programmazione giornaliera e settimanale, funzione rain-stop, batteria a tampone da 9V, trasformatore

Programmatore 220V con display a cristalli liquidi, tempi di irrigazione differenziati per ciascuna linea. Pulsante startime di inizio irrigazione. Programmazione giornaliera e settimanale, funzione rain-stop, batteria a tampone da 9V, trasformatore esterno incluso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.58.01	**B.07.58.01**	PROGRAMATORE IRRIGAZIONE 220V§4 zone	cad	€ 116,56 centosedici/56
VEN24-PR-A.07.58.02	**B.07.58.02**	PROGRAMATORE IRRIGAZIONE 220V§6 zone	cad	€ 125,44 centoventicinque/44

VEN24-PR-A.07.59 [B.07.59] Programmatore elettronico a batteria 9 V. Trasmissione dati bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazione centralizzata da remoto 4 stazioni

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.59.01	**B.07.59.01**	PROGRAMATORE A BATTERIA 9V PROGRAMMABILE DA REMOTO BLUETOOTH, IP68§4 zone	cad	€ 165,92 centosessantacinque/92

VEN24-PR-A.07.60 [B.07.60] SENSORE PIOGGIA ad imbibizione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.60.01	**B.07.60.01**	SENSORE PIOGGIA ad imbibizione	cad	€ 23,32 ventitre/32

VEN24-PR-A.07.63 [B.07.63] Ala gocciolante di superficie,autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm spaziatura gocciolatori : 50 cm, portata : 1,6 // 2,3 l/h

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.63.01	**B.07.63.01**	ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE SPAZIATURA 50 cm, D=16 mm	m	€ 0,95 zero/95
VEN24-PR-A.07.63.02	**B.07.63.02**	ALA GOCCIOLANTE AUTOCOMPENSANTE SPAZIATURA 33 cm, D=16 mm	m	€ 1,65 uno/65

VEN24-PR-A.07.64 [B.07.64] PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.64.01	**B.07.64.01**	PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica) §CIRC. FUSTO 10 ÷ 12 cm	cad	€ 75,00 settantacinque/00
VEN24-PR-A.07.64.02	**B.07.64.02**	PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica) §CIRC. FUSTO 12 ÷ 14 cm	cad	€ 120,00 centoventi/00
VEN24-PR-A.07.64.03	**B.07.64.03**	PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica) §CIRC. FUSTO 14 ÷ 16 cm	cad	€ 145,00 centoquarantacinque/00
VEN24-PR-A.07.64.04	**B.07.64.04**	PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica) §CIRC. FUSTO 16 ÷ 18 cm	cad	€ 200,00 duecento/00
VEN24-PR-A.07.64.05	**B.07.64.05**	PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica) §CIRC. FUSTO 18 ÷ 20 cm	cad	€ 235,00 duecentotrentacinque/00
VEN24-PR-A.07.64.06	**B.07.64.06**	PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica) §CIRC. FUSTO 20 ÷ 25 cm	cad	€ 280,00 duecentottanta/00
VEN24-PR-A.07.64.07	**B.07.64.07**	PIANTE IN ZOLLA (Acer negundo, Melia azedarach, Populus alba, Populus bolleana, Populus simonii, Populus pyramidalis, Salix alba, Salix babylonica) §CIRC. FUSTO 25 ÷ 30 cm	cad	€ 345,00 trecentoquarantacinque/00

VEN24-PR-A.07.65 [B.07.65] PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Moru

PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium , Tilia in varietà, Ulmus in varietà)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.65.01	**B.07.65.01**	PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium , Tilia in varietà, Ulmus in varietà) §CIRC. FUSTO 10 ÷ 12 cm	cad	€ 90,00 novanta/00
VEN24-PR-A.07.65.02	**B.07.65.02**	PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore,	cad	€ 135,00 centotrentacinque/00

		Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium , Tilia in varietà, Ulmus in varietà) §CIRC. FUSTO 12 ÷ 14 cm		
VEN24-PR-A.07.65.03	**B.07.65.03**	PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium , Tilia in varietà, Ulmus in varietà) §CIRC. FUSTO 14 ÷ 16 cm	cad	€ 170,00 centosettanta/00
VEN24-PR-A.07.65.04	**B.07.65.04**	PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium , Tilia in varietà, Ulmus in varietà) §CIRC. FUSTO 16 ÷ 18 cm	cad	€ 215,00 duecentoquindici/00
VEN24-PR-A.07.65.05	**B.07.65.05**	PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium , Tilia in varietà, Ulmus in varietà) §CIRC. FUSTO 18 ÷ 20 cm	cad	€ 270,00 duecentosettanta/00
VEN24-PR-A.07.65.06	**B.07.65.06**	PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium , Tilia in varietà, Ulmus in varietà) §CIRC. FUSTO 20 ÷ 25 cm	cad	€ 325,00 trecentoventicinque/00
VEN24-PR-A.07.65.07	**B.07.65.07**	PIANTE IN ZOLLA (Acer saccharinum, Ailanthus altissima, Alnus in varietà, Betula alba, Broussonetia papyrifera, Catalpa bignonioides, Celtis australis, Juglans nigra, Juglans regia, Ligustrum japonicum, Metasequoia glyptostroboides, Morus alba, Morus nigra, Paulownia tomentosa, Platanus acerifolia, Platanus orientalis, Populus tremula, Prunus a fiore, Prunus avium, Prunus padus, Pterocarya fraxinifolia, Sophora japonica, Sophora japonica regent, Tamarix in varietà, Taxodium , Tilia in varietà, Ulmus in varietà) §CIRC. FUSTO 25 ÷ 30 cm	cad	€ 405,00 quattrocentocinque/00

VEN24-PR-A.07.66 [B.07.66] PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hyppocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cerci

PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hyppocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana

Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.66.01	**B.07.66.01**	PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hyppocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata) §CIRC. FUSTO 10 ÷ 12 cm	cad	€ 110,00 centodieci/00
VEN24-PR-A.07.66.02	**B.07.66.02**	PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hyppocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata) §CIRC. FUSTO 12 ÷ 14 cm	cad	€ 155,00 centocinquantacinque/00
VEN24-PR-A.07.66.03	**B.07.66.03**	PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hyppocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata) §CIRC. FUSTO 14 ÷ 16 cm	cad	€ 190,00 centonovanta/00
VEN24-PR-A.07.66.04	**B.07.66.04**	PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hyppocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana	cad	€ 260,00 duecentosessanta/00

		Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata) §CIRC. FUSTO 16 ÷ 18 cm		
VEN24-PR-A.07.66.05	**B.07.66.05**	PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hyppocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata) §CIRC. FUSTO 18 ÷ 20 cm	cad	€ 315,00 trecentoquindici/00
VEN24-PR-A.07.66.06	**B.07.66.06**	PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hyppocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata) §CIRC. FUSTO 20 ÷ 25 cm	cad	€ 360,00 trecentosessanta/00
VEN24-PR-A.07.66.07	**B.07.66.07**	PIANTE IN ZOLLA (Acer buergerianum, Acer campestre, Acer freemanii, Acer ginnala, Acer platanoides, Acer pseudoplatanus, Acer rubrum, Aesculus x carnea, Aesculus hyppocastanum, Albizia julibrissin, Carpinus betulus, Carpinus betulus Fastigiata, Cercis siliquastrum, Cercis canadensis, Clerodendrum trichotomum, Corylus colurna, Elaeagnus angustifolia, Evodia Tetradium Daniellii, Fraxinus in varietà, Ginkgo biloba, Gleditsia triacanthos Inermis, Hibiscus syriacus, Koelreuteria paniculata, Ligustrum japonicum Variegata, Liquidambar in varietà, Liriodendron tulipifera, Magnolia kobus, Malus in varietà, Ostrya carpinifolia, Prunus cerasifera Nigra, Pyrus calleryana Chanticleer, Quercus cerris/palustris/rubra/robur Fastigiata, Robinia in varietà, Sophora japonica Pyramidalis, Sophora japonica Pendula, Ulmus glabra Pendula/ montana Globosum, Zelkova serrata) §CIRC. FUSTO 25 ÷ 30 cm	cad	€ 425,00 quattrocentoventicinque/00

VEN24-PR-A.07.67 [B.07.67] Pianta "Tamerix", a piè d'opera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.67.00	**B.07.67.00**	Pianta "Tamerix", a piè d'opera	cad	€ 18,23 diciotto/23

VEN24-PR-A.07.68 [B.07.68] Pianta di ammophila littoralis (ammofila)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.68.00	**B.07.68.00**	Pianta di ammophila littoralis (ammofila)	cad	€ 0,95 zero/95

VEN24-PR-A.07.69 [B.07.69] Pianta di vegetazione alofila (Spartina marltima, Puccinellia palustrls, Artrocnemum frutlcosum, Juncus maritimus, Halimione Portulacoides, Limonium serotinum) a piè d'opera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.07.69.00	B.07.69.00	Pianta di vegetazione alofila (Spartina marltima, Puccinellia palustrls, Artrocnemum frutlcosum, Juncus maritimus, Halimione Portulacoides, Limonium serotinum) a piè d'opera	cad	€ 1,65 uno/65

VEN24-PR-A.08 [B.08] MATERIALI METALLICI

VEN24-PR-A.08.01 [B.08.01] ACCIAIO IN BARRE

Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.01.b	B.08.01.b	ACCIAIO tipo B450C controllato	kg	€ 1,35 uno/35

VEN24-PR-A.08.02 [B.08.02] RETE ELETTROSALDATA

Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.02.00	B.08.02.00	RETE ELETTROSALDATA tipo B450C	kg	€ 1,44 uno/44

VEN24-PR-A.08.03 [B.08.03] TRAVI - TUBI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.03.a	B.08.03.a	TRAVI - TUBI tipo S235 EN 10210	kg	€ 1,29 uno/29
VEN24-PR-A.08.03.b	B.08.03.b	TRAVI - TUBI tipo S275 EN 10210	kg	€ 1,34 uno/34
VEN24-PR-A.08.03.c	B.08.03.c	TRAVI - TUBI tipo S355 EN 10210	kg	€ 1,42 uno/42
VEN24-PR-A.08.03.d	B.08.03.d	TRAVI tipo NP o IPE di qualsiasi sezione	kg	€ 1,42 uno/42
VEN24-PR-A.08.03.e	B.08.03.e	TRAVI - TUBI tipo 500/550	kg	€ 1,63 uno/63
VEN24-PR-A.08.03.f	B.08.03.f	TUBI E BARRE ACCIAIO tipo 950/1050	kg	€ 1,97 uno/97

VEN24-PR-A.08.06 [B.08.06] PANNELLI E TARGHE

Pannelli e targhe di qualsiasi figura e/o scritta in lamiera di alluminio dello spessore di mm 25/10

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.06.00	B.08.06.00	PANNELLI E TARGHE	m^2	€ 143,90 centoquarantatre/90

VEN24-PR-A.08.07 [B.08.07] PALANCOLE METALLICHE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.07.00	B.08.07.00	PALANCOLE METALLICHE	kg	€ 1,39 uno/39
VEN24-PR-A.08.07.01	B.08.07.01	PALANCOLE METALLICHE PROFILO A DOPPIO T	kg	€ 2,00 due/00

VEN24-PR-A.08.08 [B.08.08] TUBO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.08.a	B.08.08.a	TUBO Tubo forma metallico per la formazione di pali in c.a. e sostegno di scavo a vuoto.	kg	€ 2,45 due/45
VEN24-PR-A.08.08.b	B.08.08.b	TUBO Lamiera di acciaio ondulata e zincata.	kg	€ 1,91 uno/91

VEN24-PR-A.08.09 [B.08.09] LAMIERINO IN ACCIAIO

Lamierino di acciaio per la formazione di controcamicie tubolari di idoneo spessore, compresa la sagomatura o calandratura, il fissaggio o la saldatura per dare la controcamicia fornita in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.09.00	**B.08.09.00**	LAMIERINO DI ACCIAIO	kg	€ 2,99 due/99

VEN24-PR-A.08.10 [B.08.10] PALETTI,PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI

Paletti, piantoni e saette per recinzioni costituiti da profilati in acciaio a T plastificati colori a scelta della D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.10.a	**B.08.10.a**	PALETTI,PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI paletti altezza cm 125	cad	€ 3,89 tre/89
VEN24-PR-A.08.10.b	**B.08.10.b**	PALETTI,PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI paletti altezza cm 175	cad	€ 5,46 cinque/46
VEN24-PR-A.08.10.c	**B.08.10.c**	PALETTI,PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI paletti altezza cm 235	cad	€ 9,29 nove/29
VEN24-PR-A.08.10.d	**B.08.10.d**	PALETTI,PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI saetta altezza cm 150	cad	€ 4,77 quattro/77
VEN24-PR-A.08.10.e	**B.08.10.e**	PALETTI,PIANTONI E SAETTE PER RECINZIONI tendifilo per recinzioni	cad	€ 0,73 zero/73

VEN24-PR-A.08.11 [B.08.11] RETI METALLICHE PLASTIFICATE

Reti metalliche plastificate di colore a scelta della D.L. a maglia romboidale da mm 50x50

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.11.a	**B.08.11.a**	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 100.	m	€ 3,22 tre/22
VEN24-PR-A.08.11.b	**B.08.11.b**	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 150	m	€ 3,70 tre/70
VEN24-PR-A.08.11.c	**B.08.11.c**	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 175.	m	€ 4,39 quattro/39
VEN24-PR-A.08.11.d	**B.08.11.d**	RETI METALLICHE PLASTIFICATE Altezza cm 200	m	€ 4,66 quattro/66

VEN24-PR-A.08.12 [B.08.12] ARMATURA METALLICA

Armatura metallica per scavi a pozzo di qualsiasi e forma o dimensione atta a proteggere da qualsiasi le pareti di scavo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.12.00	**B.08.12.00**	ARMATURA METALLICA	m^2	€ 21,14 ventuno/14

VEN24-PR-A.08.13 [B.08.13] TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI

Tiranti di ancoraggio attivi di tipo permanente formati da 2 a 8 trefoli di acciaio armonico 15 mm compreso: la fornitura di trefoli rivestiti ed ingrassati all'origine con guaine in PVC o materiali similari anticorrosivi, la fornitura degli opportuni distanziatori ed accessori per mantenere i trefoli nelle loro giusta posizione, completi di tubi, valvole e tutti gli accessori necessari per l'esecuzione di iniezioni e la guaina flessibile in PVC nella parte libera del tirante, la piastra di ancoraggio e le boccole metalliche antisfilamento per la tesatura dei singoli trefoli

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.13.a	**B.08.13.a**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI fino a 30 ton	m	€ 20,28 venti/28
VEN24-PR-A.08.13.b	**B.08.13.b**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI da 31 ton fino a 50 ton.	m	€ 25,36 venticinque/36
VEN24-PR-A.08.13.c	**B.08.13.c**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI da 51 ton fino a 75 ton	m	€ 32,46 trentadue/46
VEN24-PR-A.08.13.d	**B.08.13.d**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI da 76 ton fino a 100 ton	m	€ 50,71 cinquanta/71
VEN24-PR-A.08.13.e	**B.08.13.e**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI da 101 ton fino a 125 ton	m	€ 60,85 sessanta/85

VEN24-PR-A.08.14 [B.08.14] TIRANTI DI TIPO PROVVISIONALE

Tiranti attivi di tipo provvisionale in trefoli d'acciaio avente una durata di servizio inferiore ai 2 anni, costituiti da 2 a 8 trefoli di acciaio armonico 15mm completo di centratori per il mantenimento in posizione dei trefoli, tubetti di iniezione di piastra di ripartizione, testa e boccole antisfilamento dei singoli trefoli

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.14.a	**B.08.14.a**	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISIONALE per tensione fino a 30 ton	m	€ 16,23 sedici/23
VEN24-PR-A.08.14.b	**B.08.14.b**	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISIONALE per tensione fino a 45 ton	m	€ 22,32 ventidue/32
VEN24-PR-A.08.14.c	**B.08.14.c**	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISIONALE per tensione fino a 60 ton	m	€ 30,43 trenta/43
VEN24-PR-A.08.14.d	**B.08.14.d**	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISIONALE per tensione fino a 75 ton	m	€ 38,54 trentotto/54
VEN24-PR-A.08.14.e	**B.08.14.e**	TIRANTI ATTIVI DI TIPO PROVVISIONALE per tensione fino a 90 ton	m	€ 50,71 cinquanta/71

VEN24-PR-A.08.15 [B.08.15] FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI

Funi in trefoli d'acciaio zincato ad alta resistenza- nuove- ed anima in fibre tessili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.15.a	**B.08.15.a**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 8	m	€ 3,61 tre/61
VEN24-PR-A.08.15.b	**B.08.15.b**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 10	m	€ 4,95 quattro/95
VEN24-PR-A.08.15.c	**B.08.15.c**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 12	m	€ 6,63 sei/63
VEN24-PR-A.08.15.d	**B.08.15.d**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 14	m	€ 8,50 otto/50
VEN24-PR-A.08.15.e	**B.08.15.e**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 16	m	€ 10,67 dieci/67
VEN24-PR-A.08.15.f	**B.08.15.f**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 18	m	€ 13,34 tredici/34
VEN24-PR-A.08.15.g	**B.08.15.g**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 20	m	€ 15,14 quindici/14
VEN24-PR-A.08.15.h	**B.08.15.h**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 22	m	€ 17,63 diciassette/63
VEN24-PR-A.08.15.i	**B.08.15.i**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN FIBRE TESSILI con diametro di mm 24	m	€ 20,45 venti/45

VEN24-PR-A.08.16 [B.08.16] FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO

Funi in trefoli d'acciaio zincato ad alta resistenza- nuove- ed anima in acciaio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.16.a	**B.08.16.a**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 8	m	€ 4,57 quattro/57
VEN24-PR-A.08.16.b	**B.08.16.b**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 10	m	€ 6,15 sei/15
VEN24-PR-A.08.16.c	**B.08.16.c**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 12	m	€ 8,38 otto/38
VEN24-PR-A.08.16.d	**B.08.16.d**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 14	m	€ 10,48 dieci/48
VEN24-PR-A.08.16.e	**B.08.16.e**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 16	m	€ 12,95 dodici/95
VEN24-PR-A.08.16.f	**B.08.16.f**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 18	m	€ 15,40 quindici/40
VEN24-PR-A.08.16.g	**B.08.16.g**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 20	m	€ 19,33 diciannove/33
VEN24-PR-A.08.16.h	**B.08.16.h**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 22	m	€ 22,74 ventidue/74
VEN24-PR-A.08.16.i	**B.08.16.i**	FUNI E TREFOLI CON ANIMA IN ACCIAIO con diametro mm 24	m	€ 26,22 ventisei/22

VEN24-PR-A.08.17 [B.08.17] CHIODI PER ANCORAGGI

Chiodi per ancoraggi di piastre, travi, reti zincate, pannelli di fune metallica in acciaio B 450 C

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.17.00	**B.08.17.00**	CHIODI PER ANCORAGGI	kg	€ 1,01 uno/01
VEN24-PR-A.08.17.a	**B.08.17.a**	CHIODI AUTOPERFORANTI - 150 kN < CARICO DI SNERVAMENTO <180 kN	m	€ 13,15 tredici/15
VEN24-PR-A.08.17.b	**B.08.17.b**	CHIODI AUTOPERFORANTI - 180 kN < CARICO DI SNERVAMENTO <230 kN	m	€ 14,70 quattordici/70

VEN24-PR-A.08.17.c	**B.08.17.c**	CHIODI AUTOPERFORANTI - 230 kN < CARICO DI SNERVAMENTO <260 kN	m	€ 16,30 sedici/30
VEN24-PR-A.08.17.d	**B.08.17.d**	CHIODI AUTOPERFORANTI - 260kN < CARICO DI SNERVAMENTO <280 kN	m	€ 18,40 diciotto/40
VEN24-PR-A.08.17.e	**B.08.17.e**	CHIODI AUTOPERFORANTI - 280kN < CARICO DI SNERVAMENTO <300 kN	m	€ 20,80 venti/80
VEN24-PR-A.08.17.f	**B.08.17.f**	CHIODI AUTOPERFORANTI - 300kN < CARICO DI SNERVAMENTO <400 kN	m	€ 26,50 ventisei/50
VEN24-PR-A.08.17.g	**B.08.17.g**	CHIODI AUTOPERFORANTI - 400kN < CARICO DI SNERVAMENTO <430 kN	m	€ 28,50 ventotto/50
VEN24-PR-A.08.17.h	**B.08.17.h**	CHIODI AUTOPERFORANTI - 430kN < CARICO DI SNERVAMENTO <525 kN	m	€ 29,00 ventinove/00
VEN24-PR-A.08.17.i	**B.08.17.i**	CHIODI AUTOPERFORANTI - 525 kN < CARICO DI SNERVAMENTO <630 kN	m	€ 35,90 trentacinque/90
VEN24-PR-A.08.17.j	**B.08.17.j**	CHIODI AUTOPERFORANTI - 630kN < CARICO DI SNERVAMENTO <785 kN	m	€ 45,05 quarantacinque/05
VEN24-PR-A.08.17.k	**B.08.17.k**	CHIODI AUTOPERFORANTI - 785 kN < CARICO DI SNERVAMENTO <940 kN	m	€ 52,90 cinquantadue/90

VEN24-PR-A.08.18 [B.08.18] REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.18.a	**B.08.18.a**	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 8	cad	€ 0,41 zero/41
VEN24-PR-A.08.18.b	**B.08.18.b**	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 10	cad	€ 0,55 zero/55
VEN24-PR-A.08.18.c	**B.08.18.c**	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 12	cad	€ 0,66 zero/66
VEN24-PR-A.08.18.d	**B.08.18.d**	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 14	cad	€ 0,85 zero/85
VEN24-PR-A.08.18.e	**B.08.18.e**	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 16	cad	€ 1,13 uno/13
VEN24-PR-A.08.18.f	**B.08.18.f**	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 18	cad	€ 1,43 uno/43
VEN24-PR-A.08.18.g	**B.08.18.g**	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 20	cad	€ 1,79 uno/79
VEN24-PR-A.08.18.h	**B.08.18.h**	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 22	cad	€ 2,24 due/24
VEN24-PR-A.08.18.i	**B.08.18.i**	REDANCE ZINCATE DEL TIPO PESANTE con diametro di mm 24	cad	€ 3,56 tre/56

VEN24-PR-A.08.19 [B.08.19] MORSETTI ZINCATI PER FUNI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.19.a	**B.08.19.a**	MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 8	cad	€ 0,67 zero/67
VEN24-PR-A.08.19.b	**B.08.19.b**	MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 10	cad	€ 0,90 zero/90
VEN24-PR-A.08.19.c	**B.08.19.c**	MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 12	cad	€ 1,23 uno/23
VEN24-PR-A.08.19.d	**B.08.19.d**	MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 14	cad	€ 1,57 uno/57
VEN24-PR-A.08.19.e	**B.08.19.e**	MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 16	cad	€ 1,79 uno/79
VEN24-PR-A.08.19.f	**B.08.19.f**	MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 18	cad	€ 2,35 due/35
VEN24-PR-A.08.19.g	**B.08.19.g**	MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 20	cad	€ 2,46 due/46
VEN24-PR-A.08.19.h	**B.08.19.h**	MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 22	cad	€ 2,81 due/81
VEN24-PR-A.08.19.i	**B.08.19.i**	MORSETTI ZINCATI PER FUNI con diametro di mm 24	cad	€ 3,59 tre/59

VEN24-PR-A.08.20 [B.08.20] RETE METALLICA ZINCATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.20.00	**B.08.20.00**	RETE METALLICA ZINCATA a doppia torsione per il consolidamento superficiale di versanti costituita da	kg	€ 3,93 tre/93

		rete esagonale metallica a doppia torsione filo mm 2,7mm maglia cm 8x10 protezione ZN-AL		
VEN24-PR-A.08.20.01	**B.08.20.01**	RETE METALLICA ZINCATA a tripla torsione con maglia 16x16 mm filo 0.7 mm	m²	€ 2,50 due/50

VEN24-PR-A.08.21 [B.08.21] GOLFARI FEMMINA

Golfari femmina secondo le norme DIN 582 ad occhio circolare.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.21.a	**B.08.21.a**	GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 8	cad	€ 1,23 uno/23
VEN24-PR-A.08.21.b	**B.08.21.b**	GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 10	cad	€ 1,44 uno/44
VEN24-PR-A.08.21.c	**B.08.21.c**	GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 12	cad	€ 2,01 due/01
VEN24-PR-A.08.21.d	**B.08.21.d**	GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 14	cad	€ 2,46 due/46
VEN24-PR-A.08.21.e	**B.08.21.e**	GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 16	cad	€ 2,76 due/76
VEN24-PR-A.08.21.f	**B.08.21.f**	GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 18	cad	€ 3,70 tre/70
VEN24-PR-A.08.21.g	**B.08.21.g**	GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 20	cad	€ 4,87 quattro/87
VEN24-PR-A.08.21.h	**B.08.21.h**	GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 22	cad	€ 5,83 cinque/83
VEN24-PR-A.08.21.i	**B.08.21.i**	GOLFARI FEMMINA del diametro di mm 24	cad	€ 8,94 otto/94

VEN24-PR-A.08.22 [B.08.22] TASSELLO D'INCASTRO METALLICO

Tassello d'incastro meccanico per tiranti in barre tipo GM20 con resistenza a trazione di 9830 kg

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.22.00	**B.08.22.00**	TASSELLO D'INCASTRO MECCANICO	cad	€ 6,73 sei/73

VEN24-PR-A.08.23 [B.08.23] SOSTEGNI PER SEGNALI STRADALI IN ACCIAIO ZINCATO

Sostegni per segnali verticali in acciaio zincato completi di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.23.a	**B.08.23.a**	SOSTEGNI PER SEGNALI VERTICALI IN ACCIAIO ZINCATO del diametro di mm 48 e spessore mm 2.8.	m	€ 3,49 tre/49
VEN24-PR-A.08.23.b	**B.08.23.b**	SOSTEGNI PER SEGNALI VERTICALI IN ACCIAIO ZINCATO del diametro di mm 60 e spessore mm 3	m	€ 3,99 tre/99
VEN24-PR-A.08.23.c	**B.08.23.c**	SOSTEGNI PER SEGNALI VERTICALI IN ACCIAIO ZINCATO del diametro di mm 90 e spessore mm 3.5	m	€ 7,97 sette/97

VEN24-PR-A.08.24 [B.08.24] CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA

Controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituita da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia 25x50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata asportabile a strappo, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, n° 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.24.a	**B.08.24.a**	CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette di passaggio 90x210 cm	cad	€ 133,30 centotrentatre/30
VEN24-PR-A.08.24.b	**B.08.24.b**	CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette di passaggio 120x210 cm	cad	€ 213,10 duecentotredici/10

VEN24-PR-A.08.25 [B.08.25] PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO

Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U o a C per supporto cartongesso

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.08.25.00	**B.08.25.00**	PROFILI METALLICI PER SUPPORTO CARTONGESSO	m	€ 1,18 uno/18

VEN24-PR-A.08.26 [B.08.26] PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO

Profili metallici in acciaio zincato nervato ad U per guida di supporto cartongesso

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.26.00	**B.08.26.00**	PROFILI METALLICI PER GUIDA DI SUPPORTO CARTONGESSO	m	€ 2,12 due/12

VEN24-PR-A.08.27 [B.08.27] STUCCO PER CARTONGESSO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.27.00	**B.08.27.00**	STUCCO PER CARTONGESSO	kg	€ 1,89 uno/89

VEN24-PR-A.08.28 [B.08.28] SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.28.a	**B.08.28.a**	SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per tazza WC	cad	€ 82,87 ottantadue/87
VEN24-PR-A.08.28.b	**B.08.28.b**	SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per Bidet	cad	€ 61,57 sessantuno/57
VEN24-PR-A.08.28.c	**B.08.28.c**	SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per lavabo	cad	€ 66,30 sessantasei/30
VEN24-PR-A.08.28.d	**B.08.28.d**	SUPPORTI METALLICI PER SOSTEGNO SU TAVOLATO IN CARTONGESSO per carico generico	cad	€ 15,20 quindici/20

VEN24-PR-A.08.31 [B.08.31] Manufatti in ghisa sferoidale quali caditoie, chiusini e griglie

Manufatti in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, quali caditoie, chiusini e griglie conformi alla norma UNI EN 124, fabbricati in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001/2000, provvisti di certificazione di prodotto rilasciata da Organismo Terzo accreditato secondo la norma EN 45011 da Organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento, rivestiti con vernice protettiva bituminosa a base d'acqua, provvisti di telai con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e di eventuali anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Il manufatto deve riportare la marcatura EN 124 sulla superficie superiore e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.31.c	**B.08.31.c**	MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE QUALI CADITOIE, CHIUSINI E GRIGLIE - VALUTAZIONE AL kg	kg	€ 4,00 quattro/00

VEN24-PR-A.08.37 [B.08.37] BARRE AUTOPERFORANTI PASSIVE

Tiranti di ancoraggio autoperforanti ad uso geotecnico di tipo passivo, in barra cava. L'armatura del tirante è costituita da un tubo in acciaio S460J0 a filettatura continua ROP secondo ISO10208, del diametro nominale da 28 a 51mm ed avente un carico di rottura da 220 a 800 kN esclusi tutti i pezzi speciali (punte, manicotti, piastre ecc.)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.37.a	**B.08.37.a**	BARRE AUTO PERFORANTI PASSIVE autoperforanti R28 R=220KN	m	€ 6,49 sei/49
VEN24-PR-A.08.37.b	**B.08.37.b**	BARRE AUTO PERFORANTI PASSIVE autoperforanti R32L R=280KN	m	€ 7,87 sette/87
VEN24-PR-A.08.37.c	**B.08.37.c**	BARRE AUTO PERFORANTI PASSIVE autoperforanti R32P R=360KN	m	€ 9,42 nove/42
VEN24-PR-A.08.37.d	**B.08.37.d**	BARRE AUTO PERFORANTI PASSIVE autoperforanti R38 R=500KN	m	€ 13,28 tredici/28
VEN24-PR-A.08.37.e	**B.08.37.e**	BARRE AUTO PERFORANTI PASSIVE autoperforanti R51 R=800KN	m	€ 23,18 ventitre/18

VEN24-PR-A.08.38 [B.08.38] TUBI E TRAVI IN ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.38.a	**B.08.38.a**	TUBI E TRAVI IN ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI Tubi in acciaio S355 di primo impiego con saldatura longitudinale	kg	€ 1,32 uno/32

VEN24-PR-A.08.38.b	**B.08.38.b**	TUBI E TRAVI IN ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI Tubi in acciaio S355 di primo impiego senza saldatura longitudinale	kg	€ 1,85 uno/85
VEN24-PR-A.08.38.c	**B.08.38.c**	TUBI E TRAVI IN ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI Travi IPE	kg	€ 1,39 uno/39
VEN24-PR-A.08.38.d	**B.08.38.d**	TUBI E TRAVI IN ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI tubi valvolati per tutta la lunghezza con coppie di valvole ogni 50cm ed opportuni manicotti in gomma	kg	€ 2,48 due/48
VEN24-PR-A.08.38.e	**B.08.38.e**	TUBI E TRAVI IN ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALI maggiorazione per filettature e manicotti	%	€ 22,00 ventidue/00
VEN24-PR-A.08.38.f	**B.08.38.f**	VALVOLATURA E MANICOTTO IN GOMMA PER MICROPALI	cad	€ 3,97 tre/97
VEN24-PR-A.08.38.g	**B.08.38.g**	TUBO IN VETRORESINA FINESTRATO DA 60 MM PER MICROPALI E TIRANTI	m	€ 8,90 otto/90
VEN24-PR-A.08.38.h	**B.08.38.h**	DISTANZIATORI PER IL CENTRAMENTO DELL'ARMATURA IN ACCIAIO PER MICROPALI	cad	€ 2,56 due/56

VEN24-PR-A.08.39 [B.08.39] RIPARTITORI A U IN ACCIAIO

Ripartitori ad "U" in acciaio in quadri 10x10 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.39.00	**B.08.39.00**	RIPARTITORI AD "U" IN ACCIAIO	kg	€ 4,60 quattro/60

VEN24-PR-A.08.40 [B.08.40] RONDELLE IN ACCIAIO ZINCATO

Rondelle in acciaio zincato diametro esterno 48 mm foro interno 14 mm, spessore 4 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.40.00	**B.08.40.00**	RONDELLE IN ACCIAIO ZINCATO	cad	€ 0,42 zero/42

VEN24-PR-A.08.41 [B.08.41] CADITOIA STRADALE VERTICALE IN ACCIAIO CORTEN 30/10

Caditoia Stradale verticale in grado di supportare un peso concentrato di oltre 6 tonnellate nella parte superiore in corrispondenza del foro di allaccio alla tubatura, senza subire deformazione irreversibile. Realizzata interamente in acciaio corten 30/10" cm. 7 x 25, cm. 99 di lunghezza, costituita da due pezzi (fondo e coperchio) delle misure e caratteristiche come da disegni esecutivi, con cinque file di fori, rettangolari 35 x 35 mm nella griglia frontale rimovibile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.41.00	**B.08.41.00**	CADITOIA STRADALE VERTICALE IN ACCIAIO CORTEN 30/10	m²	€ 374,66 trecentosettantaquattro/66

VEN24-PR-A.08.42 [B.08.42] BARRIERA STRADALE ZINCATA

Fornitura di acciaio per barriere stradali di sicurezza di qualsiasi tipologia e classe per bordo laterale, rette o curve, in acciaio zincato a doppia o tripla onda, conformi al DM n 223 del 18/02/1992 e ss.mm.ii. (DM 2367 del 21/06/2004), nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n 2337/87, alla Circolare ANAS Direzione Centrale Tecnica 52/92 ed alla Circolare Ministero LL.PP. n 22595/95, di acciaio di qualità S235JR EN 10025. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite maggiormente negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere marchiati CE e identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.42.01	**B.08.42.01**	ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - DOPPIA ONDA	cad	€ 49,00 quarantanove/00
VEN24-PR-A.08.42.02	**B.08.42.02**	ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - TRIPLA ONDA	cad	€ 93,00 novantatre/00

VEN24-PR-A.08.42.09	**B.08.42.09**	ELEMENTO TERMINALE INTERRATO IN ACCIAIO ZINCATO PER BARRIERE LATERALI	cad	€ 180,00 centottanta/00
VEN24-PR-A.08.42.10	**B.08.42.10**	PEZZI SPECIALI DI RACCORDO PER BARRIERE DI SICUREZZA	cad	€ 346,24 trecentoquarantasei/24
VEN24-PR-A.08.42.b	**B.08.42.b**	BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo laterale doppia onda – Classe N2	m	€ 37,78 trentasette/78
VEN24-PR-A.08.42.c	**B.08.42.c**	BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo laterale doppia onda – Classe H1	m	€ 52,25 cinquantadue/25
VEN24-PR-A.08.42.d	**B.08.42.d**	BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo laterale doppia o tripla onda – Classe H2	m	€ 105,48 centocinque/48
VEN24-PR-A.08.42.f	**B.08.42.f**	BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo laterale tripla onda – Classe H3	m	€ 143,01 centoquarantatre/01
VEN24-PR-A.08.42.g	**B.08.42.g**	BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo ponte doppia onda – Classe H2	m	€ 120,00 centoventi/00
VEN24-PR-A.08.42.m	**B.08.42.m**	BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo ponte tripla onda – Classe H3	m	€ 189,10 centottantanove/10
VEN24-PR-A.08.42.n	**B.08.42.n**	BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo ponte tripla onda – Classe H4	m	€ 248,01 duecentoquarantotto/01
VEN24-PR-A.08.42.o	**B.08.42.o**	BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera spartitraffico doppia onda – Classe H1	m	€ 105,49 centocinque/49
VEN24-PR-A.08.42.p	**B.08.42.p**	BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera spartitraffico doppia onda – Classe H2	m	€ 123,07 centoventitre/07
VEN24-PR-A.08.42.q	**B.08.42.q**	BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera spartitraffico doppia onda – Classe H3	m	€ 263,72 duecentosessantatre/72
VEN24-PR-A.08.42.r	**B.08.42.r**	BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera spartitraffico doppia onda – Classe H4	m	€ 272,50 duecentosettantadue/50
VEN24-PR-A.08.42.s	**B.08.42.s**	BARRIERA STRADALE ZINCATA terminale a manina o tubo bordo laterale e bordo ponte	cad	€ 458,86 quattrocentocinquantotto/86
VEN24-PR-A.08.42.t	**B.08.42.t**	BARRIERA STRADALE ZINCATA terminale spartitraffico	cad	€ 1.409,99 millequattrocentonove/99
VEN24-PR-A.08.42.u	**B.08.42.u**	BARRIERA STRADALE ZINCATA terminale interrato	cad	€ 571,38 cinquecentosettantuno/38
VEN24-PR-A.08.42.v	**B.08.42.v**	BARRIERA STRADALE ZINCATA raccordi speciali di qualsiasi tipologia	m	€ 1.800,30 milleottocento/30
VEN24-PR-A.08.42.z	**B.08.42.z**	BARRIERA STRADALE ZINCATA Per barriera bordo laterale tripla onda – Classe H4	m	€ 174,01 centosettantaquattro/01

VEN24-PR-A.08.43 [B.08.43] BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO-LEGNO

Fornitura di acciaio per barriere stradali di sicurezza di qualsiasi tipologia e classe, rette o curve, in acciaio corten con rivestimento in legno lamellare o massello, conformi al DM n 223 del 18/02/1992 e ss.mm.ii. (DM 2367 del 21/06/2004), nonché alla Circolare Ministero LL.PP. n 2337/87, alla Circolare ANAS Direzione Centrale Tecnica 52/92 ed alla Circolare Ministero LL.PP. n 22595/95, di acciaio di qualità S355JOW EN 10155. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite maggiormente negli elaborati di progetto. Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in legno dovranno essere trattati in autoclave o similari o con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere marchiati CE e identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonché copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.43.a	**B.08.43.a**	BARRIERA STRADALE ACCIAIO-LEGNO Per barriera bordo laterale – Classe N2	m	€ 76,61 settantasei/61
VEN24-PR-A.08.43.b	**B.08.43.b**	BARRIERA STRADALE ACCIAIO-LEGNO Per barriera bordo laterale – Classe H2	m	€ 107,25 centosette/25
VEN24-PR-A.08.43.c	**B.08.43.c**	BARRIERA STRADALE ACCIAIO-LEGNO Per barriera bordo ponte – Classe H2	m	€ 114,91 centoquattordici/91
VEN24-PR-A.08.43.d	**B.08.43.d**	BARRIERA STRADALE ACCIAIO-LEGNO Elementi terminali sospesi	cad	€ 176,20 centosettantasei/20
VEN24-PR-A.08.43.e	**B.08.43.e**	BARRIERA STRADALE ACCIAIO-LEGNO Elementi terminali interrati	m	€ 421,35 quattrocentoventuno/35
VEN24-PR-A.08.43.f	**B.08.43.f**	BARRIERE STRADALI PEZZO SPECIALE INIZIALE · mista legno acciaio	cad	€ 498,44 quattrocentonovantotto/44

VEN24-PR-A.08.44 [B.08.44] PANNELLI IN RETE DI FUNE

Pannelli di rete metallica in fune in possesso di certificazione CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) o marcatura CE in conformità al Regolamento 305/2011 ed in accordo alle prescrizioni del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). I pannelli di rete metallica saranno realizzati con un'unica fune di orditura di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm2 (UNI EN 12385-2:2008) (UNI EN 12385-4:2008), galvanizzata con lega eutettica Zinco-5%Alluminio in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A, intrecciata in modo da formare maglie romboidali. I pannelli saranno provvisti di una fune perimetrale di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm2 (UNI EN 12385-2:2008) (UNI EN 12385-4:2008), galvanizzata con lega eutettica Zinco-5%Alluminio in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A, fissata alle maglie della rete mediante manicotti in alluminio. La protezione anticorrosiva della rete sarà tale da garantire una vita utile del prodotto non inferiore a 50 anni in un ambiente di categoria C2 (UNI EN ISO 9223:2012), in accordo a ISO 17746:2016. Gli incroci tra le funi di orditura sono rinforzati in modo da opporsi ad un'eventuale sollecitazione statica o dinamica, tendente a deformare il pannello. I rinforzi su entrambi gli spezzoni di fune costituenti gli spigoli della maglia sono costituiti da borchie metalliche o nodi realizzati in filo di acciaio avente un diametro minimo di 3.0 mm conforme alla norma EN 10218-2:2012, avente carico di rottura non inferiore a 380 N/mm², galvanizzato con lega eutettica di Zinco 95% – Alluminio 5% in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A. I fili sono intrecciati meccanicamente in fase di produzione su entrambi i lati del pannello. Il nodo, od altro sistema di chiusura, dovrà essere in grado di garantire una resistenza nominale alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 24 kN, resistenza che dovrà essere rilevata da idonea certificazione in originale da fornire alla Direzione Lavori. La rete in fune avrà una resistenza a trazione non inferiore a 150 kN/m e una resistenza a punzonamento non inferiore a 235 kN, quando testata in accordo a UNI 11437:2012 e/o ISO 17746:2016. La connessione tra pannelli di rete adiacenti e il collegamento tra la rete e gli ancoraggi predisposti (da computarsi a parte) verrà realizzata mediante l'impiego di funi di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm2 (UNI EN 12385-2:2008) (UNI EN 12385-4:2008), galvanizzate con lega eutettica Zinco-5%Alluminio in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.44.a	**B.08.44.a**	PANNELLI IN RETE DI FUNE Pannelli con orditura di acciaio formata da funi diam 8 mm maglia 25x25 cm, con fune perimetrale diam 12 mm e connessione tra pannelli e ancoraggi con fune diam 10 mm	m²	€ 57,96 cinquantasette/96
VEN24-PR-A.08.44.b	**B.08.44.b**	PANNELLI IN RETE DI FUNE Pannelli con orditura di acciaio formata da funi diam 8 mm maglia 30x30 cm, con fune perimetrale diam 12 mm e connessione tra pannelli e ancoraggi con fune diam 10 mm	m²	€ 50,85 cinquanta/85
VEN24-PR-A.08.44.c	**B.08.44.c**	PANNELLI IN RETE DI FUNE Pannelli con orditura di acciaio formata da funi diam 10 mm maglia 25x25 cm, con fune perimetrale diam 14 mm e connessione tra pannelli e ancoraggi con fune diam 12 mm	m	€ 68,31 sessantotto/31

VEN24-PR-A.08.45 [B.08.45] PANNELLI IN RETE METALLICA AD ANELLI CONCATENATI

Pannelli di rete metallica ad anelli concatenati con n. 4 punti di contatto (ogni anello è interconnesso con n. 4 anelli adiacenti), in possesso di certificazione CIT (Certificato di Idoneità Tecnica) o CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) ed in accordo alle prescrizioni del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). Ciascun anello avrà un diametro non superiore a 350 mm e sarà costituito da un numero di avvolgimenti non inferiore a n.7 di filo di acciaio con una resistenza a trazione minima pari a 1380 N/mm2, galvanizzato con Zinco in conformità a UNI EN 10244-2 Classe A. La rete metallica avrà una resistenza a trazione in accordo a UNI 11437 e/o ISO 17745. La rete sarà inoltre caratterizzata da una resistenza a punzonamento in accordo a UNI 11437 e/o ISO 17745. Le dimensioni di massima dei pannelli non dovranno essere superiori a 50.00 m2. La connessione tra pannelli di rete adiacenti e il collegamento tra la rete e gli ancoraggi predisposti (da computarsi a parte) verrà realizzata mediante l'impiego di funi di acciaio ad anima metallica di grado non inferiore a 1770 N/mm2 (UNI EN 12385-2), aventi un diametro minimo pari a 12 mm (UNI EN 12385-4), galvanizzate con Zinco in conformità a UNI EN 10264-2 Classe A, in modo da creare una robusta ed omogenea cucitura fra gli stessi. Le funi di collegamento dovranno essere tesate e fissate con relativi morsetti in conformità alla norma UNI EN 13411-5. In alternativa per il collegamento tra pannelli di rete adiacenti, potranno essere utilizzati dei grilli in acciaio zincati con un carico di rottura caratteristico non inferiore a 100 kN. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Sono compresi la posa del materiale sopra elencato, la fornitura e posa dei morsetti necessari alla realizzazione dell'opera, i trasporti ed ogni altro onere

per dare l'opera finita a regola d'arte. Sono esclusi gli ancoraggi e la struttura di contenimento in fune di acciaio da compensare con le relative tariffe. Escluso l'onere dell'utilizzo di elicottero: qualora sia necessario sarà compensato a parte. Computato per mq di rete effettivamente stesa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.45.a	**B.08.45.a**	PANNELLI IN RETE METALLICA AD ANELLI CONCATENATI resistenza a trazione 200 KN/m e a punzonamento di 450 kN	m²	€ 54,57 cinquantaquattro/57
VEN24-PR-A.08.45.b	**B.08.45.b**	PANNELLI IN RETE METALLICA AD ANELLI CONCATENATI resistenza a trazione 200 KN/m e a punzonamento di 500 kN	m²	€ 61,67 sessantuno/67

VEN24-PR-A.08.46 [B.08.46] BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA

Barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia, prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e in possesso di ETA (Valutazione Tecnica Europea), rilasciato a seguito di prove in vera grandezza "crash test", secondo le modalità di prova indicate dall'EAD 340059-00-0106 (ex ETAG 027), in possesso di certificato CE in conformità al Regolamento 305/2011 ed in accordo alle prescrizioni del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). La barriera sarà sostanzialmente costituita da: - montanti in acciaio tubolare, HEA, HEB, IPE, ecc. dotati di cerniera ed elementi passafune, posti ad interasse pari a 10 m, con le tolleranze indicate nel relativo certificato ETA; - controventi di monte e laterali, funi longitudinali superiori e inferiori, funi di collegamento in funi di acciaio ad anima metallica con classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm2 muniti di cappio, dispositivi dissipatori, grilli, manicotti di chiusura e relativa morsetteria a cavallotto; - struttura di contenimento costituita da rete metallica con orditura a maglia quadra, esagonale, romboidale o ad anelli concatenati o altra configurazione, posti in opera tra le campate, uniti con idonei elementi di giunzione al fine di rendere omogenea tutta la struttura in caso di sollecitazione da impatto; - dissipatori di energia realizzati con elementi tubolari, asole, freni o altri dispositivi, caratterizzati da modalità di funzionamento basato su sollecitazione o deformazione di materiali comunque idonei a non danneggiare le funi di acciaio. Gli ancoraggi di fondazione, muniti di redancia e sistema di protezione anticorrosiva, dimensionate in base alle risultanze delle prove sperimentali, non sono trattati da EAD 340059-00-0106 (ex Linea Guida ETAG 027) di riferimento per il conseguimento della Valutazione Tecnica Europea (ETA) e relativa Marcatura CE. Gli ancoraggi di fondazione dovranno pertanto essere separatamente accompagnati dalla medesima documentazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa di CVT Certificato di Valutazione Tecnica del Servizio Tecnico Centrale), come prescritto dalle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 17/01/2018) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025:2019 o UNI EN 10219:2006 (montanti in acciaio), UNI EN ISO 12385-4:2008 (funi d'acciaio), UNI EN 10264-2:2022 (zincatura funi). La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - ETA (Valutazione Tecnica Europea) completa in ogni sua parte, inclusi allegati; - Certificato di Costanza delle Prestazioni; - Dichiarazione di Prestazione (DOP); - manuali di montaggio e manutenzione. I moduli (campate) di estremità della barriera dovranno essere pienamente utilizzabili. Pertanto, nell'ETA non dovranno essere presenti condizioni ostative alla installazione di questi moduli a difesa dell'area da proteggere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.46.a	**B.08.46.a**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "II" >500 kJ- Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell'altezza nominale	m²	€ 125,74 centoventicinque/74
VEN24-PR-A.08.46.b	**B.08.46.b**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "III" >1000 kJ- Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 163,73 centosessantatre/73
VEN24-PR-A.08.46.c	**B.08.46.c**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "IV" >1500 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 176,44 centosettantasei/44
VEN24-PR-A.08.46.d	**B.08.46.d**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "V" >2000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 197,98 centonovantasette/98
VEN24-PR-A.08.46.e	**B.08.46.e**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VI" >3000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 249,20 duecentoquarantanove/20

VEN24-PR-A.08.46.f	**B.08.46.f**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VIII" >4500 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 324,30 trecentoventiquattro/30
VEN24-PR-A.08.46.g	**B.08.46.g**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VIII" >8000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 695,49 seicentonovantacinque/49
VEN24-PR-A.08.46.h	**B.08.46.h**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA SENZA CONTROVENTI DI MONTE Assorbimento di energia classe "0" >100 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 98,39 novantotto/39
VEN24-PR-A.08.46.i	**B.08.46.i**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA SENZA CONTROVENTI DI MONTE Assorbimento di energia classe "II" >500 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 162,96 centosessantadue/96
VEN24-PR-A.08.46.j	**B.08.46.j**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VIII" >10.000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 820,00 ottocentoventi/00

VEN24-PR-A.08.47 [B.08.47] BARRIERE FERMANEVE

Barriera fermaneve, del tipo in pannelli triangolari di rete in fune, prodotta in regime di qualità ISO 9001:2015. La struttura della barriera sarà calcolata conformemente alle "Direttive per le opere di premunizione contro le valanghe", approvate dall'Istituto Federale per lo Studio della Neve e le Valanghe di Davos (Svizzera). La barriera sarà costituita da puntoni o montanti zincati a caldo secondo EN 1461. La carpenteria metallica sarà certificata CE in accordo alla Norma armonizzata UNI EN 1090. Le reti e tutte le funi della struttura saranno costituite con funi secondo EN 12385-4, resistenza unitaria 1770 N/mm2 (o superiore) zincate in accordo alla EN 10244-2, classe B (o superiore). Le funi che sostengono la struttura saranno bloccate in stabilimento con asole con manicottatura in accordo con EN 13411-3 o in cantiere con morsetti in acciaio zincati in accordo con EN 13411-5, posizionati secondo le indicazioni del produttore. Gli ancoraggi di fondazione (da computarsi a parte), muniti di redancia e sistema di protezione anticorrosiva dovranno essere separatamente accompagnati dalla Marcatura CE o in alternativa Certificato di Idoneità Tecnica del Servizio Tecnico Centrale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.47.a	**B.08.47.a**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 2.5m, n=2.5 (€/m)	m²	€ 482,81 quattrocentottantadue/81
VEN24-PR-A.08.47.b	**B.08.47.b**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.0m, n=2.5 (€/m)	m²	€ 552,35 cinquecentocinquantadue/35
VEN24-PR-A.08.47.c	**B.08.47.c**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.5m, n=2.5 (€/m)	m²	€ 737,79 settecentotrentasette/79
VEN24-PR-A.08.47.d	**B.08.47.d**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 4.0m, n=2.5 (€/m)	m²	€ 856,33 ottocentocinquantasei/33
VEN24-PR-A.08.47.e	**B.08.47.e**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza neve Dk 2.5m, n=3.2 (€/m)	m²	€ 556,88 cinquecentocinquantasei/88
VEN24-PR-A.08.47.f	**B.08.47.f**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.0m, n=3.2 (€/m)	m²	€ 650,32 seicentocinquanta/32
VEN24-PR-A.08.47.g	**B.08.47.g**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.5m, n=3.2 (€/m)	m²	€ 823,82 ottocentoventitre/82
VEN24-PR-A.08.47.h	**B.08.47.h**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 4.0m, n=3.2 (€/m)	m²	€ 929,22 novecentoventinove/22
VEN24-PR-A.08.47.i	**B.08.47.i**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 2.5m, n=2.4-3.2 esterna	m	€ 325,18 trecentoventicinque/18
VEN24-PR-A.08.47.j	**B.08.47.j**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 2.5m, n=2.4-3.2 interna	m	€ 295,62 duecentonovantacinque/62
VEN24-PR-A.08.47.k	**B.08.47.k**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.0m, n=2.4-3.2 esterna	m	€ 541,97 cinquecentoquarantuno/97
VEN24-PR-A.08.47.l	**B.08.47.l**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.0m, n=2.4-3.2 interna	m	€ 482,85 quattrocentottantadue/85
VEN24-PR-A.08.47.m	**B.08.47.m**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.5m, n=2.4-3.2 esterna	m	€ 748,90 settecentoquarantotto/90
VEN24-PR-A.08.47.n	**B.08.47.n**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 3.5m, n=2.4-3.2 interna	m	€ 541,97 cinquecentoquarantuno/97
VEN24-PR-A.08.47.o	**B.08.47.o**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 4.0m, n=2.4-3.2 esterna	m	€ 936,13 novecentotrentasei/13

VEN24-PR-A.08.47.p	**B.08.47.p**	BARRIERE FERMANEVE Per altezza di neve Dk 4.0m, n=2.4-3.2 interna	m	€ 827,74 ottocentoventisette/74
VEN24-PR-A.08.47.q	**B.08.47.q**	STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO ESTERNA Dk 2.5m	cad	€ 1.330,29 milletrecentotrenta/29
VEN24-PR-A.08.47.r	**B.08.47.r**	STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO INTERNA Dk 2.5m	cad	€ 1.182,48 millecentottantadue/48
VEN24-PR-A.08.47.s	**B.08.47.s**	STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO ESTERNA Dk 3.0m	cad	€ 1.921,53 millenovecentoventuno/53
VEN24-PR-A.08.47.t	**B.08.47.t**	STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO INTERNA Dk 3.0m	cad	€ 1.773,72 millesettecentosettantatre/72
VEN24-PR-A.08.47.u	**B.08.47.u**	STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO ESTERNA Dk 3.5m	cad	€ 2.266,42 duemiladuecentosessantasei/42
VEN24-PR-A.08.47.v	**B.08.47.v**	STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO INTERNA Dk 3.5m	cad	€ 2.118,61 duemilacentodiciotto/61
VEN24-PR-A.08.47.x	**B.08.47.x**	STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO ESTERNA Dk 4.0m	cad	€ 2.562,04 duemilacinquecentosessantadue/04
VEN24-PR-A.08.47.y	**B.08.47.y**	STRUTTURA FERMANEVE MONOANCORAGGIO INTERNA Dk 4.0m	cad	€ 2.364,96 duemilatrecentosessantaquattro/96

VEN24-PR-A.08.48 [B.08.48] ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO

Ancoraggio in doppia fune spiroidale UNI 12385-10 classe >= 1570 o similare. L'ancoraggio verrà realizzato mediante la piegatura della fune spiroidale o similare su se stessa a formare un'asola atta a ricevere l'aggancio con la sovrastruttura di progetto. La fune così ripiegata, sarà congiunta ad intervalli regolari di mm 500 da clemme di acciaio stampato di spessore di mm 2 chiuse a pressione e sull'estremità da un cappuccio di acciaio stampato di spessore di mm 2 chiuso a pressione, e sarà corredata da centratori di posizione (1 ogni metro). Nella parte interna dell'asola dovrà essere previsto un rinforzo con boccola di grosso spessore o altro dispositivo atto a contrastarne la deformazione sotto carico, in modo da garantire la resistenza dell'ancoraggio nel suo insieme. La fune sarà protetta dalla corrosione con zincatura classe A secondo UNI 10264-2 (tab 2 UNI 10244-2). Gli ancoraggi devono rispondere ai requisiti di qualificazione previsti dalle Norme Tecniche per le Costruzioni (essere in possesso di marcatura CE oppure di Certificato di idoneità tecnica all'impiego rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici). Il prezzo di fornitura comprende radance, manicotti e tutti gli elementi atti a realizzare l'ancoraggio in doppia fune come descritto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.48.a	**B.08.48.a**	ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn 12mm – per ancoraggi Rak=200 KN	m	€ 29,61 ventinove/61
VEN24-PR-A.08.48.b	**B.08.48.b**	ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn Mm – per ancoraggi Rak=280 KN	m	€ 37,65 trentasette/65
VEN24-PR-A.08.48.c	**B.08.48.c**	ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn 16mm – per ancoraggi Rak=360 KN	m	€ 44,98 quarantaquattro/98
VEN24-PR-A.08.48.d	**B.08.48.d**	ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn 18mm – per ancoraggi Rak=460 KN	m	€ 48,94 quarantotto/94
VEN24-PR-A.08.48.e	**B.08.48.e**	ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn 20mm – per ancoraggi Rak=570 KN	m	€ 52,63 cinquantadue/63
VEN24-PR-A.08.48.f	**B.08.48.f**	ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn 22mm – per ancoraggi Rak=690 KN	m	€ 61,91 sessantuno/91
VEN24-PR-A.08.48.g	**B.08.48.g**	ANCORAGGI IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO Con doppia fune dn 24mm – per ancoraggi Rak=820 KN	m	€ 71,52 settantuno/52
VEN24-PR-A.08.48.h	**B.08.48.h**	ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI DIAM.12 mm AMZ	m	€ 3,94 tre/94
VEN24-PR-A.08.48.i	**B.08.48.i**	ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI DIAM.16 mm AMZ	m	€ 5,62 cinque/62
VEN24-PR-A.08.48.j	**B.08.48.j**	ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI DIAM.18 mm AMZ	m	€ 8,08 otto/08
VEN24-PR-A.08.48.k	**B.08.48.k**	ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI DIAM.20 mm AMZ	m	€ 10,25 dieci/25

VEN24-PR-A.08.48.l	**B.08.48.l**	ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI DIAM.16 mm AMZ	m	€ 9,26 nove/26
VEN24-PR-A.08.48.m	**B.08.48.m**	ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI DIAM.18 mm AMZ	m	€ 13,20 tredici/20
VEN24-PR-A.08.48.n	**B.08.48.n**	ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI DIAM.20 mm AMZ	m	€ 15,57 quindici/57
VEN24-PR-A.08.48.o	**B.08.48.o**	ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI DIAM.22 mm AMZ	m	€ 20,20 venti/20

VEN24-PR-A.08.49 [B.08.49] GRIGLIA ZINCATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.49.00	**B.08.49.00**	GRIGLIA ZINCATA - MAGLIA 15x76 mm	kg	€ 3,08 tre/08

VEN24-PR-A.08.50 [B.08.50] ACCESSORI DI POSA PER ISOLAMENTI TERMICI ED ACUSTICI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.50.a	**B.08.50.a**	PROFILI DI PARTENZA IN ALLUMINIO PER CAPPOTTO - Larghezza profilo 60/80 mm	m	€ 5,89 cinque/89
VEN24-PR-A.08.50.b	**B.08.50.b**	PROFILI DI PARTENZA IN ALLUMINIO PER CAPPOTTO - Larghezza profilo 90/120 mm	m	€ 9,12 nove/12
VEN24-PR-A.08.50.c	**B.08.50.c**	PROFILI DI PARTENZA IN ALLUMINIO PER CAPPOTTO - Larghezza profilo 140/200 mm	m	€ 15,57 quindici/57
VEN24-PR-A.08.50.d	**B.08.50.d**	PROFILO TERMINALE IN ALLUMINIO, lunghezza 2,5 m, sp. 80/100 mm	m	€ 14,64 quattordici/64
VEN24-PR-A.08.50.e	**B.08.50.e**	PARASPIGOLI IN ALLUMINIO CON RETE PER CAPPOTTO	m	€ 1,71 uno/71

VEN24-PR-A.08.51 [B.08.51] MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA PIANA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.51.a	**B.08.51.a**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA PIANA preverniciata in acciaio zincato	m²	€ 21,12 ventuno/12
VEN24-PR-A.08.51.b	**B.08.51.b**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA PIANA preverniciatain alluminio	m²	€ 34,85 trentaquattro/85
VEN24-PR-A.08.51.c	**B.08.51.c**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA PIANA in rame	m²	€ 104,56 centoquattro/56
VEN24-PR-A.08.51.d	**B.08.51.d**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA PIANA in zinco titanio	m²	€ 116,18 centosedici/18

VEN24-PR-A.08.52 [B.08.52] MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA GRECATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.52.a	**B.08.52.a**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA GRECATA preverniciata in acciaio zincato	m²	€ 23,24 ventitre/24
VEN24-PR-A.08.52.b	**B.08.52.b**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LAMIERA GRECATA preverniciata in alluminio	m²	€ 37,18 trentasette/18

VEN24-PR-A.08.53 [B.08.53] MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.53.a	**B.08.53.a**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 12 cm	m²	€ 5,81 cinque/81
VEN24-PR-A.08.53.b	**B.08.53.b**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 25 cm	m²	€ 8,13 otto/13
VEN24-PR-A.08.53.c	**B.08.53.c**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 33 cm	m²	€ 9,29 nove/29
VEN24-PR-A.08.53.d	**B.08.53.d**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 40 cm	m²	€ 11,62 undici/62
VEN24-PR-A.08.53.e	**B.08.53.e**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 50 cm	m²	€ 12,99 dodici/99
VEN24-PR-A.08.53.f	**B.08.53.f**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 67 cm	m²	€ 18,59 diciotto/59
VEN24-PR-A.08.53.g	**B.08.53.g**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 100 cm	m²	€ 30,10 trenta/10

VEN24-PR-A.08.54 [B.08.54] MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.54.a	**B.08.54.a**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 12 cm	m²	€ 24,29 ventiquattro/29
VEN24-PR-A.08.54.b	**B.08.54.b**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 25 cm	m²	€ 30,10 trenta/10
VEN24-PR-A.08.54.c	**B.08.54.c**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 33 cm	m²	€ 33,27 trentatre/27
VEN24-PR-A.08.54.d	**B.08.54.d**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 40 cm	m²	€ 41,72 quarantuno/72
VEN24-PR-A.08.54.e	**B.08.54.e**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 50 cm	m²	€ 52,28 cinquantadue/28
VEN24-PR-A.08.54.f	**B.08.54.f**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 67 cm	m²	€ 69,71 sessantanove/71
VEN24-PR-A.08.54.g	**B.08.54.g**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI RAME sviluppo 100 cm	m²	€ 104,56 centoquattro/56

VEN24-PR-A.08.55 [B.08.55] MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.55.a	**B.08.55.a**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX sviluppo 12,5 cm	m²	€ 6,97 sei/97
VEN24-PR-A.08.55.b	**B.08.55.b**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX sviluppo 25 cm	m²	€ 12,78 dodici/78
VEN24-PR-A.08.55.c	**B.08.55.c**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX sviluppo 33 cm	m²	€ 17,43 diciassette/43
VEN24-PR-A.08.55.d	**B.08.55.d**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX sviluppo 50 cm	m²	€ 26,93 ventisei/93
VEN24-PR-A.08.55.e	**B.08.55.e**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX sviluppo 67 cm	m²	€ 35,38 trentacinque/38
VEN24-PR-A.08.55.f	**B.08.55.f**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX sviluppo 100 cm	m²	€ 52,28 cinquantadue/28

VEN24-PR-A.08.56 [B.08.56] MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.56.a	**B.08.56.a**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 12,5 cm	m²	€ 10,03 dieci/03
VEN24-PR-A.08.56.b	**B.08.56.b**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 25 cm	m²	€ 13,73 tredici/73
VEN24-PR-A.08.56.c	**B.08.56.c**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 33 cm	m²	€ 15,63 quindici/63
VEN24-PR-A.08.56.d	**B.08.56.d**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 40 cm	m²	€ 19,54 diciannove/54
VEN24-PR-A.08.56.e	**B.08.56.e**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 50 cm	m²	€ 21,12 ventuno/12
VEN24-PR-A.08.56.f	**B.08.56.f**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 67 cm	m²	€ 29,05 ventinove/05
VEN24-PR-A.08.56.g	**B.08.56.g**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ALLUMINIO preverniciato sviluppo 100 cm	m²	€ 49,64 quarantanove/64

VEN24-PR-A.08.57 [B.08.57] MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.57.a	**B.08.57.a**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 12,5 cm	m²	€ 26,72 ventisei/72
VEN24-PR-A.08.57.b	**B.08.57.b**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 25 cm	m²	€ 33,06 trentatre/06
VEN24-PR-A.08.57.c	**B.08.57.c**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 33 cm	m²	€ 37,18 trentasette/18
VEN24-PR-A.08.57.d	**B.08.57.d**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 40 cm	m²	€ 45,84 quarantacinque/84
VEN24-PR-A.08.57.e	**B.08.57.e**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 50 cm	m²	€ 57,46 cinquantasette/46
VEN24-PR-A.08.57.f	**B.08.57.f**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 67 cm	m²	€ 76,57 settantasei/57
VEN24-PR-A.08.57.g	**B.08.57.g**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN LAMIERA DI ZINCO-TITANIO sviluppo 100 cm	m²	€ 116,18 centosedici/18

VEN24-PR-A.08.58 [B.08.58] MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA SAGOMATA IN PIOMBO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.58.00	**B.08.58.00**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA SAGOMATA IN PIOMBO	m²	€ 151,04 centocinquantuno/04

VEN24-PR-A.08.59 [B.08.59] MANTO DI COPERTURA IN METALLO - ACCESSORI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.59.a	**B.08.59.a**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - GRAFFE E NASTRI	m²	€ 3,17 tre/17
VEN24-PR-A.08.59.b	**B.08.59.b**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - CAPPUCCINA in zinco-titanio	cad	€ 58,09 cinquantotto/09
VEN24-PR-A.08.59.c	**B.08.59.c**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - CAPPUCCINA in acciaio inox	cad	€ 46,47 quarantasei/47
VEN24-PR-A.08.59.d	**B.08.59.d**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - CAPPUCCINA in acciaio zincato preverniciato	cad	€ 36,97 trentasei/97
VEN24-PR-A.08.59.e	**B.08.59.e**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - CICOGNE, COLLARINI, GANCI PER LATTONERIE A FISSAGGIO INDIRETTO	m	€ 4,22 quattro/22
VEN24-PR-A.08.59.f	**B.08.59.f**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - COLMO VENTILATO in acciaio preverniciato	m	€ 52,81 cinquantadue/81
VEN24-PR-A.08.59.g	**B.08.59.g**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - COLMO VENTILATO in rame	m	€ 105,62 centocinque/62
VEN24-PR-A.08.59.h	**B.08.59.h**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - COLMO VENTILATO in zinco-titanio	m	€ 132,03 centotrentadue/03
VEN24-PR-A.08.59.i	**B.08.59.i**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - COLMO VENTILATO in alluminio preverniciato	m	€ 89,78 ottantanove/78
VEN24-PR-A.08.59.l	**B.08.59.l**	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - STUOIA ANTIROMBO	m²	€ 5,70 cinque/70

VEN24-PR-A.08.60 [B.08.60] CANALI DI GRONDA E PLUVIALI DI TIPO STANDARD

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.60.a	**B.08.60.a**	CANALI DI GRONDA E PLUVIALI DI TIPO STANDARD - Canali in lamiera di acciaio zincato preverniciato	kg	€ 7,13 sette/13
VEN24-PR-A.08.60.b	**B.08.60.b**	CANALI DI GRONDA E PLUVIALI DI TIPO STANDARD - Canali in lamiera di rame	kg	€ 22,63 ventidue/63
VEN24-PR-A.08.60.c	**B.08.60.c**	CANALI DI GRONDA E PLUVIALI DI TIPO STANDARD - Canali in lamiera di zinco-titanio	kg	€ 16,57 sedici/57
VEN24-PR-A.08.60.d	**B.08.60.d**	CANALI DI GRONDA E PLUVIALI DI TIPO STANDARD - Canali in lamiera di alluminio	kg	€ 15,27 quindici/27
VEN24-PR-A.08.60.e	**B.08.60.e**	CANALI DI GRONDA E PLUVIALI DI TIPO STANDARD - Canali in lamiera di acciaio inox	kg	€ 19,50 diciannove/50
VEN24-PR-A.08.60.f	**B.08.60.f**	ACCESSORI PER FISSAGGIO CANALI DI GRONDA	m	€ 8,98 otto/98
VEN24-PR-A.08.60.g	**B.08.60.g**	ACCESSORI PER FISSAGGIO PLUVIALI	m	€ 4,54 quattro/54

VEN24-PR-A.08.61 [B.08.61] TERMINALI PER PLUVIALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.61.a	**B.08.61.a**	TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 80 mm in acciaio zincato	cad	€ 1,43 uno/43
VEN24-PR-A.08.61.b	**B.08.61.b**	TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 100 mm in acciaio zincato	cad	€ 2,64 due/64
VEN24-PR-A.08.61.c	**B.08.61.c**	TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 120 mm in acciaio zincato	cad	€ 4,01 quattro/01
VEN24-PR-A.08.61.d	**B.08.61.d**	TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 80 mm in rame	cad	€ 4,99 quattro/99
VEN24-PR-A.08.61.e	**B.08.61.e**	TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 100 mm in rame	cad	€ 5,91 cinque/91
VEN24-PR-A.08.61.f	**B.08.61.f**	TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 120 mm in rame	cad	€ 8,98 otto/98
VEN24-PR-A.08.61.g	**B.08.61.g**	TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 80 mm in acciaio inox	cad	€ 5,49 cinque/49
VEN24-PR-A.08.61.h	**B.08.61.h**	TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 100 mm in acciaio inox	cad	€ 8,03 otto/03
VEN24-PR-A.08.61.i	**B.08.61.i**	TERMINALI PER PLUVIALI - Collare Ø 120 mm in acciaio inox	cad	€ 10,70 dieci/70

VEN24-PR-A.08.61.l	**B.08.61.l**	TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 80 in acciaio zincato	cad	€ 3,06 tre/06
VEN24-PR-A.08.61.m	**B.08.61.m**	TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 100 in acciaio zincato	cad	€ 3,58 tre/58
VEN24-PR-A.08.61.n	**B.08.61.n**	TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 120 in acciaio zincato	cad	€ 5,07 cinque/07
VEN24-PR-A.08.61.o	**B.08.61.o**	TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 80 in rame	cad	€ 10,72 dieci/72
VEN24-PR-A.08.61.p	**B.08.61.p**	TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 100 in rame	cad	€ 13,52 tredici/52
VEN24-PR-A.08.61.q	**B.08.61.q**	TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 120 in rame	cad	€ 16,22 sedici/22
VEN24-PR-A.08.61.r	**B.08.61.r**	TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 80 in acciaio inox	cad	€ 7,13 sette/13
VEN24-PR-A.08.61.s	**B.08.61.s**	TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 100 in acciaio inox	cad	€ 8,13 otto/13
VEN24-PR-A.08.61.t	**B.08.61.t**	TERMINALI PER PLUVIALI - Voluta aggraffata Ø 120 in acciaio inox	cad	€ 8,13 otto/13
VEN24-PR-A.08.61.u	**B.08.61.u**	TERMINALI PER PLUVIALI - ACCESSORI PER FISSAGGIO	m	€ 1,58 uno/58

VEN24-PR-A.08.62 [B.08.62] ELEMENTI PARANEVE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.62.a	**B.08.62.a**	MORSETTO PER GRIGLIA PARANEVE	cad	€ 2,76 due/76
VEN24-PR-A.08.62.b	**B.08.62.b**	GRIGLIA PARANEVE ZINCATA h 150 mm	m	€ 26,44 ventisei/44
VEN24-PR-A.08.62.c	**B.08.62.c**	PIASTRA FERMANEVE in acciaio zincato a 2 fori ø 3/4"	cad	€ 7,50 sette/50
VEN24-PR-A.08.62.d	**B.08.62.d**	PIASTRA FERMANEVE in acciaio zincato a 1 foro ø 3/4"	cad	€ 5,36 cinque/36
VEN24-PR-A.08.62.e	**B.08.62.e**	PIASTRA FERMANEVE in rame a 1 foro ø 3/4"	cad	€ 32,16 trentadue/16
VEN24-PR-A.08.62.f	**B.08.62.f**	PIASTRA FERMANEVE in alluminio a 1 foro ø 3/4"	cad	€ 7,69 sette/69
VEN24-PR-A.08.62.g	**B.08.62.g**	TUBO FERMANEVE in acciaio zincato ø 3/4"	m	€ 3,01 tre/01
VEN24-PR-A.08.62.h	**B.08.62.h**	TUBO FERMANEVE in rame ø 3/4"	m	€ 21,33 ventuno/33
VEN24-PR-A.08.62.i	**B.08.62.i**	TUBO FERMANEVE in alluminio ø 3/4"	m	€ 7,61 sette/61
VEN24-PR-A.08.62.l	**B.08.62.l**	NASO PARANEVE zincato preverniciato per tegole	cad	€ 1,02 uno/02
VEN24-PR-A.08.62.m	**B.08.62.m**	NASO PARANEVE zincato preverniciato per coppi	cad	€ 1,19 uno/19
VEN24-PR-A.08.62.n	**B.08.62.n**	NASO PARANEVE in rame per tegole	cad	€ 5,26 cinque/26
VEN24-PR-A.08.62.o	**B.08.62.o**	NASO PARANEVE in rame per coppi	cad	€ 5,33 cinque/33
VEN24-PR-A.08.62.p	**B.08.62.p**	ACCESSORI PER FISSAGGIO PARANEVE	m	€ 0,74 zero/74

VEN24-PR-A.08.63 [B.08.63] INFERRIATE METALLICHE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.63.a	**B.08.63.a**	INFERRIATE IN FERRO a disegno semplice	kg	€ 5,62 cinque/62
VEN24-PR-A.08.63.b	**B.08.63.b**	INFERRIATE IN FERRO a lavorazione complessa	kg	€ 6,70 sei/70
VEN24-PR-A.08.63.c	**B.08.63.c**	INFERRIATE IN FERRO BATTUTO a disegno semplice	kg	€ 8,90 otto/90
VEN24-PR-A.08.63.d	**B.08.63.d**	INFERRIATE IN FERRO BATTUTO a lavorazione complessa	kg	€ 13,59 tredici/59

VEN24-PR-A.08.68 [B.08.68] BITTE IN GHISA SFEROIDALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.68.a	**B.08.68.a**	BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 5 ton	cad	€ 190,49

				centonovanta/49
VEN24-PR-A.08.68.b	**B.08.68.b**	BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 10 ton	cad	€ 283,96 duecentottantatre/96
VEN24-PR-A.08.68.c	**B.08.68.c**	BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 20 ton	cad	€ 634,48 seicentotrentaquattro/48
VEN24-PR-A.08.68.d	**B.08.68.d**	BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 40 ton	cad	€ 1.218,76 milleduecentodiciotto/76
VEN24-PR-A.08.68.e	**B.08.68.e**	BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 50 ton	cad	€ 2.340,48 duemilatrecentoquaranta/48
VEN24-PR-A.08.68.f	**B.08.68.f**	BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 80 ton	cad	€ 4.680,99 quattromilaseicentottanta/99
VEN24-PR-A.08.68.g	**B.08.68.g**	BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 100 ton	cad	€ 5.148,38 cinquemilacentoquarantotto/38
VEN24-PR-A.08.68.h	**B.08.68.h**	BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 150 ton	cad	€ 7.956,33 settemilanovecentocinquantasei/33
VEN24-PR-A.08.68.i	**B.08.68.i**	BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 200 ton	cad	€ 8.657,38 ottomilaseicentocinquantasette/38
VEN24-PR-A.08.68.j	**B.08.68.j**	BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 300 ton	cad	€ 9.580,36 novemilacinquecentottanta/36
VEN24-PR-A.08.68.k	**B.08.68.k**	BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE - Da 50 ton	cad	€ 3.512,52 tremilacinquecentododici/52
VEN24-PR-A.08.68.l	**B.08.68.l**	BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE - Da 100 ton	cad	€ 5.151,91 cinquemilacentocinquantuno/91
VEN24-PR-A.08.68.m	**B.08.68.m**	BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE - Da 250 ton	cad	€ 10.300,25 diecimilatrecento/25

VEN24-PR-A.08.69 [B.08.69] ACCIAIO AISI 316L

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.69.a	**B.08.69.a**	ACCIAIO AISI 316L controllato	kg	€ 8,25 otto/25
VEN24-PR-A.08.69.b	**B.08.69.b**	RETE ELETTROSALDATA ACCIAIO INOX AUSTENITICO AISI 316 L	kg	€ 8,66 otto/66
VEN24-PR-A.08.69.c	**B.08.69.c**	Staffette e tondi in acciaio inox	kg	€ 10,10 dieci/10
VEN24-PR-A.08.69.d	**B.08.69.d**	Zanche in acciaio tipo A	kg	€ 2,27 due/27

VEN24-PR-A.08.70 [B.08.70] LOCULO IN ALLUMINIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.70.a	**B.08.70.a**	LOCULO IN ALLUMINIO, dimensioni mm 700 x 700 x 2250	cad	€ 428,82 quattrocentoventotto/82
VEN24-PR-A.08.70.b	**B.08.70.b**	LOCULO IN ALLUMINIO, dimensioni mm 300 x 300 x 700	cad	€ 54,92 cinquantaquattro/92

VEN24-PR-A.08.71 [B.08.71] MONTANTI IN ALLUMINIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.71.00	**B.08.71.00**	MONTANTI IN ALLUMINIO	kg	€ 3,17 tre/17

VEN24-PR-A.08.72 [B.08.72] BARRIERA STRADALE IN CALCESTRUZZO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.72.a	**B.08.72.a**	BARRIERA IN CALCESTRUZZO RIBASSATA	m	€ 41,25 quarantuno/25
VEN24-PR-A.08.72.b	**B.08.72.b**	BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - H2 BORDO PONTE CON MANCORRENTE	cad	€ 164,12 centosessantaquattro/12

VEN24-PR-A.08.73 [B.08.73] Fender tipo Trelleborg mod. SD 300 dim. 300x125x135 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.08.73.00	**B.08.73.00**	Fender tipo Trelleborg mod. SD 300 dim. 300x125x135 mm - oneri doganali compresi	m	€ 984,72 novecentottantaquattro/72

VEN24-PR-A.09 [B.09] PREFABBRICATI

VEN24-PR-A.09.01 [B.09.01] TRAVETTI

Travetti in cemento armato prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.01.a	**B.09.01.a**	TRAVETTI per sovraccarico fino a Kn/mq 4,5	m	€ 5,72 cinque/72
VEN24-PR-A.09.01.b	**B.09.01.b**	TRAVETTI per sovraccarico fino a Kn/mq 5,5	m	€ 5,88 cinque/88
VEN24-PR-A.09.01.c	**B.09.01.c**	TRAVETTI per sovraccarico fino a Kn/mq 7,5	m	€ 6,85 sei/85
VEN24-PR-A.09.01.d	**B.09.01.d**	TRAVETTI per sovraccarico fino a Kn/mq 2	m	€ 3,93 tre/93
VEN24-PR-A.09.01.e	**B.09.01.e**	TRAVETTI per sovraccarico fino a Kn/mq 3,5	m	€ 4,74 quattro/74

VEN24-PR-A.09.02 [B.09.02] ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.02.a	**B.09.02.a**	ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI da 16x25x(48+12+48)	cad	€ 4,09 quattro/09
VEN24-PR-A.09.02.b	**B.09.02.b**	ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI da 20x25x(48+12+48)	cad	€ 4,41 quattro/41
VEN24-PR-A.09.02.c	**B.09.02.c**	ELEMENTI DI LATERIZIO PREFABBRICATI da 24x25x(48+12+48	cad	€ 4,90 quattro/90

VEN24-PR-A.09.03 [B.09.03] LASTRE PREFABBRICATE

Lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 con elementi di alleggerimento in polistirolo annegati parzialmente nel getto della lastra

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.03.a	**B.09.03.a**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 450 e luce di calcolo fino a 4 mt	m²	€ 26,67 ventisei/67
VEN24-PR-A.09.03.b	**B.09.03.b**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 550 e luce di calcolo fino a 4 mt	m²	€ 27,73 ventisette/73
VEN24-PR-A.09.03.c	**B.09.03.c**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 750 e luce di calcolo fino a 4 mt	m²	€ 29,87 ventinove/87
VEN24-PR-A.09.03.d	**B.09.03.d**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 450 e luce di calcolo fino da 4 a 5 mt	m²	€ 27,73 ventisette/73
VEN24-PR-A.09.03.e	**B.09.03.e**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 550 e luce di calcolo fino da 4 a 5 mt	m²	€ 29,87 ventinove/87
VEN24-PR-A.09.03.f	**B.09.03.f**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 750 e luce di calcolo fino da 4 a 5 mt	m²	€ 30,93 trenta/93
VEN24-PR-A.09.03.g	**B.09.03.g**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 450 e luce di calcolo fino da 5 a 6 mt	m²	€ 29,87 ventinove/87
VEN24-PR-A.09.03.h	**B.09.03.h**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 550 e luce di calcolo fino da 5 a 6 mt	m²	€ 32,00 trentadue/00
VEN24-PR-A.09.03.i	**B.09.03.i**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 750 e luce di calcolo fino da 5 a 6 mt	m²	€ 33,07 trentatre/07
VEN24-PR-A.09.03.l	**B.09.03.l**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 450 e luce di calcolo fino da 6 a 7 mt	m²	€ 32,00 trentadue/00
VEN24-PR-A.09.03.m	**B.09.03.m**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 550 e luce di calcolo fino da 6 a 7 mt	m²	€ 34,13 trentaquattro/13
VEN24-PR-A.09.03.n	**B.09.03.n**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 750 e luce di calcolo fino da 6 a 7 mt	m²	€ 35,20 trentacinque/20
VEN24-PR-A.09.03.o	**B.09.03.o**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 450 e luce di calcolo fino da 7 a 8 mt	m²	€ 35,20 trentacinque/20
VEN24-PR-A.09.03.p	**B.09.03.p**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 550 e luce di calcolo fino da 7 a 8 mt	m²	€ 37,33 trentasette/33
VEN24-PR-A.09.03.q	**B.09.03.q**	LASTRE PREFABBRICATE kg/mq 750 e luce di calcolo fino da 7 a 8 mt	m²	€ 40,53 quaranta/53

VEN24-PR-A.09.04 [B.09.04] SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI

Solai a pannelli alveolari prefabbricati in calcestruzzo precompresso autoportanti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.04.a	**B.09.04.a**	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 20,lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800	m²	€ 51,73 cinquantuno/73
VEN24-PR-A.09.04.b	**B.09.04.b**	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 22,lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800	m²	€ 53,88 cinquantatre/88
VEN24-PR-A.09.04.c	**B.09.04.c**	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 24,lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200	m²	€ 56,28 cinquantasei/28
VEN24-PR-A.09.04.d	**B.09.04.d**	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 28,lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200	m²	€ 61,11 sessantuno/11
VEN24-PR-A.09.04.e	**B.09.04.e**	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 30,lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400	m²	€ 64,00 sessantaquattro/00
VEN24-PR-A.09.04.f	**B.09.04.f**	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 32,lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400	m²	€ 69,27 sessantanove/27
VEN24-PR-A.09.04.g	**B.09.04.g**	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 36,lunghezza m 8,00-12.00, per sovraccarichi kg/mq 700-1500	m²	€ 72,64 settantadue/64
VEN24-PR-A.09.04.h	**B.09.04.h**	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 40,lunghezza m 8,00-12.00, per sovraccarichi kg/mq 700-1500	m²	€ 75,51 settantacinque/51
VEN24-PR-A.09.04.i	**B.09.04.i**	SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI di altezza cm 42,lunghezza m 9.50-13.50, per sovraccarichi kg/mq 800-1800	m²	€ 80,32 ottanta/32

VEN24-PR-A.09.05 [B.09.05] POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM

Pozzetto circolare in calcestruzzo vibrocompresso del diametro di cm 100

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.05.a	**B.09.05.a**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 200-350	cad	€ 437,09 quattrocentotrentasette/09
VEN24-PR-A.09.05.b	**B.09.05.b**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 400-600	cad	€ 540,89 cinquecentoquaranta/89
VEN24-PR-A.09.05.c	**B.09.05.c**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 600	cad	€ 109,27 centonove/27
VEN24-PR-A.09.05.d	**B.09.05.d**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 850	cad	€ 147,51 centoquarantasette/51
VEN24-PR-A.09.05.e	**B.09.05.e**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1100	cad	€ 176,20 centosettantasei/20
VEN24-PR-A.09.05.f	**B.09.05.f**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1350	cad	€ 210,36 duecentodieci/36
VEN24-PR-A.09.05.g	**B.09.05.g**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1600	cad	€ 241,76 duecentoquarantuno/76
VEN24-PR-A.09.05.h	**B.09.05.h**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento raggiungi quota di altezza mm 50	cad	€ 20,63 venti/63
VEN24-PR-A.09.05.i	**B.09.05.i**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento raggiungi quota di altezza mm 100	cad	€ 27,45 ventisette/45
VEN24-PR-A.09.05.l	**B.09.05.l**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento raggiungi quota di altezza mm 200	cad	€ 36,74 trentasei/74
VEN24-PR-A.09.05.m	**B.09.05.m**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM Soletta piana diametro cm80	cad	€ 152,98 centocinquantadue/98
VEN24-PR-A.09.05.n	**B.09.05.n**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM Soletta piana diametro cm 100	cad	€ 184,40 centottantaquattro/40
VEN24-PR-A.09.05.o	**B.09.05.o**	POZZETTO CIRCOLARE DN 100 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1850	h	€ 271,81 duecentosettantuno/81

VEN24-PR-A.09.06 [B.09.06] POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM

Pozzetto circolare in calcestruzzo vibrocompresso del diametro di cm 120

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.06.a	**B.09.06.a**	POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 200-350	cad	€ 603,72 seicentotre/72

VEN24-PR-A.09.06.b	**B.09.06.b**	POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di base di altezza mm 800 per condotte mm 400-600	cad	€ 687,32 seicentottantasette/32
VEN24-PR-A.09.06.c	**B.09.06.c**	POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 600	cad	€ 125,67 centoventicinque/67
VEN24-PR-A.09.06.d	**B.09.06.d**	POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 850	cad	€ 157,09 centocinquantasette/09
VEN24-PR-A.09.06.e	**B.09.06.e**	POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1100	cad	€ 188,50 centottantotto/50
VEN24-PR-A.09.06.f	**B.09.06.f**	POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1350	cad	€ 236,30 duecentotrentasei/30
VEN24-PR-A.09.06.g	**B.09.06.g**	POZZETTO CIRCOLARE DN 120 CM elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1600	cad	€ 270,44 duecentosettanta/44
VEN24-PR-A.09.06.i	**B.09.06.i**	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO gradini antiscivolo in acciaio rivestito in polietilene	cad	€ 12,42 dodici/42
VEN24-PR-A.09.06.l	**B.09.06.l**	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRU VIBROCOMPRESSO SOLETTA DIAMETRO CM 120	cad	€ 211,72 duecentoundici/72
VEN24-PR-A.09.06.m	**B.09.06.m**	POZZETTO CIRCOLARE IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO elemento di rialzo cono riduzione di altezza mm 1850	cad	€ 307,33 trecentosette/33

VEN24-PR-A.09.07 [B.09.07] FOSSA IMHOFF

Fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi con volumi di sedimentazione e digestione come da progettazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.07.a	**B.09.07.a**	FOSSA IMHOFF capacità litri 2000	cad	€ 832,17 ottocentotrentadue/17
VEN24-PR-A.09.07.b	**B.09.07.b**	FOSSA IMHOFF caoacità litri 4500	cad	€ 1.200,62 milleduecento/62
VEN24-PR-A.09.07.c	**B.09.07.c**	FOSSA IMHOFF capacità litri 7000	cad	€ 2.144,45 duemilacentoquarantaquattro/45

VEN24-PR-A.09.08 [B.09.08] PALI PREFABBRICATI TRONCOCONICI

Pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio armato centrifugato C40/50 a sezione anulare TRONCOCONICI diametro in punta 24cm e rastremazione di 1.5cm/m, di spessore adeguato al carico assiale da sopportare; compreso l'armatura longitudinale d'acciaio B450C, la spirale in acciaio e la puntazza metallica. Lunghezza fino a 18m.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.08.a	**B.09.08.a**	PALI PREFABBRICATI TRONCOCONICI L=5÷8 m	m	€ 71,00 settantuno/00
VEN24-PR-A.09.08.b	**B.09.08.b**	PALI PREFABBRICATI TRONCOCONICI L=8÷10 m	m	€ 73,50 settantatre/50
VEN24-PR-A.09.08.c	**B.09.08.c**	PALI PREFABBRICATI TRONCOCONICI L=10÷12 m	m	€ 75,53 settantacinque/53
VEN24-PR-A.09.08.d	**B.09.08.d**	PALI PREFABBRICATI TRONCOCONICI L=12÷14 m	m	€ 86,00 ottantasei/00
VEN24-PR-A.09.08.e	**B.09.08.e**	PALI PREFABBRICATI TRONCOCONICI L=14÷16 m	m	€ 98,00 novantotto/00

VEN24-PR-A.09.09 [B.09.09] PALI PREFABBRICATI CILINDRICI

Pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio armato centrifugato C40/50 a sezione anulare cilindrici diametro 33cm / 42cm / 50cm / 60cm, di spessore adeguato al carico assiale da sopportare. Compreso l'armatura longitudinale d'acciaio B450C, la spirale in acciaio e la puntazza metallica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.09.a	**B.09.09.a**	PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Per diametro 330 mm lunghezza fino a 14 metri	m	€ 75,53 settantacinque/53
VEN24-PR-A.09.09.b	**B.09.09.b**	PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Per diametro 420 mm lunghezze fino a 16 metri	m	€ 94,51 novantaquattro/51
VEN24-PR-A.09.09.c	**B.09.09.c**	PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Per diametro 500 mm lunghezze fino a 18 metri	m	€ 105,58 centocinque/58
VEN24-PR-A.09.09.d	**B.09.09.d**	PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Per diametro 600 mm lunghezze fino a 16 metri	m	€ 157,00 centocinquantasette/00
VEN24-PR-A.09.09.e	**B.09.09.e**	PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Giunto rapido per pali dn330mm per lunghezze oltre M	cad	€ 144,00 centoquarantaquattro/00

VEN24-PR-A.09.09.f	**B.09.09.f**	PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Giunto rapido per pali dn420mm per lunghezze oltre 16m	cad	€ 195,00 centonovantacinque/00
VEN24-PR-A.09.09.g	**B.09.09.g**	PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Giunto rapido per pali dn500mm per lunghezze oltre 16m	cad	€ 258,00 duecentocinquantotto/00
VEN24-PR-A.09.09.h	**B.09.09.h**	PALI PREFABBRICATI CILINDRICI Giunto rapido per pali dn600mm per lunghezze oltre 16m	cad	€ 386,00 trecentottantasei/00

VEN24-PR-A.09.10 [B.09.10] PALANCOLA PREFABBRICATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.10.a	**B.09.10.a**	PALANCOLA PREFABBRICATA - SEZIONE 20x30 cm L < 7 m	m	€ 27,40 ventisette/40
VEN24-PR-A.09.10.b	**B.09.10.b**	PALANCOLA PREFABBRICATA - SEZIONE 35x43 cm L < 12 m	m	€ 116,00 centosedici/00
VEN24-PR-A.09.10.c	**B.09.10.c**	PALANCOLA PREFABBRICATA - SEZIONE 50x50 cm L < 12 m	m	€ 153,00 centocinquantatre/00

VEN24-PR-A.09.11 [B.09.11] PALI GETTATI IN OPERA

Pali gettati in opera entro cassaforma metallica (tuboforma) munita sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio, Rck>= 250 kg/cmq esclusa la fornitura del ferro di armatura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.11.a	**B.09.11.a**	PALI GETTATI IN OPERA Con tubo forma di diametro esterno dai 350 a 360 mm.	m	€ 100,98 cento/98
VEN24-PR-A.09.11.b	**B.09.11.b**	PALI GETTATI IN OPERA Con tubo forma di diametro esterno dai 410 a 430 mm.	m	€ 115,41 centoquindici/41
VEN24-PR-A.09.11.c	**B.09.11.c**	PALI GETTATI IN OPERA Con tubo forma di diametro esterno dai 500 a 520 mm.	m	€ 144,26 centoquarantaquattro/26
VEN24-PR-A.09.11.d	**B.09.11.d**	PALI GETTATI IN OPERA Con tubo forma di diametro esterno dai 600 a 620 mm.	m	€ 176,32 centosettantasei/32

VEN24-PR-A.09.12 [B.09.12] BARRIERA SPARTITRAFFICO

Barriera spartitraffico tipo New Jersey di altezza non inferiore a m 1,00 e base non inferiore a cm 60 realizzato in conglomerato cementizio armato di classe Rck 350 kg/cmq

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.12.00	**B.09.12.00**	BARRIERA SPARTITRAFFICO	m	€ 60,23 sessanta/23

VEN24-PR-A.09.13 [B.09.13] CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE

Cordonate di calcestruzzo rette, con spigolo smussato e piano bocciardato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.13.a	**B.09.13.a**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Sezione cm 10x20	m	€ 10,48 dieci/48
VEN24-PR-A.09.13.b	**B.09.13.b**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Sezione cm 12x20	m	€ 13,44 tredici/44
VEN24-PR-A.09.13.c	**B.09.13.c**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Sezione cm 15x20	m	€ 18,85 diciotto/85
VEN24-PR-A.09.13.d	**B.09.13.d**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >= 30 N/mmq in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 8/10 h=25 cm	m	€ 6,50 sei/50
VEN24-PR-A.09.13.e	**B.09.13.e**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >= 30 N/mmq in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 10/12 h=20 cm.	m	€ 8,36 otto/36
VEN24-PR-A.09.13.f	**B.09.13.f**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >= 30 N/mmq in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 12/15 h=25 cm.	m	€ 9,28 nove/28
VEN24-PR-A.09.13.g	**B.09.13.g**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordonate in calcestruzzo aventi Rck >= 30 N/mmq in elementi della lunghezza di cm 100. Sez 12/15 h=30 cm.	m	€ 9,28 nove/28
VEN24-PR-A.09.13.h	**B.09.13.h**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Imbocchi per canalette ad embrice in calcestruzzo prefabbricato	cad	€ 36,88 trentasei/88
VEN24-PR-A.09.13.i	**B.09.13.i**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Canalette a embrice in conglomerato cementizio vibrato avente Rck >=25 N/mmq delle dimensioni Minime 50/39x15 cm	m	€ 13,24 tredici/24

VEN24-PR-A.09.13.l	**B.09.13.l**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Elemento prefabbricato in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezioni trapezoidali o ad elle e spessore minimo di cm 6.	m²	€ 45,11 quarantacinque/11
VEN24-PR-A.09.13.m	**B.09.13.m**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck>=30N/mmq per copertura cunicoli, drenaggi. Canalette e cunettoni. Dello spessore fino a 5 cm	m²	€ 27,40 ventisette/40
VEN24-PR-A.09.13.n	**B.09.13.n**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck>=30N/mmq per copertura cunicoli, drenaggi. Canalette e cunettoni. Dello spessore da 5 a 8cm	m²	€ 41,48 quarantuno/48
VEN24-PR-A.09.13.o	**B.09.13.o**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck>=30N/mmq per copertura cunicoli, drenaggi. Canalette e cunettoni. Dello spessore da 8 a 12 cm	m²	€ 58,55 cinquantotto/55
VEN24-PR-A.09.13.p	**B.09.13.p**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate con calcestruzzo Rck>=30N/mmq per copertura cunicoli, drenaggi. Canalette e cunettoni. Dello spessore oltre i 12cm	m²	€ 64,97 sessantaquattro/97
VEN24-PR-A.09.13.q	**B.09.13.q**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Plinti per recinzioni prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e h=48 cm con foro avente superficie di almeno cmq 25	m²	€ 11,32 undici/32
VEN24-PR-A.09.13.r	**B.09.13.r**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordoli spartitraffico 40 cm h=8/25 cm	m²	€ 7,95 sette/95
VEN24-PR-A.09.13.s	**B.09.13.s**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO RETTE Cordolo ANAS	m²	€ 9,55 nove/55

VEN24-PR-A.09.14 [B.09.14] CORDONATE I CALCESTRUZZZO CURVE

Cordonate di calcestruzzo curve con raggio compreso tra cm 100 e 200, con spigolo smussato e piano bocciardato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.14.a	**B.09.14.a**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO CURVE Sezione cm 10x20	m	€ 13,75 tredici/75
VEN24-PR-A.09.14.b	**B.09.14.b**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO CURVE Sezione cm 12x20	m	€ 16,91 sedici/91
VEN24-PR-A.09.14.c	**B.09.14.c**	CORDONATE IN CALCESTRUZZO CURVE Sezione cm 15x20	m	€ 21,03 ventuno/03

VEN24-PR-A.09.15 [B.09.15] POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO

Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.15.a	**B.09.15.a**	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 30PER30 h=30 e spessore cm 4	cad	€ 10,66 dieci/66
VEN24-PR-A.09.15.b	**B.09.15.b**	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 40PER40 h=40 e spessore cm 4.5	cad	€ 15,03 quindici/03
VEN24-PR-A.09.15.c	**B.09.15.c**	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 50PER50 h=50 e spessore cm 5	cad	€ 21,58 ventuno/58
VEN24-PR-A.09.15.d	**B.09.15.d**	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 60PER60 h=60 e spessore cm 6	cad	€ 32,48 trentadue/48
VEN24-PR-A.09.15.e	**B.09.15.e**	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 70PER70 h=70 e spessore cm 7	cad	€ 43,53 quarantatre/53
VEN24-PR-A.09.15.f	**B.09.15.f**	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 80PER80 h=80 e spessore cm 7	cad	€ 64,43 sessantaquattro/43
VEN24-PR-A.09.15.g	**B.09.15.g**	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 100PER100 h=100 e spess. cm 8	cad	€ 120,60 centoventi/60
VEN24-PR-A.09.15.h	**B.09.15.h**	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 120PER120 h=120 e spess. cm 10	cad	€ 208,49 duecentotto/49
VEN24-PR-A.09.15.i	**B.09.15.i**	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 150PER150 h=150 e spess. cm 15	cad	€ 448,98 quattrocentoquarantotto/98
VEN24-PR-A.09.15.j	**B.09.15.j**	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 50x50 h=50 - SIFONATO	cad	€ 31,70 trentuno/70

VEN24-PR-A.09.16 [B.09.16] PROLUNGA PER POZZETTOPREFABBRICATO LEGGERO

Prolunga per pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.16.m	**B.09.16.m**	PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 70PER70 h=75 e spessore cm 7	cad	€ 47,13 quarantasette/13
VEN24-PR-A.09.16.o	**B.09.16.o**	PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 80PER80 h=50 e spessore cm 7	cad	€ 56,41 cinquantasei/41
VEN24-PR-A.09.16.p	**B.09.16.p**	PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 80PER80 h=85 e spessore cm 7	cad	€ 69,62 sessantanove/62
VEN24-PR-A.09.16.q	**B.09.16.q**	PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 100PER100 h=25 e spessore cm 8	cad	€ 49,88 quarantanove/88
VEN24-PR-A.09.16.r	**B.09.16.r**	PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 100PER100 h=50 e spessore cm 8	cad	€ 78,88 settantotto/88
VEN24-PR-A.09.16.s	**B.09.16.s**	PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 100PER100 h=105 e spessore cm 8	cad	€ 101,43 centouno/43
VEN24-PR-A.09.16.t	**B.09.16.t**	PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 120PER120 h=50 e spessore cm 10	cad	€ 129,14 centoventinove/14
VEN24-PR-A.09.16.u	**B.09.16.u**	PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 120PER120 h=125 e spessore cm 10	cad	€ 223,29 duecentoventitre/29
VEN24-PR-A.09.16.v	**B.09.16.v**	PROLUNGA PER POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 150PER150 h=50 e spessore cm 15	cad	€ 223,30 duecentoventitre/30

VEN24-PR-A.09.17 [B.09.17] SIGILLO NORMALE PER POZZETTI

Sigillo normale per pozzetti in calcestruzzo vibrato, debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.17.a	**B.09.17.a**	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni30PER30 dim.40PER40 spess. 5 cm	cad	€ 6,45 sei/45
VEN24-PR-A.09.17.b	**B.09.17.b**	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni40PER40 dim.50PER50 spess. 6 cm	cad	€ 8,11 otto/11
VEN24-PR-A.09.17.c	**B.09.17.c**	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni50PER50 dim. 60PER60 spess. 7 cm	cad	€ 11,30 undici/30
VEN24-PR-A.09.17.d	**B.09.17.d**	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni60PER60 dim.70PER70 spess. 8 cm	cad	€ 16,17 sedici/17
VEN24-PR-A.09.17.e	**B.09.17.e**	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni70PER70 dim. 80PER80 spess. 11 cm	cad	€ 46,45 quarantasei/45
VEN24-PR-A.09.17.f	**B.09.17.f**	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 80PER80 dim. 90PER90 spess. 11 cm	cad	€ 49,24 quarantanove/24
VEN24-PR-A.09.17.g	**B.09.17.g**	SIGILLO NORMALE PER POZZETTI dimensioni 100PER100 dim. 110PER110 spess. 11 cm	cad	€ 66,07 sessantasei/07

VEN24-PR-A.09.18 [B.09.18] FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA

Fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo autocompattante o vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate in cls autocompattante o vibrocompresso con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060 e la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.18.a	**B.09.18.a**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	€ 471,37 quattrocentosettantuno/37
VEN24-PR-A.09.18.b	**B.09.18.b**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN	cad	€ 526,03 cinquecentoventisei/03

		VETRORESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm		
VEN24-PR-A.09.18.c	**B.09.18.c**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	€ 610,55 seicentodieci/55
VEN24-PR-A.09.18.d	**B.09.18.d**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	€ 484,90 quattrocentottantaquattro/90
VEN24-PR-A.09.18.e	**B.09.18.e**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	€ 557,56 cinquecentocinquantasette/56
VEN24-PR-A.09.18.f	**B.09.18.f**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	€ 627,08 seicentoventisette/08
VEN24-PR-A.09.18.g	**B.09.18.g**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	€ 696,93 seicentonovantasei/93
VEN24-PR-A.09.18.h	**B.09.18.h**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm	cad	€ 939,88 novecentotrentanove/88
VEN24-PR-A.09.18.i	**B.09.18.i**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 500 mm	cad	€ 1.077,14 millesettantasette/14
VEN24-PR-A.09.18.l	**B.09.18.l**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 600 mm	cad	€ 1.254,02 milleduecentocinquantaquattro/02
VEN24-PR-A.09.18.m	**B.09.18.m**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	€ 693,32 seicentonovantatre/32
VEN24-PR-A.09.18.n	**B.09.18.n**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	€ 730,89 settecentotrenta/89
VEN24-PR-A.09.18.o	**B.09.18.o**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	€ 771,59 settecentosettantuno/59
VEN24-PR-A.09.18.p	**B.09.18.p**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	€ 821,99 ottocentoventuno/99
VEN24-PR-A.09.18.q	**B.09.18.q**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm	cad	€ 1.025,52 milleventicinque/52
VEN24-PR-A.09.18.r	**B.09.18.r**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN	cad	€ 1.159,78 millecentocinquantanove/78

		VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm		
VEN24-PR-A.09.18.s	**B.09.18.s**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm	cad	€ 1.338,31 milletrecentotrentotto/31

VEN24-PR-A.09.19 [B.09.19] FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O VIBROCOMPRESSO CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA

Fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060 e la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.19.a	**B.09.19.a**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in curva DN 150 mm	cad	€ 495,54 quattrocentonovantacinque/54
VEN24-PR-A.09.19.b	**B.09.19.b**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in curva DN 200 mm	cad	€ 602,09 seicentodue/09
VEN24-PR-A.09.19.c	**B.09.19.c**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm	cad	€ 688,69 seicentottantotto/69
VEN24-PR-A.09.19.d	**B.09.19.d**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 150 mm	cad	€ 551,27 cinquecentocinquantuno/27
VEN24-PR-A.09.19.e	**B.09.19.e**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 200 mm	cad	€ 625,86 seicentoventicinque/86
VEN24-PR-A.09.19.f	**B.09.19.f**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 250 mm	cad	€ 727,14 settecentoventisette/14
VEN24-PR-A.09.19.g	**B.09.19.g**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 300 mm	cad	€ 797,84 settecentonovantasette/84
VEN24-PR-A.09.19.h	**B.09.19.h**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 400 mm	cad	€ 1.073,74 millesettantatre/74
VEN24-PR-A.09.19.i	**B.09.19.i**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 500 mm	cad	€ 1.212,64 milleduecentododici/64
VEN24-PR-A.09.19.l	**B.09.19.l**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in curva DN 600 mm	cad	€ 1.389,66 milletrecentottantanove/66
VEN24-PR-A.09.19.m	**B.09.19.m**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 150 mm	cad	€ 723,66 settecentoventitre/66

VEN24-PR-A.09.19.n	**B.09.19.n**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 200 mm	cad	€ 764,77 settecentosessantaquattro/77
VEN24-PR-A.09.19.o	**B.09.19.o**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 250 mm	cad	€ 802,66 ottocentodue/66
VEN24-PR-A.09.19.p	**B.09.19.p**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 300 mm	cad	€ 853,54 ottocentocinquantatre/54
VEN24-PR-A.09.19.q	**B.09.19.q**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 400 mm	cad	€ 1.057,89 millecinquantasette/89
VEN24-PR-A.09.19.r	**B.09.19.r**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 500 mm	cad	€ 1.240,07 milleduecentoquaranta/07
VEN24-PR-A.09.19.s	**B.09.19.s**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA IN CALCESTRUZZO AUTOCOMPATTANTE O CON RIVESTIMENTO IN VETRORESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in curva DN 600 mm	cad	€ 1.430,09 millequattrocentotrenta/09

VEN24-PR-A.09.20 [B.09.20] FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA

Fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00, resistente all'abrasione ed alle acque reflue. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060 e la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.20.a	**B.09.20.a**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	€ 357,58 trecentocinquantasette/58
VEN24-PR-A.09.20.b	**B.09.20.b**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	€ 360,46 trecentosessanta/46
VEN24-PR-A.09.20.c	**B.09.20.c**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	€ 366,26 trecentosessantasei/26
VEN24-PR-A.09.20.d	**B.09.20.d**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	€ 397,21 trecentonovantasette/21
VEN24-PR-A.09.20.e	**B.09.20.e**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	€ 414,01 quattrocentoquattordici/01
VEN24-PR-A.09.20.f	**B.09.20.f**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	€ 417,43 quattrocentodiciassette/43
VEN24-PR-A.09.20.g	**B.09.20.g**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	€ 427,37 quattrocentoventisette/37
VEN24-PR-A.09.20.h	**B.09.20.h**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm	cad	€ 531,54 cinquecentotrentuno/54
VEN24-PR-A.09.20.i	**B.09.20.i**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	€ 500,07 cinquecento/07
VEN24-PR-A.09.20.l	**B.09.20.l**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	€ 517,82 cinquecentodiciassette/82

VEN24-PR-A.09.20.m	**B.09.20.m**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	€ 520,55 cinquecentoventi/55
VEN24-PR-A.09.20.n	**B.09.20.n**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	€ 526,70 cinquecentoventisei/70
VEN24-PR-A.09.20.o	**B.09.20.o**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm	cad	€ 541,10 cinquecentoquarantuno/10
VEN24-PR-A.09.20.p	**B.09.20.p**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm	cad	€ 595,67 cinquecentonovantacinque/67
VEN24-PR-A.09.20.q	**B.09.20.q**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm	cad	€ 663,69 seicentosessantatre/69
VEN24-PR-A.09.20.r	**B.09.20.r**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN LINEA CON RIVESTIMENTO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 800 mm	cad	€ 696,94 seicentonovantasei/94

VEN24-PR-A.09.21 [B.09.21] FONDO POZZETTO CIRCOLARE IN CURVA CON RIVESTIMENTO IN RESINA

Fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00, resistente all'abrasione ed alle acque reflue. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060 e la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.21.a	**B.09.21.a**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	€ 364,83 trecentosessantaquattro/83
VEN24-PR-A.09.21.b	**B.09.21.b**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	€ 366,26 trecentosessantasei/26
VEN24-PR-A.09.21.c	**B.09.21.c**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 80 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	€ 371,73 trecentosettantuno/73
VEN24-PR-A.09.21.d	**B.09.21.d**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	€ 405,40 quattrocentocinque/40
VEN24-PR-A.09.21.e	**B.09.21.e**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	€ 421,79 quattrocentoventuno/79
VEN24-PR-A.09.21.f	**B.09.21.f**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	€ 424,66 quattrocentoventiquattro/66
VEN24-PR-A.09.21.g	**B.09.21.g**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	€ 434,56 quattrocentotrentaquattro/56
VEN24-PR-A.09.21.h	**B.09.21.h**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm	cad	€ 543,49 cinquecentoquarantatre/49
VEN24-PR-A.09.21.i	**B.09.21.i**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 150 mm	cad	€ 510,85 cinquecentodieci/85
VEN24-PR-A.09.21.l	**B.09.21.l**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 200 mm	cad	€ 528,73 cinquecentoventotto/73
VEN24-PR-A.09.21.m	**B.09.21.m**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 250 mm	cad	€ 531,07 cinquecentotrentuno/07
VEN24-PR-A.09.21.n	**B.09.21.n**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 300 mm	cad	€ 536,80 cinquecentotrentasei/80

VEN24-PR-A.09.21.o	**B.09.21.o**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 400 mm	cad	€ 553,41 cinquecentocinquantatre/41
VEN24-PR-A.09.21.p	**B.09.21.p**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 500 mm	cad	€ 609,48 seicentonove/48
VEN24-PR-A.09.21.q	**B.09.21.q**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 600 mm	cad	€ 618,62 seicentodiciotto/62
VEN24-PR-A.09.21.r	**B.09.21.r**	FONDO POZZETTO CIRCOLARE CON RIVESTITO IN RESINA diam.int.cm 120 entrata e uscita in linea DN 800 mm	cad	€ 766,40 settecentosessantasei/40

VEN24-PR-A.09.22 [B.09.22] POZZETTO PER CADITOIA

Pozzetto prefabbricato in cls precompresso delle dimensioni di cm 55PER55PER110, sifonato completo di caditoia, imbuto di raccordo, portacestello, cestello, piastrine portasifone e elemento di fondo con sifone a sezione quadrata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.22.00	**B.09.22.00**	POZZETTO PER CADITOIA	cad	€ 275,04 duecentosettantacinque/04

VEN24-PR-A.09.23 [B.09.23] ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI

Pozzetto prefabbricato Elemento monolitico troncoconico di diametro 80/100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR) di interposizione a norme DIN 4060, con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione stessa dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.23.a	**B.09.23.a**	ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 80 altezza cm 40	cad	€ 128,09 centoventotto/09
VEN24-PR-A.09.23.b	**B.09.23.b**	ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 80 altezza cm 65	cad	€ 161,36 centosessantuno/36
VEN24-PR-A.09.23.c	**B.09.23.c**	ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 80 altezza cm 90	cad	€ 186,40 centottantasei/40
VEN24-PR-A.09.23.d	**B.09.23.d**	ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 100 altezza cm 60	cad	€ 148,41 centoquarantotto/41
VEN24-PR-A.09.23.e	**B.09.23.e**	ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 100 altezza cm 85	cad	€ 190,35 centonovanta/35
VEN24-PR-A.09.23.f	**B.09.23.f**	ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 100 altezza cm 110	cad	€ 224,96 duecentoventiquattro/96
VEN24-PR-A.09.23.g	**B.09.23.g**	ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 120 altezza cm 60	cad	€ 166,44 centosessantasei/44
VEN24-PR-A.09.23.h	**B.09.23.h**	ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 120 altezza cm 85	cad	€ 213,62 duecentotredici/62
VEN24-PR-A.09.23.i	**B.09.23.i**	ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 120 altezza cm 110	cad	€ 250,03 duecentocinquanta/03
VEN24-PR-A.09.23.l	**B.09.23.l**	ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 120 altezza cm 135	cad	€ 296,30 duecentonovantasei/30
VEN24-PR-A.09.23.m	**B.09.23.m**	ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 120 altezza cm 160	cad	€ 353,43 trecentocinquantatre/43
VEN24-PR-A.09.23.n	**B.09.23.n**	ELEMENTI MONOLITICI TRONCOCONICI PER POZZETTI CIRCOLARI diam.int.cm 120 altezza cm 185	cad	€ 390,85 trecentonovanta/85

VEN24-PR-A.09.24 [B.09.24] CASSONETTO PREFABBRICATO

Cassonetto prefabbricato isolante per il contenimento di gelosia avvolgibile costituito da cassero in poliuretano espanso con finitura superficiale aggrappante e profilo superiore a coda di rondine e riempito in conglomerato a base d'argilla espansa additivata completo di fianchi in ABS, zanche di ancoraggio, profili in alluminio esterni, interni e guide per cielino d'ispezione, rullo in lamiera zincata dello spessore di 6/10 di mm e diametro di 60 mm, supporti a sfere e puleggia, guide ad U e zanchelaterali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.09.24.a	**B.09.24.a**	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 25 cm.	cad	€ 46,38 quarantasei/38
VEN24-PR-A.09.24.b	**B.09.24.b**	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 30 cm.	cad	€ 46,80 quarantasei/80
VEN24-PR-A.09.24.c	**B.09.24.c**	CASSONETTO PREFABBRICATO Larghezza esterna 35 cm.	cad	€ 49,28 quarantanove/28

VEN24-PR-A.09.25 [B.09.25] CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.25.a	**B.09.25.a**	CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 225	m	€ 23,93 ventitre/93
VEN24-PR-A.09.25.b	**B.09.25.b**	CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 400	m	€ 31,68 trentuno/68
VEN24-PR-A.09.25.c	**B.09.25.c**	CANNE FUMARIE QUADRATE O RETTANGOLARI area interna cmq 700	m	€ 45,70 quarantacinque/70

VEN24-PR-A.09.26 [B.09.26] COMIGNOLI PER CANNE FUMARIE IN LATERIZIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.26.a	**B.09.26.a**	COMIGNOLI PER CANNE FUMARIE INCOMIGNOLI PER CANNE FUMARIE IN di sezione cm 15x15 - 20x20 di sezione cm 15x15 - 20x20	cad	€ 65,14 sessantacinque/14
VEN24-PR-A.09.26.b	**B.09.26.b**	COMIGNOLI PER CANNE FUMARIE INCOMIGNOLI PER CANNE FUMARIE IN di sezione cm 17x42 di sezione cm 17x42	cad	€ 95,89 novantacinque/89

VEN24-PR-A.09.27 [B.09.27] CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.27.a	**B.09.27.a**	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO sezione interna cm	m	€ 9,73 nove/73
VEN24-PR-A.09.27.b	**B.09.27.b**	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO sezione interna cm	m	€ 13,28 tredici/28
VEN24-PR-A.09.27.c	**B.09.27.c**	CANNE FUMARIE IN CLS E ARGILLA ESPANSA A 1 CONDOTTO sezione interna cm	m	€ 22,11 ventidue/11

VEN24-PR-A.09.28 [B.09.28] CANNE FUMARIE IN CLA E ARGILLA ESPANSA A 2 CONDOTTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.28.a	**B.09.28.a**	CANNE FUMARIE IN CLA E ARGILLA ESPANSA A 2 CONDOTTI sezione interna cm 25x40	m	€ 15,91 quindici/91
VEN24-PR-A.09.28.b	**B.09.28.b**	CANNE FUMARIE IN CLA E ARGILLA ESPANSA A 2 CONDOTTI sezione interna cm 25x48	m	€ 19,43 diciannove/43

VEN24-PR-A.09.29 [B.09.29] CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 1 CONDOTTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.29.a	**B.09.29.a**	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 1 CONDOTTO sezione interna cm 15x20 - kg/m 45	m	€ 8,88 otto/88
VEN24-PR-A.09.29.b	**B.09.29.b**	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 1 CONDOTTO sezione interna cm 20x30 - kg/m 60	m	€ 12,49 dodici/49

VEN24-PR-A.09.30 [B.09.30] CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.30.a	**B.09.30.a**	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni esterne cm 25x50, condotto principale cm 15x26, condotto secondario cm 15x12	m	€ 20,63 venti/63
VEN24-PR-A.09.30.b	**B.09.30.b**	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni esterne cm 30x50, condotto principale cm 20x28, condotto secondario cm 20x10	m	€ 25,05 venticinque/05

VEN24-PR-A.09.31 [B.09.31] CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.31.a	**B.09.31.a**	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni nterne cm 16x20 interne	cad	€ 36,91 trentasei/91

VEN24-PR-A.09.31.b	**B.09.31.b**	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 20x30	cad	€ 45,59 quarantacinque/59
VEN24-PR-A.09.31.c	**B.09.31.c**	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 25x40	cad	€ 57,90 cinquantasette/90
VEN24-PR-A.09.31.d	**B.09.31.d**	CANNE DI ESALAZIONE IN CLS VIBROCOMPRESSO A 2 CONDOTTI dimensioni interne cm 30x40	cad	€ 60,73 sessanta/73

VEN24-PR-A.09.32 [B.09.32] CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.32.a	**B.09.32.a**	CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 12	m	€ 28,78 ventotto/78
VEN24-PR-A.09.32.b	**B.09.32.b**	CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 20	m	€ 60,00 sessanta/00
VEN24-PR-A.09.32.c	**B.09.32.c**	CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 30	m	€ 95,08 novantacinque/08
VEN24-PR-A.09.32.d	**B.09.32.d**	CANNE FUMARIE CIRCOLARI IN REFRATTARIO diametro interno cm 40	m	€ 159,17 centocinquantanove/17

VEN24-PR-A.09.33 [B.09.33] CANNE DI ESALAZIONE IN PVC PESANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.33.a	**B.09.33.a**	CANNE DI ESALAZIONE IN PVCCANNE DI ESALAZIONE IN PVC diametro interno mm 63 diametro interno mm 63	m	€ 1,32 uno/32
VEN24-PR-A.09.33.b	**B.09.33.b**	CANNE DI ESALAZIONE IN PVCCANNE DI ESALAZIONE IN PVC diametro interno mm 125 diametro interno mm 125	m	€ 3,79 tre/79
VEN24-PR-A.09.33.c	**B.09.33.c**	CANNE DI ESALAZIONE IN PVCCANNE DI ESALAZIONE IN PVC diametro interno mm 200 diametro interno mm 200	m	€ 9,57 nove/57

VEN24-PR-A.09.34 [B.09.34] CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.34.a	**B.09.34.a**	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 113	m	€ 39,27 trentanove/27
VEN24-PR-A.09.34.b	**B.09.34.b**	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 130	m	€ 50,21 cinquanta/21
VEN24-PR-A.09.34.c	**B.09.34.c**	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 140	m	€ 52,65 cinquantadue/65
VEN24-PR-A.09.34.d	**B.09.34.d**	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 160	m	€ 62,44 sessantadue/44
VEN24-PR-A.09.34.e	**B.09.34.e**	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 180	m	€ 66,13 sessantasei/13
VEN24-PR-A.09.34.f	**B.09.34.f**	CANNE FUMARIE E/O DI ESALAZIONE IN ACCIAIO INOX AISI 304 MONOPARETE diametro mm 200	m	€ 75,92 settantacinque/92

VEN24-PR-A.09.35 [B.09.35] COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.35.a	**B.09.35.a**	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE Canna da 113 mm	m	€ 18,24 diciotto/24
VEN24-PR-A.09.35.b	**B.09.35.b**	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE Canna da 130 mm	m	€ 20,68 venti/68
VEN24-PR-A.09.35.c	**B.09.35.c**	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE Canna da 140 mm	m	€ 22,09 ventidue/09
VEN24-PR-A.09.35.d	**B.09.35.d**	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE Canna da 160 mm	m	€ 25,59 venticinque/59
VEN24-PR-A.09.35.e	**B.09.35.e**	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE Canna da 180 mm	m	€ 28,41 ventotto/41
VEN24-PR-A.09.35.f	**B.09.35.f**	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE Canna da 200 mm	m	€ 33,84 trentatre/84

VEN24-PR-A.09.36 [B.09.36] POZZETTI STRADALI

Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.36.a	**B.09.36.a**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 40x40 cm h=40 cm	cad	€ 21,85 ventuno/85
VEN24-PR-A.09.36.b	**B.09.36.b**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 50x50 cm h=50 cm	cad	€ 32,79 trentadue/79
VEN24-PR-A.09.36.c	**B.09.36.c**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 60x60 cm h=60 cm	cad	€ 50,00 cinquanta/00
VEN24-PR-A.09.36.d	**B.09.36.d**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 80x80 cm h=80 cm	cad	€ 111,46 centoundici/46
VEN24-PR-A.09.36.e	**B.09.36.e**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x100 cm h=100 cm	cad	€ 167,20 centosessantasette/20
VEN24-PR-A.09.36.f	**B.09.36.f**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 120x120 cm h=120 cm	cad	€ 540,89 cinquecentoquaranta/89
VEN24-PR-A.09.36.g	**B.09.36.g**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 150x150 cm h=150 cm	cad	€ 852,33 ottocentocinquantadue/33
VEN24-PR-A.09.36.h	**B.09.36.h**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 175x175 cm h=175 cm	cad	€ 1.327,66 milletrecentoventisette/66
VEN24-PR-A.09.36.i	**B.09.36.i**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 200x200 cm h=200 cm	cad	€ 1.966,89 millenovecentosessantasei/89
VEN24-PR-A.09.36.j	**B.09.36.j**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 50x70 cm h=50 cm	cad	€ 44,36 quarantaquattro/36
VEN24-PR-A.09.36.k	**B.09.36.k**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x120 cm h=100 cm	cad	€ 192,80 centonovantadue/80
VEN24-PR-A.09.36.l	**B.09.36.l**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x150 cm h=150 cm	cad	€ 468,23 quattrocentosessantotto/23
VEN24-PR-A.09.36.m	**B.09.36.m**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 150x200 cm h=200 cm	cad	€ 1.170,58 millecentosettanta/58
VEN24-PR-A.09.36.n	**B.09.36.n**	POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 200x250 cm h=200 cm	cad	€ 2.019,82 duemiladiciannove/82

VEN24-PR-A.09.37 [B.09.37] PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI

Prolunghe per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.37.a	**B.09.37.a**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 40x40 cm h=40 cm	cad	€ 21,85 ventuno/85
VEN24-PR-A.09.37.b	**B.09.37.b**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 50x50 cm h=50 cm	cad	€ 32,79 trentadue/79
VEN24-PR-A.09.37.c	**B.09.37.c**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 60x60 cm h=60 cm	cad	€ 50,00 cinquanta/00
VEN24-PR-A.09.37.d	**B.09.37.d**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 80x80 cm h=80 cm	cad	€ 111,46 centoundici/46
VEN24-PR-A.09.37.e	**B.09.37.e**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x100 cm h=100 cm	cad	€ 167,20 centosessantasette/20
VEN24-PR-A.09.37.f	**B.09.37.f**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 120x120 cm h=120 cm	cad	€ 262,26 duecentosessantadue/26
VEN24-PR-A.09.37.g	**B.09.37.g**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 150x150 cm h=150 cm	cad	€ 594,17 cinquecentonovantaquattro/17
VEN24-PR-A.09.37.h	**B.09.37.h**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 175x175 cm h=175 cm	cad	€ 1.611,75 milleseicentoundici/75
VEN24-PR-A.09.37.i	**B.09.37.i**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 200x200 cm h=200 cm	cad	€ 2.322,02 duemilatrecentoventidue/02
VEN24-PR-A.09.37.j	**B.09.37.j**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 50x70 cm h=50 cm	cad	€ 45,91 quarantacinque/91
VEN24-PR-A.09.37.k	**B.09.37.k**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x120 cm h=100 cm	cad	€ 183,62 centottantatre/62
VEN24-PR-A.09.37.l	**B.09.37.l**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 100x150 cm h=100 cm	cad	€ 275,43 duecentosettantacinque/43
VEN24-PR-A.09.37.m	**B.09.37.m**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 150x200 cm h=100 cm	cad	€ 413,15 quattrocentotredici/15
VEN24-PR-A.09.37.n	**B.09.37.n**	PROLUNGHE PER POZZETTI STRADALI Dimensioni interne 200x250 cm h=100 cm	cad	€ 762,02 settecentosessantadue/02

VEN24-PR-A.09.38 [B.09.38] COPERCHI PER POZZETTI STRADALI

Coperchi per pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018 e conformi alla norma UNI EN 1917.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.38.a	**B.09.38.a**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 40x40 cm	cad	€ 43,43 quarantatre/43
VEN24-PR-A.09.38.b	**B.09.38.b**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 50x50 cm	cad	€ 47,53 quarantasette/53
VEN24-PR-A.09.38.c	**B.09.38.c**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 60x60 cm	cad	€ 62,29 sessantadue/29
VEN24-PR-A.09.38.d	**B.09.38.d**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 80x80 cm	cad	€ 106,54 centosei/54
VEN24-PR-A.09.38.e	**B.09.38.e**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 100x100 cm	cad	€ 136,59 centotrentasei/59
VEN24-PR-A.09.38.f	**B.09.38.f**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 120x120 cm	cad	€ 200,78 duecento/78
VEN24-PR-A.09.38.g	**B.09.38.g**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 150x150 cm	cad	€ 270,44 duecentosettanta/44
VEN24-PR-A.09.38.h	**B.09.38.h**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 175x175 cm	cad	€ 409,77 quattrocentonove/77
VEN24-PR-A.09.38.i	**B.09.38.i**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 200x200 cm	cad	€ 639,24 seicentotrentanove/24
VEN24-PR-A.09.38.j	**B.09.38.j**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 50x70 cm	cad	€ 27,54 ventisette/54
VEN24-PR-A.09.38.k	**B.09.38.k**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 100x120 cm	cad	€ 164,34 centosessantaquattro/34
VEN24-PR-A.09.38.l	**B.09.38.l**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 150x100 cm	cad	€ 183,62 centottantatre/62
VEN24-PR-A.09.38.m	**B.09.38.m**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 150x200 cm	cad	€ 242,82 duecentoquarantadue/82
VEN24-PR-A.09.38.n	**B.09.38.n**	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI Per pozzetto con dimensioni interne 200x150 cm	cad	€ 550,86 cinquecentocinquanta/86

VEN24-PR-A.09.39 [B.09.39] PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE

Plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa cm. 40PER40, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, conformi alle Norme Tecniche per le costruzioni DM 17/01/2018.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.39.a	**B.09.39.a**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=60 cm	cad	€ 129,76 centoventinove/76
VEN24-PR-A.09.39.b	**B.09.39.b**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=90 cm	cad	€ 150,25 centocinquanta/25
VEN24-PR-A.09.39.c	**B.09.39.c**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=110 cm	cad	€ 252,70 duecentocinquantadue/70
VEN24-PR-A.09.39.d	**B.09.39.d**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Con h=70 cm	cad	€ 115,53 centoquindici/53

VEN24-PR-A.09.40 [B.09.40] CANALETTE AD EMBRICE PREFABBRICATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.40.a	**B.09.40.a**	CANALETTE AD EMBRICE PREFABBRICATE	m	€ 12,14 dodici/14
VEN24-PR-A.09.40.b	**B.09.40.b**	CANALETTE AD EMBRICE PREFABBRICATE - IMBOCCHI	cad	€ 33,80 trentatre/80

VEN24-PR-A.09.41 [B.09.41] CANALETTE SCOLO ACQUE METEORICHE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.41.a	**B.09.41.a**	CUNETTA ALLA FRANCESE DI TIPO PREFABBRICATO LUNGHEZZA 50 X H25 LARGHEZZA 50 SP 10 cm	cad	€ 16,53 sedici/53
VEN24-PR-A.09.41.b	**B.09.41.b**	CUNETTA PREFABBRICATA MAXI	cad	€ 73,45 settantatre/45

VEN24-PR-A.09.42 [B.09.42] PANNELLO DRENANTE AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE

Pannello drenante prefabbricato ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione oppure rete elettrosaldata rivestito con geotessile tessuto monofilamento oppure tessuto non tessuto ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.42.a	**B.09.42.a**	PANNELLO DRENANTE AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE DALLE DIMENSIONI DI 2,00x0,50x0,30m	cad	€ 37,63 trentasette/63
VEN24-PR-A.09.42.b	**B.09.42.b**	PANNELLO DRENANTE AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE DALLE DIMENSIONI DI 2,00x1,00x0,30m	cad	€ 66,03 sessantasei/03

VEN24-PR-A.09.45 [B.09.45] LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP

Solaio piano a lastra autoportante in conglomerato cementizio armato precompresso classe C40/50 costituito da lastra inferiore dello spessore minimo di 5 cm con superficie inferiore liscia da cassero metallico con spigoli smussati, nervature laterali e centrali in numero ed altezza variabile e blocchi intermedi in polistirene espanso opportunamente sagomati di alleggerimento pure di altezza variabile, gettato in conglomerato cementizio classe C25/30 dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 4.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.45.a	**B.09.45.a**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq, luce da 9 m a 10 m	m²	€ 40,53 quaranta/53
VEN24-PR-A.09.45.b	**B.09.45.b**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq, luce da 9 m a 10 m	m²	€ 41,92 quarantuno/92
VEN24-PR-A.09.45.c	**B.09.45.c**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq, luce da 9 m a 10 m	m²	€ 43,20 quarantatre/20
VEN24-PR-A.09.45.d	**B.09.45.d**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq, luce da 10 m a 11 m	m²	€ 43,84 quarantatre/84
VEN24-PR-A.09.45.e	**B.09.45.e**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq, luce da 10 m a 11 m	m²	€ 45,33 quarantacinque/33
VEN24-PR-A.09.45.f	**B.09.45.f**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq, luce da 10 m a 11 m	m²	€ 46,72 quarantasei/72
VEN24-PR-A.09.45.g	**B.09.45.g**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq, luce da 11 m a 12 m	m²	€ 47,15 quarantasette/15
VEN24-PR-A.09.45.h	**B.09.45.h**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq, luce da 11 m a 12 m	m²	€ 48,53 quarantotto/53
VEN24-PR-A.09.45.i	**B.09.45.i**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq, luce da 11 m a 12 m	m²	€ 49,81 quarantanove/81
VEN24-PR-A.09.45.j	**B.09.45.j**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq, luce da 12 m a 13 m	m²	€ 50,35 cinquanta/35
VEN24-PR-A.09.45.k	**B.09.45.k**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq, luce da 12 m a 13 m	m²	€ 51,73 cinquantuno/73
VEN24-PR-A.09.45.l	**B.09.45.l**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq, luce da 12 m a 13 m	m²	€ 53,01 cinquantatre/01
VEN24-PR-A.09.45.m	**B.09.45.m**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq, luce da 13 m a 14 m	m²	€ 53,76 cinquantatre/76
VEN24-PR-A.09.45.n	**B.09.45.n**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq, luce da 13 m a 14 m	m²	€ 54,94 cinquantaquattro/94
VEN24-PR-A.09.45.o	**B.09.45.o**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq, luce da 13 m a 14 m	m²	€ 56,43 cinquantasei/43
VEN24-PR-A.09.45.p	**B.09.45.p**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq, luce da 14 m a 15 m	m²	€ 56,86 cinquantasei/86
VEN24-PR-A.09.45.q	**B.09.45.q**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq, luce da 14 m a 15 m	m²	€ 58,24 cinquantotto/24
VEN24-PR-A.09.45.r	**B.09.45.r**	LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq, luce da 14 m a 15 m	m²	€ 59,52 cinquantanove/52

VEN24-PR-A.09.46 [B.09.46] TEGOLO TIPO "TT" IN CAP

Tegoli tipo TT per solaio autoportante in conglomerato cementizio armato e precompresso classe C40/50 costituito da con superficie inferiore liscia da cassero metallico, spigoli smussati e superficie superiore staggiata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.46.a	**B.09.46.a**	TEGOLO TIPO "TT" IN CAP altezza 0,35 m	m²	€ 43,52 quarantatre/52
VEN24-PR-A.09.46.b	**B.09.46.b**	TEGOLO TIPO "TT" IN CAP altezza 0,50 m	m²	€ 46,29 quarantasei/29
VEN24-PR-A.09.46.c	**B.09.46.c**	TEGOLO TIPO "TT" IN CAP altezza 0,60 m	m²	€ 48,64

				quarantotto/64
VEN24-PR-A.09.46.d	**B.09.46.d**	TEGOLO TIPO "TT" IN CAP altezza 0,80 m	m²	€ 51,31 cinquantuno/31
VEN24-PR-A.09.46.e	**B.09.46.e**	TEGOLO TIPO "TT" IN CAP altezza 1,00 m	m²	€ 54,08 cinquantaquattro/08

VEN24-PR-A.09.47 [B.09.47] TRAVE IN CAP TIPO T o L

Travi piane alleggerite, del tipo a T rovescia od L, in conglomerato cementizio armato e precompresso classe C40/50 con superfici a vista lisce da cassero metallico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.47.a	**B.09.47.a**	TRAVE IN CAP a T rovescia altezza 30+50x60 cm	m	€ 193,07 centonovantatre/07
VEN24-PR-A.09.47.b	**B.09.47.b**	TRAVE IN CAP a T rovescia altezza 30+65x60 cm	m	€ 217,61 duecentodiciassette/61
VEN24-PR-A.09.47.c	**B.09.47.c**	TRAVE IN CAP a T rovescia altezza 30+80x60 cm	m	€ 247,47 duecentoquarantasette/47
VEN24-PR-A.09.47.d	**B.09.47.d**	TRAVE IN CAP a L altezza 30+50x60 cm	m	€ 179,21 centosettantanove/21
VEN24-PR-A.09.47.e	**B.09.47.e**	TRAVE IN CAP a L altezza 30+65x60 cm	m	€ 199,47 centonovantanove/47
VEN24-PR-A.09.47.f	**B.09.47.f**	TRAVE IN CAP a L altezza 30+80x60 cm	m	€ 218,67 duecentodiciotto/67

VEN24-PR-A.09.48 [B.09.48] TRAVE IN CAP TIPO I

Travi piane, del tipo ad I, in conglomerato cementizio armato e precompresso classe C40/50 con superfici a vista lisce da cassero metallico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.48.00	**B.09.48.00**	TRAVE IN CAP TIPO I dimensioni 50x100 cm	m	€ 99,74 novantanove/74

VEN24-PR-A.09.49 [B.09.49] PANNELLI PREFABBRICATI COMUNI

Pannelli prefabbricati piani per tamponamento esterno, dello spessore come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e forma come da particolare esecutivo, con faccia esterna liscia risultante da cassero metallico e faccia interna staggiata, realizzati in conglomerato cementizio classe C28/35 ed armati con ferro tondino B450C ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di ripartizione. Spessore 80 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.49.00	**B.09.49.00**	PANNELLI PREFABBRICATI COMUNI, spessore 80 mm	m²	€ 25,28 venticinque/28

VEN24-PR-A.09.50 [B.09.50] PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI

Pannelli prefabbricati piani per tamponamento esterno, dello spessore come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e forma come da particolare esecutivo, con faccia esterna liscia risultante da cassero metallico e faccia interna staggiata, realizzati in conglomerato cementizio classe C28/35 ed armati con ferro tondino B450C ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di ripartizione. Spessore 80 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.50.a	**B.09.50.a**	PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 16 cm	m²	€ 77,44 settantasette/44
VEN24-PR-A.09.50.b	**B.09.50.b**	PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 18 cm	m²	€ 82,03 ottantadue/03
VEN24-PR-A.09.50.c	**B.09.50.c**	PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 20 cm	m²	€ 86,62 ottantasei/62
VEN24-PR-A.09.50.d	**B.09.50.d**	PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 24 cm	m²	€ 91,20 novantuno/20

VEN24-PR-A.09.51 [B.09.51] PANNELLI PREFABBRICATI A TAGLIO TERMICO

Pannelli prefabbricati a taglio termico per tamponamento esterno, dello spessore come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e forma come da particolare esecutivo, con faccia esterna liscia risultante da cassero metallico e faccia interna staggiata. I pannelli saranno costituiti da due lastre distinte realizzate in conglomerato cementizio classe C28/35, armate con ferro tondino B450C ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di ripartizione ed interposto strato isolante dello spessore di 80 mm costituito da pannelli rigidi in schiume di polistirene espanso sinterizzato della densità di 30 kg/m3

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.51.a	**B.09.51.a**	PANNELLI PREFABBRICATI A TAGLIO TERMICO - spessore cm 20	m²	€ 57,18 cinquantasette/18
VEN24-PR-A.09.51.b	**B.09.51.b**	PANNELLI PREFABBRICATI A TAGLIO TERMICO - spessore cm 24	m²	€ 62,94 sessantadue/94

VEN24-PR-A.09.52 [B.09.52] CONTROTUBO FLESSIBILE IN PPS

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.09.52.00	**B.09.52.00**	CONTROTUBO FLESSIBILE IN PPS	m	€ 8,45 otto/45

VEN24-PR-A.10 [B.10] TUBAZIONI POLIETILENE

VEN24-PR-A.10.02 [B.10.02] TUBI IN PEAD PE80 PN5

Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN5 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.02.a	**B.10.02.a**	TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 160 mm	m	€ 15,80 quindici/80
VEN24-PR-A.10.02.b	**B.10.02.b**	TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 180 mm	m	€ 19,64 diciannove/64
VEN24-PR-A.10.02.c	**B.10.02.c**	TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 200 mm	m	€ 24,39 ventiquattro/39
VEN24-PR-A.10.02.d	**B.10.02.d**	TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 225 mm	m	€ 30,98 trenta/98
VEN24-PR-A.10.02.e	**B.10.02.e**	TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 250 mm	m	€ 41,22 quarantuno/22
VEN24-PR-A.10.02.f	**B.10.02.f**	TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 280 mm	m	€ 51,48 cinquantuno/48
VEN24-PR-A.10.02.g	**B.10.02.g**	TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 315 mm	m	€ 65,47 sessantacinque/47
VEN24-PR-A.10.02.h	**B.10.02.h**	TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 355 mm	m	€ 85,96 ottantacinque/96
VEN24-PR-A.10.02.i	**B.10.02.i**	TUBI IN PEAD PE80 PN 5 del diametro di 400 mm	m	€ 108,92 centotto/92

VEN24-PR-A.10.03 [B.10.03] TUBI IN PEAD PE 80 PN8

Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN8 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.03.a	**B.10.03.a**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 50 mm	m	€ 2,54 due/54
VEN24-PR-A.10.03.b	**B.10.03.b**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 63 mm	m	€ 6,10 sei/10
VEN24-PR-A.10.03.c	**B.10.03.c**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 75 mm	m	€ 6,78 sei/78
VEN24-PR-A.10.03.d	**B.10.03.d**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 90 mm	m	€ 9,32 nove/32

VEN24-PR-A.10.03.e	**B.10.03.e**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 110 mm	m	€ 13,73 tredici/73
VEN24-PR-A.10.03.f	**B.10.03.f**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 125 mm	m	€ 17,46 diciassette/46
VEN24-PR-A.10.03.g	**B.10.03.g**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 140 mm	m	€ 22,03 ventidue/03
VEN24-PR-A.10.03.h	**B.10.03.h**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 160 mm	m	€ 27,96 ventisette/96
VEN24-PR-A.10.03.i	**B.10.03.i**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 180 mm	m	€ 38,54 trentotto/54
VEN24-PR-A.10.03.l	**B.10.03.l**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 200 mm	m	€ 43,38 quarantatre/38
VEN24-PR-A.10.03.m	**B.10.03.m**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 225 mm	m	€ 58,47 cinquantotto/47
VEN24-PR-A.10.03.n	**B.10.03.n**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 250 mm	m	€ 67,45 sessantasette/45
VEN24-PR-A.10.03.o	**B.10.03.o**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 280 mm	m	€ 90,17 novanta/17
VEN24-PR-A.10.03.p	**B.10.03.p**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 315 mm	m	€ 107,46 centosette/46
VEN24-PR-A.10.03.q	**B.10.03.q**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 355 mm	m	€ 145,24 centoquarantacinque/24
VEN24-PR-A.10.03.r	**B.10.03.r**	TUBI IN PEAD PE80 PN 8 del diametro di 400 mm	m	€ 165,11 centosessantacinque/11

VEN24-PR-A.10.04 [B.10.04] TUBI IN PEAD PE80 PN 12,5

Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN12.5 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.04.a	**B.10.04.a**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 20 mm	m	€ 0,71 zero/71
VEN24-PR-A.10.04.b	**B.10.04.b**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 25 mm	m	€ 0,99 zero/99
VEN24-PR-A.10.04.c	**B.10.04.c**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 32 mm	m	€ 1,51 uno/51
VEN24-PR-A.10.04.d	**B.10.04.d**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 40 mm	m	€ 2,21 due/21
VEN24-PR-A.10.04.e	**B.10.04.e**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 50 mm	m	€ 4,23 quattro/23
VEN24-PR-A.10.04.f	**B.10.04.f**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 63 mm	m	€ 6,70 sei/70
VEN24-PR-A.10.04.g	**B.10.04.g**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 75 mm	m	€ 9,66 nove/66
VEN24-PR-A.10.04.h	**B.10.04.h**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 90 mm	m	€ 13,90 tredici/90
VEN24-PR-A.10.04.i	**B.10.04.i**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 110 mm	m	€ 20,59 venti/59
VEN24-PR-A.10.04.l	**B.10.04.l**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 125 mm	m	€ 25,93 venticinque/93
VEN24-PR-A.10.04.m	**B.10.04.m**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 140 mm	m	€ 32,37 trentadue/37
VEN24-PR-A.10.04.n	**B.10.04.n**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 160 mm	m	€ 38,31 trentotto/31
VEN24-PR-A.10.04.o	**B.10.04.o**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 180 mm	m	€ 50,00 cinquanta/00
VEN24-PR-A.10.04.p	**B.10.04.p**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 200 mm	m	€ 59,83 cinquantanove/83
VEN24-PR-A.10.04.q	**B.10.04.q**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 225 mm	m	€ 86,27 ottantasei/27
VEN24-PR-A.10.04.r	**B.10.04.r**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 250 mm	m	€ 92,37

				novantadue/37
VEN24-PR-A.10.04.s	**B.10.04.s**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 280 mm	m	€ 117,28 centodiciassette/28
VEN24-PR-A.10.04.t	**B.10.04.t**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 315 mm	m	€ 147,71 centoquarantasette/71
VEN24-PR-A.10.04.u	**B.10.04.u**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 355 mm	m	€ 194,91 centonovantaquattro/91
VEN24-PR-A.10.04.v	**B.10.04.v**	TUBI IN PEAD PE80 PN 12.5 del diametro di 400 mm	m	€ 255,24 duecentocinquantacinque/24

VEN24-PR-A.10.05 [B.10.05] TUBI IN PEAD PE80 PN 25

Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN25 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.05.a	**B.10.05.a**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 50 mm	m	€ 5,36 cinque/36
VEN24-PR-A.10.05.b	**B.10.05.b**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 63 mm	m	€ 8,41 otto/41
VEN24-PR-A.10.05.c	**B.10.05.c**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 75 mm	m	€ 11,94 undici/94
VEN24-PR-A.10.05.d	**B.10.05.d**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 90 mm	m	€ 17,08 diciassette/08
VEN24-PR-A.10.05.e	**B.10.05.e**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 110 mm	m	€ 25,61 venticinque/61
VEN24-PR-A.10.05.f	**B.10.05.f**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 125 mm	m	€ 33,00 trentatre/00
VEN24-PR-A.10.05.g	**B.10.05.g**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 140 mm	m	€ 41,44 quarantuno/44
VEN24-PR-A.10.05.h	**B.10.05.h**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 160 mm	m	€ 54,05 cinquantaquattro/05
VEN24-PR-A.10.05.i	**B.10.05.i**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 180 mm	m	€ 68,23 sessantotto/23
VEN24-PR-A.10.05.l	**B.10.05.l**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 200 mm	m	€ 84,49 ottantaquattro/49
VEN24-PR-A.10.05.m	**B.10.05.m**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 225 mm	m	€ 106,86 centosei/86
VEN24-PR-A.10.05.n	**B.10.05.n**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 250 mm	m	€ 131,86 centotrentuno/86
VEN24-PR-A.10.05.o	**B.10.05.o**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 280 mm	m	€ 165,35 centosessantacinque/35
VEN24-PR-A.10.05.p	**B.10.05.p**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 315 mm	m	€ 209,34 duecentonove/34
VEN24-PR-A.10.05.q	**B.10.05.q**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 355 mm	m	€ 265,51 duecentosessantacinque/51
VEN24-PR-A.10.05.r	**B.10.05.r**	TUBI IN PEAD PE80 PN 25 del diametro di 400 mm	m	€ 320,53 trecentoventi/53

VEN24-PR-A.10.06 [B.10.06] TUBI IN PEAD PE 100 PN 6

Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN6 bar (SDR 26). Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.06.a	**B.10.06.a**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 160 mm	m	€ 15,80 quindici/80
VEN24-PR-A.10.06.b	**B.10.06.b**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 180 mm	m	€ 19,64 diciannove/64
VEN24-PR-A.10.06.c	**B.10.06.c**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 200 mm	m	€ 24,39 ventiquattro/39
VEN24-PR-A.10.06.d	**B.10.06.d**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 225 mm	m	€ 30,98 trenta/98
VEN24-PR-A.10.06.e	**B.10.06.e**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 250 mm	m	€ 41,22 quarantuno/22
VEN24-PR-A.10.06.f	**B.10.06.f**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 280 mm	m	€ 51,48 cinquantuno/48
VEN24-PR-A.10.06.g	**B.10.06.g**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 315 mm	m	€ 65,47 sessantacinque/47
VEN24-PR-A.10.06.h	**B.10.06.h**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 355 mm	m	€ 85,96 ottantacinque/96
VEN24-PR-A.10.06.i	**B.10.06.i**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 400 mm	m	€ 108,92 centotto/92
VEN24-PR-A.10.06.l	**B.10.06.l**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 450 mm	m	€ 122,05 centoventidue/05
VEN24-PR-A.10.06.m	**B.10.06.m**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 500 mm	m	€ 150,57 centocinquanta/57
VEN24-PR-A.10.06.n	**B.10.06.n**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 560 mm	m	€ 188,69 centottantotto/69
VEN24-PR-A.10.06.o	**B.10.06.o**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 630 mm	m	€ 239,08 duecentotrentanove/08
VEN24-PR-A.10.06.p	**B.10.06.p**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 710 mm	m	€ 304,34 trecentoquattro/34
VEN24-PR-A.10.06.q	**B.10.06.q**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 800 mm	m	€ 385,51 trecentottantacinque/51
VEN24-PR-A.10.06.r	**B.10.06.r**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 900 mm	m	€ 489,50 quattrocentottantanove/50
VEN24-PR-A.10.06.s	**B.10.06.s**	TUBI IN PEAD PE100 PN 6 del diametro esterno di 1’ 000 mm	m	€ 600,30 seicento/30

VEN24-PR-A.10.07 [B.10.07] TUBI IN PEAD PE100 PN 10

Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN10 bar (SDR 17). Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.07.a	**B.10.07.a**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 50 mm	m	€ 2,54 due/54
VEN24-PR-A.10.07.b	**B.10.07.b**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 63 mm	m	€ 4,06 quattro/06
VEN24-PR-A.10.07.c	**B.10.07.c**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 75 mm	m	€ 5,71 cinque/71
VEN24-PR-A.10.07.d	**B.10.07.d**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 90 mm	m	€ 8,19 otto/19
VEN24-PR-A.10.07.e	**B.10.07.e**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 110 mm	m	€ 12,25 dodici/25
VEN24-PR-A.10.07.f	**B.10.07.f**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 125 mm	m	€ 14,98 quattordici/98
VEN24-PR-A.10.07.g	**B.10.07.g**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 140 mm	m	€ 18,86 diciotto/86
VEN24-PR-A.10.07.h	**B.10.07.h**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 160 mm	m	€ 24,61 ventiquattro/61
VEN24-PR-A.10.07.i	**B.10.07.i**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 180 mm	m	€ 31,18 trentuno/18

VEN24-PR-A.10.07.l	**B.10.07.l**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 200 mm	m	€ 38,54 trentotto/54
VEN24-PR-A.10.07.m	**B.10.07.m**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 225 mm	m	€ 48,81 quarantotto/81
VEN24-PR-A.10.07.n	**B.10.07.n**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 250 mm	m	€ 59,93 cinquantanove/93
VEN24-PR-A.10.07.o	**B.10.07.o**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 280 mm	m	€ 75,26 settantacinque/26
VEN24-PR-A.10.07.p	**B.10.07.p**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 315 mm	m	€ 95,27 novantacinque/27
VEN24-PR-A.10.07.q	**B.10.07.q**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 355 mm	m	€ 130,45 centotrenta/45
VEN24-PR-A.10.07.r	**B.10.07.r**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 400 mm	m	€ 165,11 centosessantacinque/11
VEN24-PR-A.10.07.s	**B.10.07.s**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 450 mm	m	€ 184,56 centottantaquattro/56
VEN24-PR-A.10.07.t	**B.10.07.t**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 500 mm	m	€ 228,07 duecentoventotto/07
VEN24-PR-A.10.07.u	**B.10.07.u**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 560 mm	m	€ 285,74 duecentottantacinque/74
VEN24-PR-A.10.07.v	**B.10.07.v**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 630 mm	m	€ 361,86 trecentosessantuno/86
VEN24-PR-A.10.07.w	**B.10.07.w**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 710 mm	m	€ 459,85 quattrocentocinquantanove/85
VEN24-PR-A.10.07.x	**B.10.07.x**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 800 mm	m	€ 583,12 cinquecentottantatre/12
VEN24-PR-A.10.07.y	**B.10.07.y**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 900 mm	m	€ 737,59 settecentotrentasette/59
VEN24-PR-A.10.07.z	**B.10.07.z**	TUBI IN PEAD PE100 PN 10 del diametro esterno di 1’ 000 mm	m	€ 911,63 novecentoundici/63

VEN24-PR-A.10.08 [B.10.08] TUBI IN PEAD PE100 PN 16

Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.08.a	**B.10.08.a**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 20 mm	m	€ 0,77 zero/77
VEN24-PR-A.10.08.b	**B.10.08.b**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 25 mm	m	€ 1,17 uno/17
VEN24-PR-A.10.08.c	**B.10.08.c**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 32 mm	m	€ 1,82 uno/82
VEN24-PR-A.10.08.d	**B.10.08.d**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 40 mm	m	€ 2,76 due/76
VEN24-PR-A.10.08.e	**B.10.08.e**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 50 mm	m	€ 4,23 quattro/23
VEN24-PR-A.10.08.f	**B.10.08.f**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 63 mm	m	€ 6,70 sei/70
VEN24-PR-A.10.08.g	**B.10.08.g**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 75 mm	m	€ 9,66 nove/66
VEN24-PR-A.10.08.h	**B.10.08.h**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 90 mm	m	€ 13,90 tredici/90
VEN24-PR-A.10.08.i	**B.10.08.i**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 110 mm	m	€ 20,59 venti/59
VEN24-PR-A.10.08.l	**B.10.08.l**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 125 mm	m	€ 25,93 venticinque/93
VEN24-PR-A.10.08.m	**B.10.08.m**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 140 mm	m	€ 32,37 trentadue/37
VEN24-PR-A.10.08.n	**B.10.08.n**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 160 mm	m	€ 38,31 trentotto/31

VEN24-PR-A.10.08.o	**B.10.08.o**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 180 mm	m	€ 50,00 cinquanta/00
VEN24-PR-A.10.08.p	**B.10.08.p**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 200 mm	m	€ 59,83 cinquantanove/83
VEN24-PR-A.10.08.q	**B.10.08.q**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 225 mm	m	€ 86,27 ottantasei/27
VEN24-PR-A.10.08.r	**B.10.08.r**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 250 mm	m	€ 92,37 novantadue/37
VEN24-PR-A.10.08.s	**B.10.08.s**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 280 mm	m	€ 117,28 centodiciassette/28
VEN24-PR-A.10.08.t	**B.10.08.t**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 315 mm	m	€ 147,71 centoquarantasette/71
VEN24-PR-A.10.08.u	**B.10.08.u**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 355 mm	m	€ 194,91 centonovantaquattro/91
VEN24-PR-A.10.08.v	**B.10.08.v**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 400 mm	m	€ 255,24 duecentocinquantacinque/24
VEN24-PR-A.10.08.w	**B.10.08.w**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 450 mm	m	€ 333,21 trecentotrentatre/21
VEN24-PR-A.10.08.x	**B.10.08.x**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 500 mm	m	€ 411,16 quattrocentoundici/16
VEN24-PR-A.10.08.y	**B.10.08.y**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 560 mm	m	€ 515,23 cinquecentoquindici/23
VEN24-PR-A.10.08.z	**B.10.08.z**	TUBI IN PEAD PE100 PN 16 del diametro esterno di 630 mm	m	€ 652,50 seicentocinquantadue/50

VEN24-PR-A.10.09 [B.10.09] TUBI IN PEAD PE100 PN 25

Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN25 bar (SDR 7.4). Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.09.a	**B.10.09.a**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 20 mm	m	€ 0,96 zero/96
VEN24-PR-A.10.09.b	**B.10.09.b**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 25 mm	m	€ 1,01 uno/01
VEN24-PR-A.10.09.c	**B.10.09.c**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 32 mm	m	€ 2,23 due/23
VEN24-PR-A.10.09.d	**B.10.09.d**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 40 mm	m	€ 3,34 tre/34
VEN24-PR-A.10.09.e	**B.10.09.e**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 50 mm	m	€ 5,36 cinque/36
VEN24-PR-A.10.09.f	**B.10.09.f**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 63 mm	m	€ 8,41 otto/41
VEN24-PR-A.10.09.g	**B.10.09.g**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 75 mm	m	€ 11,94 undici/94
VEN24-PR-A.10.09.h	**B.10.09.h**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 90 mm	m	€ 17,08 diciassette/08
VEN24-PR-A.10.09.i	**B.10.09.i**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 110 mm	m	€ 25,61 venticinque/61
VEN24-PR-A.10.09.l	**B.10.09.l**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 125 mm	m	€ 33,00 trentatre/00
VEN24-PR-A.10.09.m	**B.10.09.m**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 140 mm	m	€ 41,44 quarantuno/44
VEN24-PR-A.10.09.n	**B.10.09.n**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 160 mm	m	€ 54,05 cinquantaquattro/05
VEN24-PR-A.10.09.o	**B.10.09.o**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 180 mm	m	€ 68,23 sessantotto/23
VEN24-PR-A.10.09.p	**B.10.09.p**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 200 mm	m	€ 84,49 ottantaquattro/49
VEN24-PR-A.10.09.q	**B.10.09.q**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 225 mm	m	€ 106,86 centosei/86

VEN24-PR-A.10.09.r	**B.10.09.r**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 250 mm	m	€ 131,86 centotrentuno/86
VEN24-PR-A.10.09.s	**B.10.09.s**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 280 mm	m	€ 165,35 centosessantacinque/35
VEN24-PR-A.10.09.t	**B.10.09.t**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 315 mm	m	€ 209,34 duecentonove/34
VEN24-PR-A.10.09.u	**B.10.09.u**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 355 mm	m	€ 265,51 duecentosessantacinque/51
VEN24-PR-A.10.09.v	**B.10.09.v**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 400 mm	m	€ 320,53 trecentoventi/53
VEN24-PR-A.10.09.w	**B.10.09.w**	TUBI IN PEAD PE100 PN 25 del diametro esterno di 450 mm	m	€ 409,98 quattrocentonove/98

VEN24-PR-A.10.10 [B.10.10] TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4

Tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 (SDR 26) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/m2; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.10.a	**B.10.10.a**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 160 mm	m	€ 17,54 diciassette/54
VEN24-PR-A.10.10.b	**B.10.10.b**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 200 mm	m	€ 26,54 ventisei/54
VEN24-PR-A.10.10.c	**B.10.10.c**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 250 mm	m	€ 41,75 quarantuno/75
VEN24-PR-A.10.10.d	**B.10.10.d**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 315 mm	m	€ 66,31 sessantasei/31
VEN24-PR-A.10.10.e	**B.10.10.e**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 355 mm	m	€ 86,32 ottantasei/32
VEN24-PR-A.10.10.f	**B.10.10.f**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 400 mm	m	€ 106,13 centosei/13
VEN24-PR-A.10.10.g	**B.10.10.g**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 450 mm	m	€ 141,23 centoquarantuno/23
VEN24-PR-A.10.10.h	**B.10.10.h**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 500 mm	m	€ 174,18 centosettantaquattro/18
VEN24-PR-A.10.10.i	**B.10.10.i**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 630 mm	m	€ 276,92 duecentosettantasei/92
VEN24-PR-A.10.10.l	**B.10.10.l**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN4 del diametro esterno di 800 mm	m	€ 445,48 quattrocentoquarantacinque/48

VEN24-PR-A.10.11 [B.10.11] TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8

Tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 (SDR 21) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/m2; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.11.a	**B.10.11.a**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 160 mm	m	€ 21,39 ventuno/39
VEN24-PR-A.10.11.b	**B.10.11.b**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 200 mm	m	€ 32,65 trentadue/65
VEN24-PR-A.10.11.c	**B.10.11.c**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 250 mm	m	€ 51,08 cinquantuno/08
VEN24-PR-A.10.11.d	**B.10.11.d**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 315 mm	m	€ 81,17 ottantuno/17
VEN24-PR-A.10.11.e	**B.10.11.e**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 355 mm	m	€ 108,45 centotto/45

VEN24-PR-A.10.11.f	**B.10.11.f**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 400 mm	m	€ 133,72 centotrentatre/72
VEN24-PR-A.10.11.g	**B.10.11.g**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 450 mm	m	€ 174,00 centosettantaquattro/00
VEN24-PR-A.10.11.h	**B.10.11.h**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 500 mm	m	€ 214,15 duecentoquattordici/15
VEN24-PR-A.10.11.i	**B.10.11.i**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 630 mm	m	€ 340,34 trecentoquaranta/34
VEN24-PR-A.10.11.l	**B.10.11.l**	TUBI IN PEAD PER FOGNATURA SN8 del diametro esterno di 800 mm	m	€ 549,06 cinquecentoquarantanove/06

VEN24-PR-A.10.13 [B.10.13] TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO-CLASSE 90 KN/MQ

Tubazioni e relativi pezzi speciali per fognature in fibrocemento senza amianto, conformi alla norma CEN 588 della classe 90 kN/m², completi di manicotti e relativi anelli in materiale elastometrico.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.13.a	**B.10.13.a**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 kn/m2 DN 350 mm	m	€ 51,77 cinquantuno/77
VEN24-PR-A.10.13.b	**B.10.13.b**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 kn/m2 DN 400 mm	m	€ 66,06 sessantasei/06
VEN24-PR-A.10.13.c	**B.10.13.c**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 kn/m2 DN 450 mm	m	€ 82,38 ottantadue/38
VEN24-PR-A.10.13.d	**B.10.13.d**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 kn/m2 DN 500 mm	m	€ 101,04 centouno/04
VEN24-PR-A.10.13.e	**B.10.13.e**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 90 kn/m2 DN 600 mm	m	€ 134,53 centotrentaquattro/53

VEN24-PR-A.10.14 [B.10.14] TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO - CLASSE 120 KN/MQ

Tubazioni e relativi pezzi speciali per fognature in fibrocemento, senza amianto, conformi alla norma CEN 588, della classe 120 kN/m², completi di manicotti e relativi anelli in materiale elastometrico.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.14.a	**B.10.14.a**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 200 mm	m	€ 27,05 ventisette/05
VEN24-PR-A.10.14.b	**B.10.14.b**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 250 mm	m	€ 37,44 trentasette/44
VEN24-PR-A.10.14.c	**B.10.14.c**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 300 mm	m	€ 44,10 quarantaquattro/10
VEN24-PR-A.10.14.d	**B.10.14.d**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 350 mm	m	€ 59,33 cinquantanove/33
VEN24-PR-A.10.14.e	**B.10.14.e**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 400 mm	m	€ 75,47 settantacinque/47
VEN24-PR-A.10.14.f	**B.10.14.f**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 450 mm	m	€ 93,12 novantatre/12
VEN24-PR-A.10.14.g	**B.10.14.g**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 500 mm	m	€ 113,14 centotredici/14
VEN24-PR-A.10.14.h	**B.10.14.h**	TUBAZIONI E RELATIVI PREZZI SPECIALI PER FOGNATURE CLASSE 120 kn/m2 DN 600 mm	m	€ 149,17 centoquarantanove/17

VEN24-PR-A.10.15 [B.10.15] TUBI IN PEAD PE100RC TIPO 1 PN 6

Tubi in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN6 bar (SDR26). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.15.a	**B.10.15.a**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 160	m	€ 16,07 sedici/07

VEN24-PR-A.10.15.b	**B.10.15.b**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 180	m	€ 19,98 diciannove/98
VEN24-PR-A.10.15.c	**B.10.15.c**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 200	m	€ 24,81 ventiquattro/81
VEN24-PR-A.10.15.d	**B.10.15.d**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 225	m	€ 31,15 trentuno/15
VEN24-PR-A.10.15.e	**B.10.15.e**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 250	m	€ 38,59 trentotto/59
VEN24-PR-A.10.15.f	**B.10.15.f**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 280	m	€ 48,12 quarantotto/12
VEN24-PR-A.10.15.g	**B.10.15.g**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 315	m	€ 61,31 sessantuno/31
VEN24-PR-A.10.15.h	**B.10.15.h**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 355	m	€ 77,48 settantasette/48
VEN24-PR-A.10.15.i	**B.10.15.i**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 400	m	€ 98,21 novantotto/21
VEN24-PR-A.10.15.l	**B.10.15.l**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 450	m	€ 124,18 centoventiquattro/18
VEN24-PR-A.10.15.m	**B.10.15.m**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 500	m	€ 153,18 centocinquantatre/18
VEN24-PR-A.10.15.n	**B.10.15.n**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 560	m	€ 191,97 centonovantuno/97
VEN24-PR-A.10.15.o	**B.10.15.o**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 630	m	€ 243,26 duecentoquarantatre/26
VEN24-PR-A.10.15.p	**B.10.15.p**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 710	m	€ 309,65 trecentonove/65
VEN24-PR-A.10.15.q	**B.10.15.q**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 800	m	€ 392,19 trecentonovantadue/19
VEN24-PR-A.10.15.r	**B.10.15.r**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 900	m	€ 497,99 quattrocentonovantasette/99
VEN24-PR-A.10.15.s	**B.10.15.s**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 6 Diametro nominale Dn- Od mm 1000	m	€ 612,07 seicentododici/07

VEN24-PR-A.10.16 [B.10.16] TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10

Tubi in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN10 bar (SDR17). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.16.a	**B.10.16.a**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 32	m	€ 1,17 uno/17
VEN24-PR-A.10.16.b	**B.10.16.b**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 40	m	€ 1,68 uno/68
VEN24-PR-A.10.16.c	**B.10.16.c**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 50	m	€ 2,67 due/67
VEN24-PR-A.10.16.d	**B.10.16.d**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 63	m	€ 3,82 tre/82
VEN24-PR-A.10.16.e	**B.10.16.e**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 75	m	€ 5,36 cinque/36
VEN24-PR-A.10.16.f	**B.10.16.f**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 90	m	€ 7,70 sette/70
VEN24-PR-A.10.16.g	**B.10.16.g**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 110	m	€ 11,46 undici/46
VEN24-PR-A.10.16.h	**B.10.16.h**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 125	m	€ 14,59 quattordici/59
VEN24-PR-A.10.16.i	**B.10.16.i**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 140	m	€ 18,36 diciotto/36

VEN24-PR-A.10.16.l	**B.10.16.l**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 22,59 ventidue/59
VEN24-PR-A.10.16.m	**B.10.16.m**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 28,52 ventotto/52
VEN24-PR-A.10.16.n	**B.10.16.n**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 35,20 trentacinque/20
VEN24-PR-A.10.16.o	**B.10.16.o**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 44,63 quarantaquattro/63
VEN24-PR-A.10.16.p	**B.10.16.p**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 54,73 cinquantaquattro/73
VEN24-PR-A.10.16.q	**B.10.16.q**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 72,76 settantadue/76
VEN24-PR-A.10.16.r	**B.10.16.r**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 92,15 novantadue/15
VEN24-PR-A.10.16.s	**B.10.16.s**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 117,32 centodiciassette/32
VEN24-PR-A.10.16.t	**B.10.16.t**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 140,03 centoquaranta/03
VEN24-PR-A.10.16.u	**B.10.16.u**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 450	m	€ 170,82 centosettanta/82
VEN24-PR-A.10.16.v	**B.10.16.v**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 500	m	€ 232,07 duecentotrentadue/07
VEN24-PR-A.10.16.z	**B.10.16.z**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 560	m	€ 290,70 duecentonovanta/70
VEN24-PR-A.10.16.za	**B.10.16.za**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 630	m	€ 368,17 trecentosessantotto/17
VEN24-PR-A.10.16.zb	**B.10.16.zb**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 710	m	€ 467,83 quattrocentosessantasette/83
VEN24-PR-A.10.16.zc	**B.10.16.zc**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 800	m	€ 593,27 cinquecentonovantatre/27
VEN24-PR-A.10.16.zd	**B.10.16.zd**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 900	m	€ 750,43 settecentocinquanta/43
VEN24-PR-A.10.16.ze	**B.10.16.ze**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 10 Diametro nominale Dn-Od mm 1000	m	€ 1.169,83 millecentosessantanove/83

VEN24-PR-A.10.17 [B.10.17] TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5

Tubi in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN12.5 bar (SDR13.6). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.17.a	**B.10.17.a**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 20	m	€ 0,61 zero/61
VEN24-PR-A.10.17.aa	**B.10.17.aa**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 500	m	€ 282,58 duecentottantadue/58
VEN24-PR-A.10.17.ab	**B.10.17.ab**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 560	m	€ 354,35 trecentocinquantaquattro/35
VEN24-PR-A.10.17.ac	**B.10.17.ac**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 630	m	€ 448,06 quattrocentoquarantotto/06
VEN24-PR-A.10.17.ad	**B.10.17.ad**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 710	m	€ 569,24 cinquecentosessantanove/24
VEN24-PR-A.10.17.ae	**B.10.17.ae**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 800	m	€ 722,53 settecentoventidue/53
VEN24-PR-A.10.17.b	**B.10.17.b**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 25	m	€ 0,92 zero/92

VEN24-PR-A.10.17.c	**B.10.17.c**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 32	m	€ 1,39 uno/39
VEN24-PR-A.10.17.d	**B.10.17.d**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 40	m	€ 2,17 due/17
VEN24-PR-A.10.17.e	**B.10.17.e**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 50	m	€ 3,32 tre/32
VEN24-PR-A.10.17.f	**B.10.17.f**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 63	m	€ 5,23 cinque/23
VEN24-PR-A.10.17.g	**B.10.17.g**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 75	m	€ 6,84 sei/84
VEN24-PR-A.10.17.h	**B.10.17.h**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 90	m	€ 9,76 nove/76
VEN24-PR-A.10.17.i	**B.10.17.i**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 110	m	€ 14,49 quattordici/49
VEN24-PR-A.10.17.l	**B.10.17.l**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 125	m	€ 18,68 diciotto/68
VEN24-PR-A.10.17.m	**B.10.17.m**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 140	m	€ 23,42 ventitre/42
VEN24-PR-A.10.17.n	**B.10.17.n**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 30,61 trenta/61
VEN24-PR-A.10.17.o	**B.10.17.o**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 38,84 trentotto/84
VEN24-PR-A.10.17.p	**B.10.17.p**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 47,69 quarantasette/69
VEN24-PR-A.10.17.q	**B.10.17.q**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 60,57 sessanta/57
VEN24-PR-A.10.17.r	**B.10.17.r**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 74,59 settantaquattro/59
VEN24-PR-A.10.17.s	**B.10.17.s**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 88,62 ottantotto/62
VEN24-PR-A.10.17.t	**B.10.17.t**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 112,23 centododici/23
VEN24-PR-A.10.17.u	**B.10.17.u**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 142,34 centoquarantadue/34
VEN24-PR-A.10.17.v	**B.10.17.v**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 181,32 centottantuno/32
VEN24-PR-A.10.17.z	**B.10.17.z**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 450	m	€ 228,76 duecentoventotto/76

VEN24-PR-A.10.18 [B.10.18] TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16

Tui in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN16 bar (SDR11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.18.a	**B.10.18.a**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 20	m	€ 0,88 zero/88
VEN24-PR-A.10.18.aa	**B.10.18.aa**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 500	m	€ 401,67 quattrocentouno/67
VEN24-PR-A.10.18.ab	**B.10.18.ab**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 560	m	€ 501,66 cinquecentouno/66
VEN24-PR-A.10.18.ac	**B.10.18.ac**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 630	m	€ 636,74 seicentotrentasei/74
VEN24-PR-A.10.18.b	**B.10.18.b**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 25	m	€ 1,32 uno/32
VEN24-PR-A.10.18.c	**B.10.18.c**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 32	m	€ 2,12 due/12
VEN24-PR-A.10.18.d	**B.10.18.d**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 40	m	€ 3,14 tre/14

VEN24-PR-A.10.18.e	**B.10.18.e**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 50	m	€ 4,83 quattro/83
VEN24-PR-A.10.18.f	**B.10.18.f**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 63	m	€ 7,63 sette/63
VEN24-PR-A.10.18.g	**B.10.18.g**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 75	m	€ 10,85 dieci/85
VEN24-PR-A.10.18.h	**B.10.18.h**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 90	m	€ 15,76 quindici/76
VEN24-PR-A.10.18.i	**B.10.18.i**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 110	m	€ 23,39 ventitre/39
VEN24-PR-A.10.18.l	**B.10.18.l**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 125	m	€ 25,35 venticinque/35
VEN24-PR-A.10.18.m	**B.10.18.m**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 140	m	€ 31,70 trentuno/70
VEN24-PR-A.10.18.n	**B.10.18.n**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 40,92 quaranta/92
VEN24-PR-A.10.18.o	**B.10.18.o**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 54,01 cinquantaquattro/01
VEN24-PR-A.10.18.p	**B.10.18.p**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 63,81 sessantatre/81
VEN24-PR-A.10.18.q	**B.10.18.q**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 84,31 ottantaquattro/31
VEN24-PR-A.10.18.r	**B.10.18.r**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 99,41 novantanove/41
VEN24-PR-A.10.18.s	**B.10.18.s**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 129,94 centoventinove/94
VEN24-PR-A.10.18.t	**B.10.18.t**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 157,45 centocinquantasette/45
VEN24-PR-A.10.18.u	**B.10.18.u**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 208,89 duecentotto/89
VEN24-PR-A.10.18.v	**B.10.18.v**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 252,53 duecentocinquantadue/53
VEN24-PR-A.10.18.z	**B.10.18.z**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 16 Diametro nominale Dn-Od mm 450	m	€ 325,41 trecentoventicinque/41

VEN24-PR-A.10.19 [B.10.19] TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20

Tubi in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN20 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.19.a	**B.10.19.a**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 20	m	€ 1,27 uno/27
VEN24-PR-A.10.19.aa	**B.10.19.aa**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 500	m	€ 410,90 quattrocentodieci/90
VEN24-PR-A.10.19.b	**B.10.19.b**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 25	m	€ 2,00 due/00
VEN24-PR-A.10.19.c	**B.10.19.c**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 32	m	€ 3,06 tre/06
VEN24-PR-A.10.19.d	**B.10.19.d**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 40	m	€ 4,75 quattro/75
VEN24-PR-A.10.19.e	**B.10.19.e**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 50	m	€ 7,61 sette/61
VEN24-PR-A.10.19.f	**B.10.19.f**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 63	m	€ 9,87 nove/87
VEN24-PR-A.10.19.g	**B.10.19.g**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 75	m	€ 14,14 quattordici/14
VEN24-PR-A.10.19.h	**B.10.19.h**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 90	m	€ 21,05 ventuno/05

VEN24-PR-A.10.19.i	**B.10.19.i**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 110	m	€ 27,23 ventisette/23
VEN24-PR-A.10.19.l	**B.10.19.l**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 125	m	€ 34,15 trentaquattro/15
VEN24-PR-A.10.19.m	**B.10.19.m**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 140	m	€ 36,58 trentasei/58
VEN24-PR-A.10.19.n	**B.10.19.n**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 44,54 quarantaquattro/54
VEN24-PR-A.10.19.o	**B.10.19.o**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 56,25 cinquantasei/25
VEN24-PR-A.10.19.p	**B.10.19.p**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 69,63 sessantanove/63
VEN24-PR-A.10.19.q	**B.10.19.q**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 95,76 novantacinque/76
VEN24-PR-A.10.19.r	**B.10.19.r**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 108,45 centotto/45
VEN24-PR-A.10.19.s	**B.10.19.s**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 132,72 centotrentadue/72
VEN24-PR-A.10.19.t	**B.10.19.t**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 163,28 centosessantatre/28
VEN24-PR-A.10.19.u	**B.10.19.u**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 220,33 duecentoventi/33
VEN24-PR-A.10.19.v	**B.10.19.v**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 263,31 duecentosessantatre/31
VEN24-PR-A.10.19.z	**B.10.19.z**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 20 Diametro nominale Dn-Od mm 450	m	€ 333,30 trecentotrentatre/30

VEN24-PR-A.10.20 [B.10.20] TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25

Tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN25 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.20.a	**B.10.20.a**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 125	m	€ 36,01 trentasei/01
VEN24-PR-A.10.20.b	**B.10.20.b**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 140	m	€ 45,24 quarantacinque/24
VEN24-PR-A.10.20.c	**B.10.20.c**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 59,78 cinquantanove/78
VEN24-PR-A.10.20.d	**B.10.20.d**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 76,64 settantasei/64
VEN24-PR-A.10.20.e	**B.10.20.e**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 93,64 novantatre/64
VEN24-PR-A.10.20.f	**B.10.20.f**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 119,71 centodiciannove/71
VEN24-PR-A.10.20.g	**B.10.20.g**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 145,92 centoquarantacinque/92
VEN24-PR-A.10.20.h	**B.10.20.h**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 185,39 centottantacinque/39
VEN24-PR-A.10.20.i	**B.10.20.i**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 231,65 duecentotrentuno/65
VEN24-PR-A.10.20.l	**B.10.20.l**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 297,47 duecentonovantasette/47
VEN24-PR-A.10.20.m	**B.10.20.m**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 372,86 trecentosettantadue/86
VEN24-PR-A.10.20.n	**B.10.20.n**	TUBI IN PEAD PE100-RC TIPO 1 PN 25 Diametro nominale Dn-Od mm 450	m	€ 463,87 quattrocentosessantatre/87

VEN24-PR-A.10.21 [B.10.21] POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1,50 M

Pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 1,5 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico, corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI-EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.21.a	**B.10.21.a**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN160	cad	€ 793,02 settecentonovantatre/02
VEN24-PR-A.10.21.b	**B.10.21.b**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN250	cad	€ 817,54 ottocentodiciassette/54
VEN24-PR-A.10.21.c	**B.10.21.c**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN315	cad	€ 899,30 ottocentonovantanove/30
VEN24-PR-A.10.21.d	**B.10.21.d**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN338	cad	€ 940,18 novecentoquaranta/18
VEN24-PR-A.10.21.e	**B.10.21.e**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN400	cad	€ 981,05 novecentottantuno/05
VEN24-PR-A.10.21.f	**B.10.21.f**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN452	cad	€ 1.062,81 millesessantadue/81
VEN24-PR-A.10.21.g	**B.10.21.g**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN500	cad	€ 1.144,56 millecentoquarantaquattro/56
VEN24-PR-A.10.21.h	**B.10.21.h**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN565	cad	€ 1.266,45 milleduecentosessantasei/45
VEN24-PR-A.10.21.i	**B.10.21.i**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN630	cad	€ 1.308,08 milletrecentotto/08
VEN24-PR-A.10.21.l	**B.10.21.l**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN701	cad	€ 1.348,95 milletrecentoquarantotto/95
VEN24-PR-A.10.21.m	**B.10.21.m**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN800	cad	€ 1.389,82 milletrecentottantanove/82

VEN24-PR-A.10.22 [B.10.22] POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=2,00 M

Pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 2,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.22.a	**B.10.22.a**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=2.00 M Con due allacci in linea DN935	cad	€ 940,18 novecentoquaranta/18
VEN24-PR-A.10.22.b	**B.10.22.b**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=2.00 M Con due allacci in linea DN1000	cad	€ 940,18 novecentoquaranta/18
VEN24-PR-A.10.22.c	**B.10.22.c**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=2.00 M Con due allacci in linea DN1200	cad	€ 1.348,95 milletrecentoquarantotto/95

VEN24-PR-A.10.22.d	**B.10.22.d**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 1000 E H=2.00 M Elemento di prolunga con gradini di altezza pari a 0.50 m	cad	€ 386,47 trecentottantasei/47

VEN24-PR-A.10.23 [B.10.23] POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 EH=1,50 M

Pozzetto in polietilene ID 800 di altezza pari a 1,5 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico, corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 800, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.23.a	**B.10.23.a**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN160	cad	€ 694,91 seicentonovantaquattro/91
VEN24-PR-A.10.23.b	**B.10.23.b**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN250	cad	€ 735,79 settecentotrentacinque/79
VEN24-PR-A.10.23.c	**B.10.23.c**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN315	cad	€ 776,67 settecentosettantasei/67
VEN24-PR-A.10.23.d	**B.10.23.d**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN338	cad	€ 817,54 ottocentodiciassette/54
VEN24-PR-A.10.23.e	**B.10.23.e**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.50 M Con due allacci in linea DN400	cad	€ 899,30 ottocentonovantanove/30

VEN24-PR-A.10.24 [B.10.24] POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1,80 M

Pozzetto in polietilene ID 800 di altezza pari a 1,8 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 800, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.24.a	**B.10.24.a**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.80 M Con due allacci in linea DN800	cad	€ 760,32 settecentosessanta/32
VEN24-PR-A.10.24.b	**B.10.24.b**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.80 M Con due allacci in linea DN935	cad	€ 858,42 ottocentocinquantotto/42
VEN24-PR-A.10.24.c	**B.10.24.c**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.80 M Con due allacci in linea DN1000	cad	€ 858,42 ottocentocinquantotto/42
VEN24-PR-A.10.24.d	**B.10.24.d**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.80 M Con due allacci in linea DN1200	cad	€ 1.267,19 milleduecentosessantasette /19
VEN24-PR-A.10.24.e	**B.10.24.e**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 800 E H=1.80 M Elemento di prolunga con gradini di altezza pari a 0,50 m	cad	€ 302,49 trecentodue/49

VEN24-PR-A.10.25 [B.10.25] POZZETTO IN POLIETILENE ID 600 E H=1,00 M

Pozzetto in polietilene ID 600 di altezza pari a 1,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o liscio, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La

base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.25.a	**B.10.25.a**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 600 E H=1.00 M Con due allacci in linea DN160	cad	€ 327,01 trecentoventisette/01
VEN24-PR-A.10.25.b	**B.10.25.b**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 600 E H=1.00 M Con due allacci in linea DN200	cad	€ 343,37 trecentoquarantatre/37
VEN24-PR-A.10.25.c	**B.10.25.c**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 600 E H=1.00 M Con due allacci in linea DN250	cad	€ 367,90 trecentosessantasette/90
VEN24-PR-A.10.25.d	**B.10.25.d**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 600 E H=1.00 M Con due allacci in linea DN315	cad	€ 384,25 trecentottantaquattro/25
VEN24-PR-A.10.25.e	**B.10.25.e**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 600 E H=1.00 M Elemento di prolunga con gradini di altezza pari a 0,50 m	cad	€ 163,51 centosessantatre/51

VEN24-PR-A.10.26 [B.10.26] POZZETTO IN POLIETILENE ID 500 E H=0,75 M

Pozzetto in polietilene ID 500 di altezza pari a 0,75 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga o ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.26.a	**B.10.26.a**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 500 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN125	cad	€ 204,39 duecentoquattro/39
VEN24-PR-A.10.26.b	**B.10.26.b**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 500 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN160	cad	€ 204,39 duecentoquattro/39
VEN24-PR-A.10.26.c	**B.10.26.c**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 500 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN200	cad	€ 212,57 duecentododici/57
VEN24-PR-A.10.26.d	**B.10.26.d**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 500 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN250	cad	€ 212,57 duecentododici/57
VEN24-PR-A.10.26.e	**B.10.26.e**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 500 E H=0.75 M Elemento di prolunga con gradini di altezza pari a 0,50 m	cad	€ 155,33 centocinquantacinque/33

VEN24-PR-A.10.27 [B.10.27] POZZETTO IN POLIETILENE ID 400 E H=0,75 M

Pozzetto in polietilene ID 400 di altezza pari a 0,75 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga o ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.27.a	**B.10.27.a**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 400 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN125	cad	€ 163,51 centosessantatre/51
VEN24-PR-A.10.27.b	**B.10.27.b**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 400 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN160	cad	€ 163,51 centosessantatre/51
VEN24-PR-A.10.27.c	**B.10.27.c**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 400 E H=0.75 M Con due allacci in linea DN200	cad	€ 188,03 centottantotto/03
VEN24-PR-A.10.27.d	**B.10.27.d**	POZZETTO IN POLIETILENE ID 400 E H=0.75 M Elemento di prolunga con gradini di altezza pari a 0,50 m	cad	€ 20,44 venti/44

VEN24-PR-A.10.28 [B.10.28] TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO – CLASSE A

Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato di tipo spiralato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Classe A (= 8 KN/m2) equivalente ad SN8.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.28.a	**B.10.28.a**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 300 mm	m	€ 115,68 centoquindici/68
VEN24-PR-A.10.28.b	**B.10.28.b**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 400 mm	m	€ 121,77 centoventuno/77
VEN24-PR-A.10.28.c	**B.10.28.c**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 500 mm	m	€ 157,81 centocinquantasette/81
VEN24-PR-A.10.28.d	**B.10.28.d**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 600 mm	m	€ 219,19 duecentodiciannove/19
VEN24-PR-A.10.28.e	**B.10.28.e**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 700 mm	m	€ 263,02 duecentosessantatre/02
VEN24-PR-A.10.28.f	**B.10.28.f**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 800 mm	m	€ 277,62 duecentosettantasette/62
VEN24-PR-A.10.28.g	**B.10.28.g**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 900 mm	m	€ 332,33 trecentotrentadue/33
VEN24-PR-A.10.28.h	**B.10.28.h**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1000 mm	m	€ 349,81 trecentoquarantanove/81
VEN24-PR-A.10.28.i	**B.10.28.i**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1100 mm	m	€ 426,87 quattrocentoventisei/87
VEN24-PR-A.10.28.l	**B.10.28.l**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1200 mm	m	€ 543,57 cinquecentoquarantatre/57
VEN24-PR-A.10.28.m	**B.10.28.m**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1300 mm	m	€ 647,98 seicentoquarantasette/98
VEN24-PR-A.10.28.n	**B.10.28.n**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1400 mm	m	€ 718,91 settecentodiciotto/91
VEN24-PR-A.10.28.o	**B.10.28.o**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1500 mm	m	€ 802,20 ottocentodue/20
VEN24-PR-A.10.28.p	**B.10.28.p**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1600 mm	m	€ 892,89 ottocentonovantadue/89
VEN24-PR-A.10.28.q	**B.10.28.q**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1800 mm	m	€ 1.484,65 millequattrocentottantaquattro/65
VEN24-PR-A.10.28.r	**B.10.28.r**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2000 mm	m	€ 1.953,09 millenovecentocinquantatre/09
VEN24-PR-A.10.28.s	**B.10.28.s**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2200 mm	m	€ 2.154,23 duemilacentocinquantaquattro/23
VEN24-PR-A.10.28.t	**B.10.28.t**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2400 mm	m	€ 2.376,41 duemilatrecentosettantasei/41
VEN24-PR-A.10.28.u	**B.10.28.u**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2600 mm	m	€ 3.312,70 tremilatrecentododici/70

VEN24-PR-A.10.28.v	**B.10.28.v**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2800 mm	m	€ 3.883,80 tremilaottocentottantatre/80
VEN24-PR-A.10.28.z	**B.10.28.z**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 3000 mm	m	€ 4.056,05 quattromilacinquantasei/05

VEN24-PR-A.10.29 [B.10.29] TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO – CLASSE B

Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato di tipo spiralato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Classe B (= 12 KN/m2) equivalente ad SN12.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.29.a	**B.10.29.a**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 300 mm	m	€ 129,56 centoventinove/56
VEN24-PR-A.10.29.b	**B.10.29.b**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 400 mm	m	€ 136,37 centotrentasei/37
VEN24-PR-A.10.29.c	**B.10.29.c**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 500 mm	m	€ 175,34 centosettantacinque/34
VEN24-PR-A.10.29.d	**B.10.29.d**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 600 mm	m	€ 243,54 duecentoquarantatre/54
VEN24-PR-A.10.29.e	**B.10.29.e**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 700 mm	m	€ 306,85 trecentosei/85
VEN24-PR-A.10.29.f	**B.10.29.f**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 800 mm	m	€ 328,77 trecentoventotto/77
VEN24-PR-A.10.29.g	**B.10.29.g**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 900 mm	m	€ 419,35 quattrocentodiciannove/35
VEN24-PR-A.10.29.h	**B.10.29.h**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1000 mm	m	€ 441,43 quattrocentoquarantuno/43
VEN24-PR-A.10.29.i	**B.10.29.i**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1100 mm	m	€ 594,96 cinquecentonovantaquattro/96
VEN24-PR-A.10.29.l	**B.10.29.l**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1200 mm	m	€ 609,32 seicentonove/32
VEN24-PR-A.10.29.m	**B.10.29.m**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1300 mm	m	€ 716,01 settecentosedici/01
VEN24-PR-A.10.29.n	**B.10.29.n**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1400 mm	m	€ 775,90 settecentosettantacinque/90
VEN24-PR-A.10.29.o	**B.10.29.o**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1500 mm	m	€ 867,96 ottocentosessantasette/96
VEN24-PR-A.10.29.p	**B.10.29.p**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1600 mm	m	€ 1.002,18 milledue/18
VEN24-PR-A.10.29.q	**B.10.29.q**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1800 mm	m	€ 1.609,77 milleseicentonove/77
VEN24-PR-A.10.29.r	**B.10.29.r**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2000 mm	m	€ 2.028,29 duemilaventotto/29
VEN24-PR-A.10.29.s	**B.10.29.s**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2200 mm	m	€ 2.439,17 duemilaquattrocentotrentanove/17

VEN24-PR-A.10.29.t	**B.10.29.t**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2400 mm	m	€ 2.594,83 duemilacinquecentonovantaquattro/83
VEN24-PR-A.10.29.u	**B.10.29.u**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2600 mm	m	€ 3.639,04 tremilaseicentotrentanove/04
VEN24-PR-A.10.29.v	**B.10.29.v**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2800 mm	m	€ 4.128,54 quattromilacentoventotto/54
VEN24-PR-A.10.29.z	**B.10.29.z**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 3000 mm	m	€ 4.627,13 quattromilaseicentoventisette/13

VEN24-PR-A.10.30 [B.10.30] TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO – CLASSE C

Tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato di tipo spiralato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Classe C (= 16 KN/m2) equivalente ad SN16.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.30.a	**B.10.30.a**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE Diametro interno 300 mm	m	€ 138,81 centotrentotto/81
VEN24-PR-A.10.30.b	**B.10.30.b**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 400 mm	m	€ 146,12 centoquarantasei/12
VEN24-PR-A.10.30.c	**B.10.30.c**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 500 mm	m	€ 189,95 centottantanove/95
VEN24-PR-A.10.30.d	**B.10.30.d**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 600 mm	m	€ 263,02 duecentosessantatre/02
VEN24-PR-A.10.30.e	**B.10.30.e**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 700 mm	m	€ 331,21 trecentotrentuno/21
VEN24-PR-A.10.30.f	**B.10.30.f**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 800 mm	m	€ 350,69 trecentocinquanta/69
VEN24-PR-A.10.30.g	**B.10.30.g**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 900 mm	m	€ 498,48 quattrocentonovantotto/48
VEN24-PR-A.10.30.h	**B.10.30.h**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1000 mm	m	€ 524,72 cinquecentoventiquattro/72
VEN24-PR-A.10.30.i	**B.10.30.i**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1100 mm	m	€ 611,15 seicentoundici/15
VEN24-PR-A.10.30.l	**B.10.30.l**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1200 mm	m	€ 701,38 settecentouno/38
VEN24-PR-A.10.30.m	**B.10.30.m**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1300 mm	m	€ 801,87 ottocentouno/87
VEN24-PR-A.10.30.n	**B.10.30.n**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1400 mm	m	€ 894,26 ottocentonovantaquattro/26
VEN24-PR-A.10.30.o	**B.10.30.o**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1500 mm	m	€ 1.008,23 milleotto/23
VEN24-PR-A.10.30.p	**B.10.30.p**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1600 mm	m	€ 1.102,67 millecentodue/67
VEN24-PR-A.10.30.q	**B.10.30.q**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1800 mm	m	€ 1.813,99 milleottocentotredici/99

VEN24-PR-A.10.30.r	**B.10.30.r**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2000 mm	m	€ 2.294,75 duemiladuecentonovantaquattro/75
VEN24-PR-A.10.30.s	**B.10.30.s**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2200 mm	m	€ 2.647,53 duemilaseicentoquarantasette/53
VEN24-PR-A.10.30.t	**B.10.30.t**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2400 mm	m	€ 2.796,92 duemilasettecentonovantasei/92
VEN24-PR-A.10.30.u	**B.10.30.u**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2600 mm	m	€ 3.965,37 tremilanovecentosessantacinque/37
VEN24-PR-A.10.30.v	**B.10.30.v**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2800 mm	m	€ 4.373,30 quattromilatrecentosettantatre/30
VEN24-PR-A.10.30.z	**B.10.30.z**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO CON ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 3000 mm	m	€ 5.035,05 cinquemilatrentacinque/05

VEN24-PR-A.10.31 [B.10.31] TUBI CORRUGATI PASSACAVI

Tubi corrugati in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.10.31.a	**B.10.31.a**	TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 40 mm	m	€ 1,05 uno/05
VEN24-PR-A.10.31.b	**B.10.31.b**	TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 50 mm	m	€ 1,33 uno/33
VEN24-PR-A.10.31.c	**B.10.31.c**	TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 63 mm	m	€ 1,84 uno/84
VEN24-PR-A.10.31.d	**B.10.31.d**	TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 75 mm	m	€ 2,17 due/17
VEN24-PR-A.10.31.e	**B.10.31.e**	TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 90 mm	m	€ 2,87 due/87
VEN24-PR-A.10.31.f	**B.10.31.f**	TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 110 mm	m	€ 3,84 tre/84
VEN24-PR-A.10.31.g	**B.10.31.g**	TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 125 mm	m	€ 4,83 quattro/83
VEN24-PR-A.10.31.h	**B.10.31.h**	TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 160 mm	m	€ 7,67 sette/67
VEN24-PR-A.10.31.i	**B.10.31.i**	TUBI CORRUGATI PASSACAVI Diametro esterno 200 mm	m	€ 15,01 quindici/01

VEN24-PR-A.11 [B.11] TUBAZIONI GRES

VEN24-PR-A.11.01 [B.11.01] TUBI IN GRES

Tubi in gres, prodotti in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma EN ISO 9001: 2000 per la progettazione, fabbricazione e commercializzazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.11.01.a	**B.11.01.a**	TUBI IN GRES Classe 160 KN/mq - Diametro 200 mm	m	€ 29,29 ventinove/29
VEN24-PR-A.11.01.b	**B.11.01.b**	TUBI IN GRES Classe 160 KN/mq - Diametro 250 mm	m	€ 49,08 quarantanove/08
VEN24-PR-A.11.01.c	**B.11.01.c**	TUBI IN GRES Classe 160 KN/mq - Diametro 300 mm	m	€ 66,13 sessantasei/13
VEN24-PR-A.11.01.d	**B.11.01.d**	TUBI IN GRES Classe 160 KN/mq - Diametro 350 mm	m	€ 94,03 novantaquattro/03
VEN24-PR-A.11.01.e	**B.11.01.e**	TUBI IN GRES Classe 160 KN/mq - Diametro 400 mm	m	€ 122,41 centoventidue/41
VEN24-PR-A.11.01.f	**B.11.01.f**	TUBI IN GRES Classe 120 KN/mq - Diametro 500 mm	m	€ 164,68 centosessantaquattro/68
VEN24-PR-A.11.01.g	**B.11.01.g**	TUBI IN GRES Classe 95 KN/mq - Diametro 600 mm	m	€ 220,32 duecentoventi/32

VEN24-PR-A.11.02 [B.11.02] TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE

Tubi in gres a bicchiere, conformi alla norma UNI EN295, dotati di anelli in poliuretano alle estremità, prodotte in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma EN ISO 9001: 2000 per la progettazione, fabbricazione e commercializzazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.11.02.a	**B.11.02.a**	TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 240 KN/mq - Diametro 200 mm	m	€ 44,93 quarantaquattro/93
VEN24-PR-A.11.02.b	**B.11.02.b**	TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 240 KN/mq - Diametro 250 mm	m	€ 61,37 sessantuno/37
VEN24-PR-A.11.02.c	**B.11.02.c**	TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 240 KN/mq - Diametro 300 mm	m	€ 88,04 ottantotto/04
VEN24-PR-A.11.02.d	**B.11.02.d**	TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 200 KN/mq - Diametro 400 mm	m	€ 147,99 centoquarantasette/99
VEN24-PR-A.11.02.e	**B.11.02.e**	TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 160 KN/mq - Diametro 500 mm	m	€ 219,21 duecentodiciannove/21
VEN24-PR-A.11.02.f	**B.11.02.f**	TUBI IN GRES CON GIUNTO A BICCHIERE Classe 160 KN/mq - Diametro 600 mm	m	€ 344,96 trecentoquarantaquattro/96

VEN24-PR-A.11.03 [B.11.03] FONDELLI IN GRES

Fornitura di fondelli in gres, secondo norme UNI EN 295, 1/2 di circonferenza (180°). Prodotti in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma EN ISO 9001: 2000 per la progettazione, fabbricazione e commercializzazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.11.03.a	**B.11.03.a**	FONDELLI IN GRES diametro mm 200	m	€ 18,68 diciotto/68
VEN24-PR-A.11.03.b	**B.11.03.b**	FONDELLI IN GRES diametro mm 250	m	€ 20,27 venti/27
VEN24-PR-A.11.03.c	**B.11.03.c**	FONDELLI IN GRES diametro mm 300	m	€ 27,03 ventisette/03
VEN24-PR-A.11.03.d	**B.11.03.d**	FONDELLI IN GRES diametro mm 350	m	€ 34,58 trentaquattro/58
VEN24-PR-A.11.03.e	**B.11.03.e**	FONDELLI IN GRES diametro mm 400	m	€ 39,87 trentanove/87
VEN24-PR-A.11.03.f	**B.11.03.f**	FONDELLI IN GRES diametro mm 450	m	€ 49,14 quarantanove/14
VEN24-PR-A.11.03.g	**B.11.03.g**	FONDELLI IN GRES diametro mm 500	m	€ 66,37 sessantasei/37
VEN24-PR-A.11.03.h	**B.11.03.h**	FONDELLI IN GRES diametro mm 600	m	€ 91,40 novantuno/40
VEN24-PR-A.11.03.i	**B.11.03.i**	FONDELLI IN GRES diametro mm 700	m	€ 109,95 centonove/95

VEN24-PR-A.12 [B.12] TUBAZIONI IN PVC

VEN24-PR-A.12.01 [B.12.01] TUBI IN PVC-U SN 4.

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.01.a	**B.12.01.a**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 110 mm	m	€ 9,86

				nove/86
VEN24-PR-A.12.01.b	**B.12.01.b**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 160 mm	m	€ 11,11 undici/11
VEN24-PR-A.12.01.c	**B.12.01.c**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 160 mm	m	€ 16,88 sedici/88
VEN24-PR-A.12.01.d	**B.12.01.d**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 200 mm	m	€ 25,81 venticinque/81
VEN24-PR-A.12.01.e	**B.12.01.e**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 250 mm	m	€ 32,85 trentadue/85
VEN24-PR-A.12.01.f	**B.12.01.f**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 315 mm	m	€ 52,06 cinquantadue/06
VEN24-PR-A.12.01.g	**B.12.01.g**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 355 mm	m	€ 62,51 sessantadue/51
VEN24-PR-A.12.01.h	**B.12.01.h**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 400 mm	m	€ 73,83 settantatre/83
VEN24-PR-A.12.01.i	**B.12.01.i**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 450 mm	m	€ 97,56 novantasette/56
VEN24-PR-A.12.01.l	**B.12.01.l**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 500 mm	m	€ 127,94 centoventisette/94
VEN24-PR-A.12.01.m	**B.12.01.m**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 630 mm	m	€ 211,22 duecentoundici/22
VEN24-PR-A.12.01.n	**B.12.01.n**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 710 mm	m	€ 367,73 trecentosessantasette/73
VEN24-PR-A.12.01.o	**B.12.01.o**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 800 mm	m	€ 468,71 quattrocentosessantotto/71
VEN24-PR-A.12.01.p	**B.12.01.p**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 900 mm	m	€ 385,99 trecentottantacinque/99
VEN24-PR-A.12.01.q	**B.12.01.q**	TUBI IN PVC-U SN4 diametro esterno di 1000 mm	m	€ 533,12 cinquecentotrentatre/12

VEN24-PR-A.12.02 [B.12.02] TUBI IN PVC-U SN8

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.02.a	**B.12.02.a**	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 110 mm	m	€ 9,86 nove/86
VEN24-PR-A.12.02.b	**B.12.02.b**	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 125 mm	m	€ 12,68 dodici/68
VEN24-PR-A.12.02.c	**B.12.02.c**	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 160 mm	m	€ 20,30 venti/30
VEN24-PR-A.12.02.d	**B.12.02.d**	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 200 mm	m	€ 31,05 trentuno/05
VEN24-PR-A.12.02.e	**B.12.02.e**	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 250 mm	m	€ 38,66 trentotto/66
VEN24-PR-A.12.02.f	**B.12.02.f**	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 315 mm	m	€ 62,65 sessantadue/65
VEN24-PR-A.12.02.g	**B.12.02.g**	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 355 mm	m	€ 75,76 settantacinque/76
VEN24-PR-A.12.02.h	**B.12.02.h**	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 400 mm	m	€ 89,90 ottantanove/90
VEN24-PR-A.12.02.i	**B.12.02.i**	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 450 mm	m	€ 124,24 centoventiquattro/24
VEN24-PR-A.12.02.l	**B.12.02.l**	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 500 mm	m	€ 140,31 centoquaranta/31
VEN24-PR-A.12.02.m	**B.12.02.m**	TUBI IN PVC-U SN8 diametro esterno di 630 mm	m	€ 277,81 duecentosettantasette/81

VEN24-PR-A.12.03 [B.12.03] TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.12.03.a	**B.12.03.a**	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) tubazioni in pvc dn 160	m	€ 16,46 sedici/46
VEN24-PR-A.12.03.b	**B.12.03.b**	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 110 mm	m	€ 6,62 sei/62
VEN24-PR-A.12.03.c	**B.12.03.c**	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 125 mm	m	€ 9,09 nove/09
VEN24-PR-A.12.03.d	**B.12.03.d**	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC)diametro 160 mm	m	€ 13,93 tredici/93
VEN24-PR-A.12.03.e	**B.12.03.e**	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 200 mm	m	€ 20,19 venti/19
VEN24-PR-A.12.03.f	**B.12.03.f**	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC)diametro 250 mm	m	€ 32,53 trentadue/53
VEN24-PR-A.12.03.g	**B.12.03.g**	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC)diametro 315 mm	m	€ 51,21 cinquantuno/21
VEN24-PR-A.12.03.h	**B.12.03.h**	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 400 mm	m	€ 82,19 ottantadue/19
VEN24-PR-A.12.03.i	**B.12.03.i**	TUBAZIONI IN CLORURO DI POLIVINILE RIDIGO (PVC) diametro 500 mm	m	€ 133,17 centotrentatre/17

VEN24-PR-A.12.04 [B.12.04] TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.04.a	**B.12.04.a**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 110 mm	m	€ 6,78 sei/78
VEN24-PR-A.12.04.b	**B.12.04.b**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 125 mm	m	€ 8,79 otto/79
VEN24-PR-A.12.04.c	**B.12.04.c**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 160 mm	m	€ 14,27 quattordici/27
VEN24-PR-A.12.04.d	**B.12.04.d**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 200 mm	m	€ 26,86 ventisei/86
VEN24-PR-A.12.04.e	**B.12.04.e**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 250 mm	m	€ 34,12 trentaquattro/12
VEN24-PR-A.12.04.f	**B.12.04.f**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 315 mm	m	€ 53,99 cinquantatre/99
VEN24-PR-A.12.04.g	**B.12.04.g**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 355 mm	m	€ 73,22 settantatre/22
VEN24-PR-A.12.04.h	**B.12.04.h**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 400 mm	m	€ 84,62 ottantaquattro/62
VEN24-PR-A.12.04.i	**B.12.04.i**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 450 mm	m	€ 117,94 centodiciassette/94
VEN24-PR-A.12.04.l	**B.12.04.l**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 500 mm	m	€ 145,18 centoquarantacinque/18
VEN24-PR-A.12.04.m	**B.12.04.m**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 630 mm	m	€ 231,34 duecentotrentuno/34
VEN24-PR-A.12.04.n	**B.12.04.n**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 800 mm	m	€ 323,19 trecentoventitre/19
VEN24-PR-A.12.04.o	**B.12.04.o**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 diametro esterno 1000 mm	m	€ 534,18 cinquecentotrentaquattro/18

VEN24-PR-A.12.05 [B.12.05] TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 16 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o

di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 16 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.05.a	**B.12.05.a**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 200 mm	m	€ 40,64 quaranta/64
VEN24-PR-A.12.05.b	**B.12.05.b**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 250 mm	m	€ 49,96 quarantanove/96
VEN24-PR-A.12.05.c	**B.12.05.c**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 315 mm	m	€ 82,88 ottantadue/88
VEN24-PR-A.12.05.d	**B.12.05.d**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 400 mm	m	€ 119,49 centodiciannove/49
VEN24-PR-A.12.05.e	**B.12.05.e**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 500 mm	m	€ 196,15 centonovantasei/15
VEN24-PR-A.12.05.f	**B.12.05.f**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 630 mm	m	€ 315,28 trecentoquindici/28
VEN24-PR-A.12.05.g	**B.12.05.g**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 diametro esterno 800 mm	m	€ 591,70 cinquecentonovantuno/70

VEN24-PR-A.12.06 [B.12.06] TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.06.a	**B.12.06.a**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 200 mm	m	€ 22,14 ventidue/14
VEN24-PR-A.12.06.b	**B.12.06.b**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 250 mm	m	€ 28,00 ventotto/00
VEN24-PR-A.12.06.c	**B.12.06.c**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 315 mm	m	€ 44,66 quarantaquattro/66
VEN24-PR-A.12.06.d	**B.12.06.d**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 400 mm	m	€ 63,31 sessantatre/31
VEN24-PR-A.12.06.e	**B.12.06.e**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 500 mm	m	€ 107,63 centosette/63
VEN24-PR-A.12.06.f	**B.12.06.f**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 630 mm	m	€ 177,63 centosettantasette/63
VEN24-PR-A.12.06.g	**B.12.06.g**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 800 mm	m	€ 376,17 trecentosettantasei/17
VEN24-PR-A.12.06.h	**B.12.06.h**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 1000 mm	m	€ 601,48 seicentouno/48
VEN24-PR-A.12.06.i	**B.12.06.i**	TUBI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 diametro esterno 1200 mm	m	€ 734,24 settecentotrentaquattro/24

VEN24-PR-A.12.08 [B.12.08] TUBI IN PVC-A PN10

Tubi in lega polimerica PVC-A idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 10 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, rispondenti alla specifica tecnica IIP 1.1/19 (che recepisce la BS PAS 27/99) completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.08.a	**B.12.08.a**	TUBI IN PVC-A PN10 diametro esterno 110 mm	m	€ 10,08 dieci/08

VEN24-PR-A.12.08.b	**B.12.08.b**	TUBI IN PVC-A PN10 diametro esterno 160 mm	m	€ 21,43 ventuno/43
VEN24-PR-A.12.08.c	**B.12.08.c**	TUBI IN PVC-A PN10 diametro esterno 200 mm	m	€ 33,13 trentatre/13
VEN24-PR-A.12.08.d	**B.12.08.d**	TUBI IN PVC-A PN10 diametro esterno 250 mm	m	€ 51,68 cinquantuno/68
VEN24-PR-A.12.08.e	**B.12.08.e**	TUBI IN PVC-A PN10 diametro esterno 315 mm	m	€ 82,49 ottantadue/49
VEN24-PR-A.12.08.f	**B.12.08.f**	TUBI IN PVC-A PN10 diametro esterno 400 mm	m	€ 139,71 centotrentanove/71

VEN24-PR-A.12.09 [B.12.09] TUBI IN PVC-A PN16

Tubi in lega polimerica PVC-A idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, rispondenti alla specifica tecnica IIP 1.1/19 (che recepisce la BS PAS 27/99) completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.09.a	**B.12.09.a**	TUBI IN PVC-A PN16 diametro esterno 110 mm	m	€ 15,23 quindici/23
VEN24-PR-A.12.09.b	**B.12.09.b**	TUBI IN PVC-A PN16 diametro esterno 160 mm	m	€ 31,80 trentuno/80
VEN24-PR-A.12.09.c	**B.12.09.c**	TUBI IN PVC-A PN16 diametro esterno 200 mm	m	€ 49,72 quarantanove/72
VEN24-PR-A.12.09.d	**B.12.09.d**	TUBI IN PVC-A PN16 diametro esterno 250 mm	m	€ 77,43 settantasette/43
VEN24-PR-A.12.09.e	**B.12.09.e**	TUBI IN PVC-A PN16 diametro esterno 315 mm	m	€ 123,71 centoventitre/71
VEN24-PR-A.12.09.f	**B.12.09.f**	TUBI IN PVC-A PN16 diametro esterno 400 mm	m	€ 210,25 duecentodieci/25

VEN24-PR-A.12.10 [B.12.10] TUBI IN PVC-U PN10

Tubi in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 10 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.10.a	**B.12.10.a**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 40 mm	m	€ 1,59 uno/59
VEN24-PR-A.12.10.b	**B.12.10.b**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 50 mm	m	€ 2,51 due/51
VEN24-PR-A.12.10.c	**B.12.10.c**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 63 mm	m	€ 3,90 tre/90
VEN24-PR-A.12.10.d	**B.12.10.d**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 75 mm	m	€ 5,61 cinque/61
VEN24-PR-A.12.10.e	**B.12.10.e**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 90 mm	m	€ 7,34 sette/34
VEN24-PR-A.12.10.f	**B.12.10.f**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 110 mm ,	m	€ 8,91 otto/91
VEN24-PR-A.12.10.g	**B.12.10.g**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 125 mm	m	€ 11,45 undici/45
VEN24-PR-A.12.10.h	**B.12.10.h**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 140 mm	m	€ 14,45 quattordici/45
VEN24-PR-A.12.10.i	**B.12.10.i**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 160 mm	m	€ 18,93

				diciotto/93
VEN24-PR-A.12.10.l	**B.12.10.l**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 180 mm	m	€ 24,99 ventiquattro/99
VEN24-PR-A.12.10.m	**B.12.10.m**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 200 mm spess. 7,7 mm	m	€ 29,27 ventinove/27
VEN24-PR-A.12.10.n	**B.12.10.n**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 225 mm spess. 8,6 mm	m	€ 36,81 trentasei/81
VEN24-PR-A.12.10.o	**B.12.10.o**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 250 mm spess. 9,6 mm	m	€ 45,66 quarantacinque/66
VEN24-PR-A.12.10.p	**B.12.10.p**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 280 mm spess. 10,7 mm	m	€ 60,42 sessanta/42
VEN24-PR-A.12.10.q	**B.12.10.q**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 315 mm spess. 12,1 mm	m	€ 72,97 settantadue/97
VEN24-PR-A.12.10.r	**B.12.10.r**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 355 mm spess. 13,6 mm	m	€ 102,51 centodue/51
VEN24-PR-A.12.10.s	**B.12.10.s**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 400 mm spess. 15,3 mm	m	€ 130,50 centotrenta/50
VEN24-PR-A.12.10.t	**B.12.10.t**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 450 mm spess. 17,2 mm	m	€ 199,68 centonovantanove/68
VEN24-PR-A.12.10.u	**B.12.10.u**	TUBI IN PVC-U PN10 diametro esterno 500 mm spess. 19,1 mm	m	€ 205,15 duecentocinque/15

VEN24-PR-A.12.11 [B.12.11] TUBI IN PVC-U PN16

Tubi in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.11.a	**B.12.11.a**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 40 mm	m	€ 2,40 due/40
VEN24-PR-A.12.11.b	**B.12.11.b**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 50 mm	m	€ 3,70 tre/70
VEN24-PR-A.12.11.c	**B.12.11.c**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 63 mm	m	€ 5,89 cinque/89
VEN24-PR-A.12.11.d	**B.12.11.d**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 75 mm	m	€ 8,36 otto/36
VEN24-PR-A.12.11.e	**B.12.11.e**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 90 mm	m	€ 10,97 dieci/97
VEN24-PR-A.12.11.f	**B.12.11.f**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 110 mm	m	€ 13,46 tredici/46
VEN24-PR-A.12.11.g	**B.12.11.g**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 125 mm	m	€ 17,16 diciassette/16
VEN24-PR-A.12.11.h	**B.12.11.h**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 140 mm	m	€ 21,53 ventuno/53
VEN24-PR-A.12.11.i	**B.12.11.i**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 160 mm	m	€ 28,10 ventotto/10
VEN24-PR-A.12.11.l	**B.12.11.l**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 180 mm	m	€ 37,65 trentasette/65
VEN24-PR-A.12.11.m	**B.12.11.m**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 200 mm	m	€ 43,94 quarantatre/94
VEN24-PR-A.12.11.n	**B.12.11.n**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 225 mm	m	€ 55,70 cinquantacinque/70
VEN24-PR-A.12.11.o	**B.12.11.o**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 225 mm	m	€ 68,39 sessantotto/39
VEN24-PR-A.12.11.p	**B.12.11.p**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 280 mm	m	€ 91,01 novantuno/01
VEN24-PR-A.12.11.q	**B.12.11.q**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 315 mm	m	€ 109,32 centonove/32
VEN24-PR-A.12.11.r	**B.12.11.r**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 355 mm	m	€ 154,95 centocinquantaquattro/95
VEN24-PR-A.12.11.s	**B.12.11.s**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 400 mm	m	€ 196,27 centonovantasei/27

VEN24-PR-A.12.11.t	**B.12.11.t**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 450 mm	m	€ 294,86 duecentonovantaquattro/86
VEN24-PR-A.12.11.u	**B.12.11.u**	TUBI IN PVC-U PN16 diametro esterno 500 mm	m	€ 321,40 trecentoventuno/40

VEN24-PR-A.12.12 [B.12.12] TUBI IN PVC-U PN20

Tubi in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 20 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 20 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.12.a	**B.12.12.a**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 40 mm	m	€ 2,88 due/88
VEN24-PR-A.12.12.b	**B.12.12.b**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 50 mm	m	€ 4,71 quattro/71
VEN24-PR-A.12.12.c	**B.12.12.c**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 63 mm	m	€ 7,47 sette/47
VEN24-PR-A.12.12.d	**B.12.12.d**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 75 mm	m	€ 10,46 dieci/46
VEN24-PR-A.12.12.e	**B.12.12.e**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 90 mm	m	€ 13,86 tredici/86
VEN24-PR-A.12.12.f	**B.12.12.f**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 110 mm	m	€ 17,06 diciassette/06
VEN24-PR-A.12.12.g	**B.12.12.g**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 125 mm	m	€ 21,97 ventuno/97
VEN24-PR-A.12.12.h	**B.12.12.h**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 140 mm	m	€ 27,60 ventisette/60
VEN24-PR-A.12.12.i	**B.12.12.i**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 160 mm	m	€ 35,97 trentacinque/97
VEN24-PR-A.12.12.l	**B.12.12.l**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 180 mm	m	€ 50,87 cinquanta/87
VEN24-PR-A.12.12.m	**B.12.12.m**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 200 mm	m	€ 56,11 cinquantasei/11
VEN24-PR-A.12.12.n	**B.12.12.n**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 225 mm	m	€ 71,14 settantuno/14
VEN24-PR-A.12.12.o	**B.12.12.o**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 250 mm	m	€ 87,86 ottantasette/86
VEN24-PR-A.12.12.p	**B.12.12.p**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 280 mm	m	€ 122,65 centoventidue/65
VEN24-PR-A.12.12.q	**B.12.12.q**	TUBI IN PVC-U PN20 diametro esterno 315 mm	m	€ 155,86 centocinquantacinque/86

VEN24-PR-A.12.13 [B.12.13] TUBI IN PVC-U PN6

Tubi in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 6 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 6 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.13.a	**B.12.13.a**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 40 mm	m	€ 1,28 uno/28
VEN24-PR-A.12.13.b	**B.12.13.b**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 50 mm	m	€ 1,75 uno/75
VEN24-PR-A.12.13.c	**B.12.13.c**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 63 mm	m	€ 2,69

				due/69
VEN24-PR-A.12.13.d	**B.12.13.d**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 75 mm	m	€ 3,71 tre/71
VEN24-PR-A.12.13.e	**B.12.13.e**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 90 mm	m	€ 5,15 cinque/15
VEN24-PR-A.12.13.f	**B.12.13.f**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 110 mm	m	€ 6,16 sei/16
VEN24-PR-A.12.13.g	**B.12.13.g**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 125 mm	m	€ 8,04 otto/04
VEN24-PR-A.12.13.h	**B.12.13.h**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 140 mm	m	€ 10,11 dieci/11
VEN24-PR-A.12.13.i	**B.12.13.i**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 160 mm	m	€ 13,06 tredici/06
VEN24-PR-A.12.13.l	**B.12.13.l**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 180 mm	m	€ 17,26 diciassette/26
VEN24-PR-A.12.13.m	**B.12.13.m**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 200 mm	m	€ 20,02 venti/02
VEN24-PR-A.12.13.n	**B.12.13.n**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 225 mm	m	€ 26,16 ventisei/16
VEN24-PR-A.12.13.o	**B.12.13.o**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 250 mm	m	€ 31,74 trentuno/74
VEN24-PR-A.12.13.p	**B.12.13.p**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 280 mm	m	€ 41,71 quarantuno/71
VEN24-PR-A.12.13.q	**B.12.13.q**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 315 mm	m	€ 49,61 quarantanove/61
VEN24-PR-A.12.13.r	**B.12.13.r**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 355 mm	m	€ 69,44 sessantanove/44
VEN24-PR-A.12.13.s	**B.12.13.s**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 400 mm	m	€ 88,13 ottantotto/13
VEN24-PR-A.12.13.t	**B.12.13.t**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 450 mm	m	€ 139,53 centotrentanove/53
VEN24-PR-A.12.13.u	**B.12.13.u**	TUBI IN PVC-U PN6 diametro esterno 500 mm	m	€ 217,63 duecentodiciassette/63

VEN24-PR-A.12.14 [B.12.14] TUBI IN PVC-O PN16

Tubi in PVC- O ad orientazione molecolare idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme ISO 16422 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.14.a	**B.12.14.a**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 90 mm	m	€ 12,83 dodici/83
VEN24-PR-A.12.14.b	**B.12.14.b**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 110 mm	m	€ 17,06 diciassette/06
VEN24-PR-A.12.14.c	**B.12.14.c**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 125 mm	m	€ 20,81 venti/81
VEN24-PR-A.12.14.d	**B.12.14.d**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 140 mm	m	€ 22,63 ventidue/63
VEN24-PR-A.12.14.e	**B.12.14.e**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 160 mm	m	€ 29,57 ventinove/57
VEN24-PR-A.12.14.f	**B.12.14.f**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 200 mm	m	€ 44,52 quarantaquattro/52
VEN24-PR-A.12.14.g	**B.12.14.g**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 225 mm	m	€ 61,41 sessantuno/41
VEN24-PR-A.12.14.h	**B.12.14.h**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 250 mm	m	€ 74,83 settantaquattro/83
VEN24-PR-A.12.14.i	**B.12.14.i**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 315 mm	m	€ 116,67 centosedici/67
VEN24-PR-A.12.14.l	**B.12.14.l**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 355 mm	m	€ 165,44 centosessantacinque/44
VEN24-PR-A.12.14.m	**B.12.14.m**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 400 mm	m	€ 203,74 duecentotre/74

VEN24-PR-A.12.14.n	**B.12.14.n**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 450 mm	m	€ 265,53 duecentosessantacinque/53
VEN24-PR-A.12.14.o	**B.12.14.o**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 500 mm	m	€ 329,90 trecentoventinove/90
VEN24-PR-A.12.14.p	**B.12.14.p**	TUBI IN PVC-O PN16 diametro esterno 630 mm	m	€ 529,30 cinquecentoventinove/30

VEN24-PR-A.12.15 [B.12.15] TUBI IN PVC-O PN20

Tubi in PVC- O ad orientazione molecolare idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme ISO 16422 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.15.a	**B.12.15.a**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 90 mm	m	€ 14,64 quattordici/64
VEN24-PR-A.12.15.b	**B.12.15.b**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 110 mm	m	€ 18,40 diciotto/40
VEN24-PR-A.12.15.c	**B.12.15.c**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 125 mm	m	€ 23,39 ventitre/39
VEN24-PR-A.12.15.d	**B.12.15.d**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 140 mm	m	€ 26,72 ventisei/72
VEN24-PR-A.12.15.e	**B.12.15.e**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 160 mm	m	€ 35,17 trentacinque/17
VEN24-PR-A.12.15.f	**B.12.15.f**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 200 mm	m	€ 51,76 cinquantuno/76
VEN24-PR-A.12.15.g	**B.12.15.g**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 225 mm	m	€ 69,56 sessantanove/56
VEN24-PR-A.12.15.h	**B.12.15.h**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 250 mm	m	€ 91,57 novantuno/57
VEN24-PR-A.12.15.i	**B.12.15.i**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 315 mm	m	€ 156,42 centocinquantasei/42
VEN24-PR-A.12.15.l	**B.12.15.l**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 355 mm	m	€ 200,68 duecento/68
VEN24-PR-A.12.15.m	**B.12.15.m**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 400 mm	m	€ 238,98 duecentotrentotto/98
VEN24-PR-A.12.15.n	**B.12.15.n**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 450 mm	m	€ 316,70 trecentosedici/70
VEN24-PR-A.12.15.o	**B.12.15.o**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 500 mm	m	€ 388,64 trecentottantotto/64
VEN24-PR-A.12.15.p	**B.12.15.p**	TUBI IN PVC-O PN20 diametro esterno 630 mm	m	€ 538,15 cinquecentotrentotto/15

VEN24-PR-A.12.16 [B.12.16] TUBI IN PVC-O PN25

Tubi in PVC- O ad orientazione molecolare idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme ISO 16422 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.16.a	**B.12.16.a**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 90 mm	m	€ 19,47 diciannove/47
VEN24-PR-A.12.16.b	**B.12.16.b**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 110 mm	m	€ 24,90 ventiquattro/90
VEN24-PR-A.12.16.c	**B.12.16.c**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 125 mm	m	€ 28,23

				ventotto/23
VEN24-PR-A.12.16.d	**B.12.16.d**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 140 mm	m	€ 34,26 trentaquattro/26
VEN24-PR-A.12.16.e	**B.12.16.e**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 160 mm	m	€ 44,66 quarantaquattro/66
VEN24-PR-A.12.16.f	**B.12.16.f**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 200 mm	m	€ 70,16 settanta/16
VEN24-PR-A.12.16.g	**B.12.16.g**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 225 mm	m	€ 88,10 ottantotto/10
VEN24-PR-A.12.16.h	**B.12.16.h**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 250 mm	m	€ 116,51 centosedici/51
VEN24-PR-A.12.16.i	**B.12.16.i**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 315 mm	m	€ 186,84 centottantasei/84
VEN24-PR-A.12.16.l	**B.12.16.l**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 355 mm	m	€ 250,41 duecentocinquanta/41
VEN24-PR-A.12.16.m	**B.12.16.m**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 400 mm	m	€ 294,17 duecentonovantaquattro/17
VEN24-PR-A.12.16.n	**B.12.16.n**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 450 mm	m	€ 393,62 trecentonovantatre/62
VEN24-PR-A.12.16.o	**B.12.16.o**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 500 mm	m	€ 461,06 quattrocentosessantuno/06
VEN24-PR-A.12.16.p	**B.12.16.p**	TUBI IN PVC-O PN25 diametro esterno 630 mm	m	€ 635,02 seicentotrentacinque/02

VEN24-PR-A.12.17 [B.12.17] TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.17.a	**B.12.17.a**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 110 mm	m	€ 8,53 otto/53
VEN24-PR-A.12.17.b	**B.12.17.b**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 125 mm	m	€ 9,73 nove/73
VEN24-PR-A.12.17.c	**B.12.17.c**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 160 mm	m	€ 14,48 quattordici/48
VEN24-PR-A.12.17.d	**B.12.17.d**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 200 mm	m	€ 22,21 ventidue/21
VEN24-PR-A.12.17.e	**B.12.17.e**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 250 mm	m	€ 28,20 ventotto/20
VEN24-PR-A.12.17.f	**B.12.17.f**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 315 mm	m	€ 44,49 quarantaquattro/49
VEN24-PR-A.12.17.g	**B.12.17.g**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 400 mm	m	€ 63,23 sessantatre/23
VEN24-PR-A.12.17.h	**B.12.17.h**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 500 mm	m	€ 102,09 centodue/09
VEN24-PR-A.12.17.i	**B.12.17.i**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN4 diametro esterno 630 mm	m	€ 337,81 trecentotrentasette/81

VEN24-PR-A.12.18 [B.12.18] TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità

anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.18.a	**B.12.18.a**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 110 mm	m	€ 8,53 otto/53
VEN24-PR-A.12.18.b	**B.12.18.b**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 125 mm	m	€ 11,31 undici/31
VEN24-PR-A.12.18.c	**B.12.18.c**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 160 mm	m	€ 17,23 diciassette/23
VEN24-PR-A.12.18.d	**B.12.18.d**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 200 mm	m	€ 26,51 ventisei/51
VEN24-PR-A.12.18.e	**B.12.18.e**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 250 mm	m	€ 35,25 trentacinque/25
VEN24-PR-A.12.18.f	**B.12.18.f**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 315 mm	m	€ 56,80 cinquantasei/80
VEN24-PR-A.12.18.g	**B.12.18.g**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 400 mm	m	€ 80,54 ottanta/54
VEN24-PR-A.12.18.h	**B.12.18.h**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 500 mm	m	€ 124,34 centoventiquattro/34
VEN24-PR-A.12.18.i	**B.12.18.i**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 630 mm	m	€ 375,26 trecentosettantacinque/26

VEN24-PR-A.12.19 [B.12.19] TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16

Tubi in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 16 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 16 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.19.a	**B.12.19.a**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 110 mm	m	€ 11,96 undici/96
VEN24-PR-A.12.19.b	**B.12.19.b**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 125 mm	m	€ 12,96 dodici/96
VEN24-PR-A.12.19.c	**B.12.19.c**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 160 mm	m	€ 18,16 diciotto/16
VEN24-PR-A.12.19.d	**B.12.19.d**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 200 mm	m	€ 29,23 ventinove/23
VEN24-PR-A.12.19.e	**B.12.19.e**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 250 mm	m	€ 51,41 cinquantuno/41
VEN24-PR-A.12.19.f	**B.12.19.f**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 315 mm	m	€ 83,04 ottantatre/04
VEN24-PR-A.12.19.g	**B.12.19.g**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 400 mm	m	€ 119,55 centodiciannove/55
VEN24-PR-A.12.19.h	**B.12.19.h**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 500 mm	m	€ 196,44 centonovantasei/44
VEN24-PR-A.12.19.i	**B.12.19.i**	TUBI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 630 mm	m	€ 504,11 cinquecentoquattro/11

VEN24-PR-A.12.20 [B.12.20] TUBI IN POLIPROPIELENE A TRIPLO STRATO SN8

Tubi in Polipropilene ad Alto Modulo (PP-HM) con parete a triplo strato esente da alogeni e metalli pesanti, per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2, con sistema di giunzione a bicchiere dotato di un anello fisso di bloccaggio e guarnizione a labbro inserita in fabbrica. Le tubazioni saranno costituite da tre strati di cui: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante intermedio in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio, terreni aggressivi corrosione e correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate

norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.20.a	**B.12.20.a**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 125 mm	m	€ 10,21 dieci/21
VEN24-PR-A.12.20.b	**B.12.20.b**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 160 mm	m	€ 15,95 quindici/95
VEN24-PR-A.12.20.c	**B.12.20.c**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 200 mm	m	€ 26,86 ventisei/86
VEN24-PR-A.12.20.d	**B.12.20.d**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 250 mm	m	€ 43,27 quarantatre/27
VEN24-PR-A.12.20.e	**B.12.20.e**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 315 mm	m	€ 66,00 sessantasei/00
VEN24-PR-A.12.20.f	**B.12.20.f**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 400 mm	m	€ 105,68 centocinque/68
VEN24-PR-A.12.20.g	**B.12.20.g**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN8 diametro esterno 500 mm	m	€ 126,08 centoventisei/08

VEN24-PR-A.12.21 [B.12.21] TUBI IN POLIPROPIELENE A TRIPLO STRATO SN12

Tubi in Polipropilene ad Alto Modulo (PP-HM) con parete a triplo strato esente da alogeni e metalli pesanti, per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 12 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2, con sistema di giunzione a bicchiere dotato di un anello fisso di bloccaggio e guarnizione a labbro inserita in fabbrica. Le tubazioni saranno costituite da tre strati di cui: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante intermedio in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio, terreni aggressivi corrosione e correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.21.a	**B.12.21.a**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12 diametro esterno 160 mm	m	€ 20,24 venti/24
VEN24-PR-A.12.21.b	**B.12.21.b**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12 diametro esterno 200 mm	m	€ 33,31 trentatre/31
VEN24-PR-A.12.21.c	**B.12.21.c**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12 diametro esterno 250 mm	m	€ 53,30 cinquantatre/30
VEN24-PR-A.12.21.d	**B.12.21.d**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12 diametro esterno 315 mm	m	€ 82,60 ottantadue/60
VEN24-PR-A.12.21.e	**B.12.21.e**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12 diametro esterno 400 mm	m	€ 132,17 centotrentadue/17
VEN24-PR-A.12.21.f	**B.12.21.f**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN12 diametro esterno 500 mm	m	€ 199,07 centonovantanove/07

VEN24-PR-A.12.22 [B.12.22] TUBI IN POLIPROPIELENE A TRIPLO STRATO SN16

Tubi in Polipropilene ad Alto Modulo (PP-HM) con parete a triplo strato esente da alogeni e metalli pesanti, per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 16 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2, con sistema di giunzione a bicchiere dotato di un anello fisso di bloccaggio e guarnizione a labbro inserita in fabbrica. Le tubazioni saranno costituite da tre strati di cui: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante intermedio in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio, terreni aggressivi corrosione e correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.12.22.a	**B.12.22.a**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 200 mm	m	€ 38,11 trentotto/11
VEN24-PR-A.12.22.b	**B.12.22.b**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 250 mm	m	€ 62,90 sessantadue/90
VEN24-PR-A.12.22.c	**B.12.22.c**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 315 mm	m	€ 92,74 novantadue/74
VEN24-PR-A.12.22.d	**B.12.22.d**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 400 mm	m	€ 144,96 centoquarantaquattro/96
VEN24-PR-A.12.22.e	**B.12.22.e**	TUBI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16 diametro esterno 500 mm	m	€ 228,10 duecentoventotto/10

VEN24-PR-A.12.23 [B.12.23] POZZETTO IN POLIPROPILENE

Pozzetto d'ispezione a tenuta per fognature costituito da elemento di base in polipropilene ed elemento di prolunga in tubo liscio o corrugato in polipropilene (PP), PVC o polietilene (PE) ad assorbimento di energia di eguale diametro interno. I materiali dovranno essere prodotti da aziende aventi la certificazione di conformità del sistema produttivo ISO 9001-2000 (progettazione e produzione). Il polietilene utilizzato dovrà essere vergine al 100%, di densità non inferiore a 0,944 Kg/dm3(ISO 1183), con una resistenza alla trazione pari a 18 Mpa (ISO 527-2), con un modulo di elasticità pari a 700 Mpa (ISO 178) per una temperatura di infrangimento <-70°C (ISO 974). Oltre alle sopraccitate indicazioni, dovranno essere seguite tutte le prescrizioni indicate sul manuale di installazione che il fornitore dovrà trasmettere alla D.L. prima dell' inizio dei lavori assieme alla certificazione aziendale ISO 9001-2000, garanzia decennale, certificato provenienza materia prima, certificato di verifica statica, calcoli contro le spinte ascensionali, certificazione rilasciata da ente terzo per l'apposizione del marchiaggio "U" tedesco e dichiarazione di conformità al capitolato. Il pozzetto deve essere ottenuto previo collegamento della base all'elemento di prolunga con l'utilizzo di una guarnizione elastomerica a tenuta stagna. La base del pozzetto d'ispezione, presagomata con almeno n. 3 predisposizioni d'ingresso, una posta una in linea e n. 2 laterali a 45° o in alternativa con n. 5 predisposizioni d'ingresso, una sempre posta una in linea e n. 4 laterali a 45° e 90° senza alcun onere aggiuntivo, questi devono permettere la connessione con tubazioni di fognatura di diametro nominale fino a 250 mm mediante guarnizione a completa tenuta stagna preinserita. Le connessioni con le tubazioni a monte dovranno essere realizzate con giunto femmina, nel caso il giunto non fosse presente nel pozzetto potrà essere realizzato anche tramite l'innesto di tronchetto di lunghezza tale da non compromettere il regolare deflusso all'interno del pozzetto. Tutte le guarnizioni utilizzate, dovranno essere a norma UNI EN 681-1, e dovranno garantire la tenuta in pressione a 0.5 bar, ed in depressione a 0.3 bar.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.23.a	**B.12.23.a**	POZZETTO IN POLIPROPILENE diam. Interno 315 mm DN 160 mm	cad	€ 82,78 ottantadue/78
VEN24-PR-A.12.23.b	**B.12.23.b**	POZZETTO IN POLIPROPILENE diam. Interno 315 mm DN 200 mm	cad	€ 88,80 ottantotto/80
VEN24-PR-A.12.23.c	**B.12.23.c**	POZZETTO IN POLIPROPILENE diam. Interno 400 mm DN 160 mm	cad	€ 91,00 novantuno/00
VEN24-PR-A.12.23.d	**B.12.23.d**	POZZETTO IN POLIPROPILENE diam. Interno 400 mm DN 200 mm	cad	€ 96,69 novantasei/69
VEN24-PR-A.12.23.e	**B.12.23.e**	POZZETTO IN POLIPROPILENE prolunga per pozzetto diam. Interno 315 mm	m	€ 25,27 venticinque/27
VEN24-PR-A.12.23.f	**B.12.23.f**	POZZETTO IN POLIPROPILENE prolunga per pozzetto diam. Interno 400 mm	m	€ 35,90 trentacinque/90
VEN24-PR-A.12.23.g	**B.12.23.g**	POZZETTO IN POLIPROPILENE piastra di ripartizione in cls	cad	€ 11,42 undici/42

VEN24-PR-A.12.25 [B.12.25] RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN PVC

Raccordi e pezzi speciali in cloruro di polivinile, di tipo pesante, per scarichi interrati civili ed industriali, rispondenti alle norme UNI 7447-87 tipo 303/1.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.12.25.a	**B.12.25.a**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 110 mm	cad	€ 7,11 sette/11
VEN24-PR-A.12.25.b	**B.12.25.b**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 125 mm	cad	€ 9,15 nove/15
VEN24-PR-A.12.25.c	**B.12.25.c**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 160 mm	cad	€ 18,87 diciotto/87
VEN24-PR-A.12.25.d	**B.12.25.d**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 200 mm	cad	€ 32,47 trentadue/47
VEN24-PR-A.12.25.e	**B.12.25.e**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI curve manicotti raccordi diam. 250 mm	cad	€ 89,48 ottantanove/48
VEN24-PR-A.12.25.f	**B.12.25.f**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni 110 mm	cad	€ 8,81

				otto/81
VEN24-PR-A.12.25.g	**B.12.25.g**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 125 mm	cad	€ 13,30 tredici/30
VEN24-PR-A.12.25.h	**B.12.25.h**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 160 mm	cad	€ 24,86 ventiquattro/86
VEN24-PR-A.12.25.i	**B.12.25.i**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 200 mm	cad	€ 41,99 quarantuno/99
VEN24-PR-A.12.25.l	**B.12.25.l**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI deviazioni diam. 250 mm	cad	€ 113,07 centotredici/07
VEN24-PR-A.12.25.m	**B.12.25.m**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI innesto a sella 160 mm	cad	€ 25,66 venticinque/66
VEN24-PR-A.12.25.n	**B.12.25.n**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI innesto a sella 200 mm	cad	€ 44,57 quarantaquattro/57
VEN24-PR-A.12.25.o	**B.12.25.o**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI innesto a sella 250 mm	cad	€ 48,20 quarantotto/20
VEN24-PR-A.12.25.p	**B.12.25.p**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 110 mm	cad	€ 4,12 quattro/12
VEN24-PR-A.12.25.q	**B.12.25.q**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 125 mm	cad	€ 5,37 cinque/37
VEN24-PR-A.12.25.r	**B.12.25.r**	RACCORDI E PEZZI SPECIALItappi diam. 160 mm	cad	€ 8,22 otto/22
VEN24-PR-A.12.25.s	**B.12.25.s**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 200 mm	cad	€ 14,76 quattordici/76
VEN24-PR-A.12.25.t	**B.12.25.t**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI tappi diam. 250 mm	cad	€ 35,41 trentacinque/41

VEN24-PR-A.13 [B.13] TUBAZIONI IN GHISA

VEN24-PR-A.13.02 [B.13.02] TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO

Fornitura di tubazioni DN 60-1000 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alle norme EN 681-1 e UNI 9163; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: DN 60 – 600 6 m DN 700 – 1000 7 m Classe di Pressione: DN 60 – 300 40 bar DN 350 - 600 30 bar DN 700 – 1000 25 bar Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 300 5° DN 350 – 1000 4°

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.02.a	**B.13.02.a**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 60 mm	m	€ 46,95 quarantasei/95
VEN24-PR-A.13.02.b	**B.13.02.b**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 80 mm	m	€ 47,90 quarantasette/90
VEN24-PR-A.13.02.c	**B.13.02.c**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 100 mm	m	€ 48,48 quarantotto/48
VEN24-PR-A.13.02.d	**B.13.02.d**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 125mm	m	€ 66,22 sessantasei/22
VEN24-PR-A.13.02.e	**B.13.02.e**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 150 mm	m	€ 71,24 settantuno/24
VEN24-PR-A.13.02.f	**B.13.02.f**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 200 mm	m	€ 99,86 novantanove/86
VEN24-PR-A.13.02.g	**B.13.02.g**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 250 mm	m	€ 134,43 centotrentaquattro/43
VEN24-PR-A.13.02.h	**B.13.02.h**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 300 mm	m	€ 160,71 centosessanta/71
VEN24-PR-A.13.02.i	**B.13.02.i**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 350 mm	m	€ 219,24 duecentodiciannove/24
VEN24-PR-A.13.02.j	**B.13.02.j**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 400 mm	m	€ 246,81 duecentoquarantasei/81
VEN24-PR-A.13.02.k	**B.13.02.k**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 450 mm	m	€ 307,77 trecentosette/77
VEN24-PR-A.13.02.l	**B.13.02.l**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 500 mm	m	€ 342,99 trecentoquarantadue/99

VEN24-PR-A.13.02.m	**B.13.02.m**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 600 mm	m	€ 434,30 quattrocentotrentaquattro/30

VEN24-PR-A.13.03 [B.13.03] TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI

Fornitura di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m Classe di Pressione: DN Classe 60C40 80C40 100 C40 125 C40 150 C40 200 C40 250 C40 300 C40 350 C30 400 C30 450 C30 500 C30 600 C30 Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto: DN 60 80 100 125 150 200 250 300 350 400 450 500 600 Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: DN 60 – 1505° DN 200 – 2504° DN 300 – 350 3° DN 400 – 6002°

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.03.a	**B.13.03.a**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 60 mm	m	€ 57,68 cinquantasette/68
VEN24-PR-A.13.03.b	**B.13.03.b**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 80 mm	m	€ 58,48 cinquantotto/48
VEN24-PR-A.13.03.c	**B.13.03.c**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 100 mm	m	€ 60,57 sessanta/57
VEN24-PR-A.13.03.d	**B.13.03.d**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 125 mm	m	€ 80,66 ottanta/66
VEN24-PR-A.13.03.e	**B.13.03.e**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 150 mm	m	€ 87,11 ottantasette/11
VEN24-PR-A.13.03.f	**B.13.03.f**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 200 mm	m	€ 123,45 centoventitre/45
VEN24-PR-A.13.03.g	**B.13.03.g**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 250 mm	m	€ 165,77 centosessantacinque/77
VEN24-PR-A.13.03.h	**B.13.03.h**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 300 mm	m	€ 204,57 duecentoquattro/57
VEN24-PR-A.13.03.i	**B.13.03.i**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 350 mm	m	€ 269,33 duecentosessantanove/33
VEN24-PR-A.13.03.j	**B.13.03.j**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 400 mm	m	€ 310,50 trecentodieci/50
VEN24-PR-A.13.03.k	**B.13.03.k**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 450 mm	m	€ 393,46 trecentonovantatre/46
VEN24-PR-A.13.03.l	**B.13.03.l**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 500 mm	m	€ 431,37 quattrocentotrentuno/37
VEN24-PR-A.13.03.m	**B.13.03.m**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI DN 600 mm	m	€ 548,37 cinquecentoquarantotto/37

VEN24-PR-A.13.04 [B.13.04] TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CON RIVESTIMENTO MINIMALE

Condotte in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 545-10 03. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico

unitario di rottura a trazione =420 MPa allungamento minimo a rottura =10% durezza Brinell =230 HB. La lunghezza utile dovrà essere pari a 6m. Dotate di giunto elastico automatico a bicchiere e anello di tenuta in gomma secondo quanto prescritto dalla UNI 9163 ed EN 681-1. Il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno certificata secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545/03. Il rivestimento esterno dovrà essere in zinco (200 gr/mq o superiore) applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica alimentare. I giunti elastici dovranno essere certificati secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545. Le certificazioni relative ai i giunti e ai rivestimenti, fornite in originale o copia conforme, dovranno essere rilasciate da organismo che sia accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation" (EAC). Dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente. La PFA massima prevista non dovrà essere inferiore a: dn 60 - 125 = 64 bar dn 200 = 50 bar dn 250 = 43 bar dn 300 = 40 bar dn 350 = 35 bar dn 400 = 32 bar dn 450 = 30 bar dn 500 = 30 bar dn 600 = 30 bar

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.04.a	**B.13.04.a**	TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 60 mm	m	€ 48,51 quarantotto/51
VEN24-PR-A.13.04.b	**B.13.04.b**	TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 80 mm	m	€ 49,49 quarantanove/49
VEN24-PR-A.13.04.c	**B.13.04.c**	TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 100 mm	m	€ 50,10 cinquanta/10
VEN24-PR-A.13.04.d	**B.13.04.d**	TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 125 mm	m	€ 68,43 sessantotto/43
VEN24-PR-A.13.04.e	**B.13.04.e**	TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 150 mm	m	€ 73,62 settantatre/62
VEN24-PR-A.13.04.f	**B.13.04.f**	TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 200 mm	m	€ 103,19 centotre/19
VEN24-PR-A.13.04.g	**B.13.04.g**	TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 250 mm	m	€ 138,91 centotrentotto/91
VEN24-PR-A.13.04.h	**B.13.04.h**	TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 300 mm	m	€ 166,07 centosessantasei/07
VEN24-PR-A.13.04.i	**B.13.04.i**	TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 350 mm	m	€ 226,55 duecentoventisei/55
VEN24-PR-A.13.04.j	**B.13.04.j**	TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 400 mm	m	€ 255,03 duecentocinquantacinque/03
VEN24-PR-A.13.04.k	**B.13.04.k**	TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 500 mm	m	€ 318,03 trecentodiciotto/03
VEN24-PR-A.13.04.l	**B.13.04.l**	TUBI IN GHISA CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 600 mm	m	€ 354,42 trecentocinquantaquattro/42

VEN24-PR-A.13.05 [B.13.05] MANICOTTO IN POLIETILENE PER TUBAZIONI CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI

Manicotto non aderente in polietilene a bassa densità, da calzare al momento della posa sul tubo da proteggere, atto a rivestire esternamente le tubazioni in ghisa sferoidale con rivestimento esterno minimale posate su terreni mediamente aggressivi (500-1500 ohm/cm in assenza di falda, 1500-2500 ohm/cm in presenza di falda). Conforme alla norma ISO 8180. Spessore 200 micron per i tubi DN 60-1100, 400 micron per i DN 1200-2000.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.05.a	**B.13.05.a**	MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI DN 60-100 mm Sp. 200 micron	m	€ 3,90 tre/90
VEN24-PR-A.13.05.b	**B.13.05.b**	MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI DN 125-150 mm Sp. 200 micron	m	€ 5,00 cinque/00
VEN24-PR-A.13.05.c	**B.13.05.c**	MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI DN 200 mm Sp. 200 micron	m	€ 6,50 sei/50
VEN24-PR-A.13.05.d	**B.13.05.d**	MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI DN 250-300 mm Sp. 200 micron	m	€ 11,00 undici/00
VEN24-PR-A.13.05.e	**B.13.05.e**	MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI DN 350-400 mm Sp. 200 micron	m	€ 13,00 tredici/00

VEN24-PR-A.13.05.f	**B.13.05.f**	MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI DN 450-500 mm Sp. 200 micron	m	€ 15,00 quindici/00
VEN24-PR-A.13.05.g	**B.13.05.g**	MANICOTTO IN POLIETILENE CON RIVESTIMENTO MINIMALE PER TERRENI MEDIAMENTE AGGRESSIVI DN 600 mm Sp. 200 micron	m	€ 16,00 sedici/00

VEN24-PR-A.13.06 [B.13.06] TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI

Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale, prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. Lunghezza utile pari a 6 metri. Le relative tolleranze sono conformi alla norma EN 545:2010. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico automatico. La tenuta sarà assicurata dalla reazione elastica della gomma e dalla compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente. Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco e alluminio con una massa minima pari a 400 g/m2 e preferibilmente con una composizione pari a 85 % zinco - 15 % alluminio, con successiva vernice epossidica di finitura secondo quanto indicato nella norma EN 545:2010.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.06.a	**B.13.06.a**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 80 mm	m	€ 74,46 settantaquattro/46
VEN24-PR-A.13.06.b	**B.13.06.b**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 100 mm	m	€ 80,25 ottanta/25
VEN24-PR-A.13.06.c	**B.13.06.c**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 125 mm	m	€ 103,64 centotre/64
VEN24-PR-A.13.06.d	**B.13.06.d**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 150 mm	m	€ 116,32 centosedici/32
VEN24-PR-A.13.06.e	**B.13.06.e**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 200 mm	m	€ 146,93 centoquarantasei/93
VEN24-PR-A.13.06.f	**B.13.06.f**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 250 mm	m	€ 195,79 centonovantacinque/79
VEN24-PR-A.13.06.g	**B.13.06.g**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 300 mm	m	€ 239,38 duecentotrentanove/38
VEN24-PR-A.13.06.h	**B.13.06.h**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 350 mm	m	€ 352,46 trecentocinquantadue/46
VEN24-PR-A.13.06.i	**B.13.06.i**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 400 mm	m	€ 374,53 trecentosettantaquattro/53
VEN24-PR-A.13.06.j	**B.13.06.j**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 450 mm	m	€ 482,17 quattrocentottantadue/17
VEN24-PR-A.13.06.k	**B.13.06.k**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 500 mm	m	€ 505,07 cinquecentocinque/07
VEN24-PR-A.13.06.l	**B.13.06.l**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI DN 600 mm	m	€ 674,85 seicentosettantaquattro/85

VEN24-PR-A.13.07 [B.13.07] TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE

Fornitura di tubazioni DN 60-700 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma EN 681-1 e UNI 9163; rivestite internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.13.07.a	**B.13.07.a**	TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 80 mm	m	€ 101,84 centouno/84
VEN24-PR-A.13.07.b	**B.13.07.b**	TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 100 mm	m	€ 108,48 centotto/48
VEN24-PR-A.13.07.c	**B.13.07.c**	TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 125 mm	m	€ 121,34 centoventuno/34
VEN24-PR-A.13.07.d	**B.13.07.d**	TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 150 mm	m	€ 129,11 centoventinove/11
VEN24-PR-A.13.07.e	**B.13.07.e**	TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 200 mm	m	€ 177,91 centosettantasette/91
VEN24-PR-A.13.07.f	**B.13.07.f**	TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 250 mm	m	€ 232,14 duecentotrentadue/14
VEN24-PR-A.13.07.g	**B.13.07.g**	TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 300 mm	m	€ 295,24 duecentonovantacinque/24
VEN24-PR-A.13.07.h	**B.13.07.h**	TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 350 mm	m	€ 380,27 trecentottanta/27
VEN24-PR-A.13.07.i	**B.13.07.i**	TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 400 mm	m	€ 453,76 quattrocentocinquantatre/76
VEN24-PR-A.13.07.j	**B.13.07.j**	TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 450 mm	m	€ 528,82 cinquecentoventotto/82
VEN24-PR-A.13.07.k	**B.13.07.k**	TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 500 mm	m	€ 603,33 seicentotre/33
VEN24-PR-A.13.07.l	**B.13.07.l**	TUBAZIONI IN GHISA PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO IN ZINCO E POLIETILENE DN 600 mm	m	€ 697,27 seicentonovantasette/27

VEN24-PR-A.13.08 [B.13.08] TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI

Fornitura di Tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alle Norme UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; provviste di giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1; rivestite internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.08.a	**B.13.08.a**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 80 mm	m	€ 122,20 centoventidue/20
VEN24-PR-A.13.08.b	**B.13.08.b**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 100 mm	m	€ 130,17 centotrenta/17
VEN24-PR-A.13.08.c	**B.13.08.c**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 125 mm	m	€ 145,60 centoquarantacinque/60
VEN24-PR-A.13.08.d	**B.13.08.d**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 150 mm	m	€ 154,93 centocinquantaquattro/93

VEN24-PR-A.13.08.e	**B.13.08.e**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 200 mm	m	€ 213,49 duecentotredici/49
VEN24-PR-A.13.08.f	**B.13.08.f**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 250 mm	m	€ 278,58 duecentosettantotto/58
VEN24-PR-A.13.08.g	**B.13.08.g**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 300 mm	m	€ 354,28 trecentocinquantaquattro/28
VEN24-PR-A.13.08.h	**B.13.08.h**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVIDN 350 mm	m	€ 456,32 quattrocentocinquantasei/32
VEN24-PR-A.13.08.i	**B.13.08.i**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 400 mm	m	€ 544,51 cinquecentoquarantaquattro/51
VEN24-PR-A.13.08.j	**B.13.08.j**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 450 mm	m	€ 634,57 seicentotrentaquattro/57
VEN24-PR-A.13.08.k	**B.13.08.k**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 500 mm	m	€ 723,98 settecentoventitre/98
VEN24-PR-A.13.08.l	**B.13.08.l**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI DN 600 mm	m	€ 836,72 ottocentotrentasei/72

VEN24-PR-A.13.09 [B.13.09] RACCORDI PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO MECCANICO E CONTROFLANGIA

Fornitura di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma EN 1092-2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà automatico di tipo standard, o elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1, all'interno di un bicchiere. Il rivestimento esterno ed interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica alimentare di colore blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco, o in alternativa dovrà avere spessore minimo di 250 micron ed essere conforme alla norma EN14901. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Per i raccordi provvisti di giunto elastico meccanico la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a: DN 60 64 bar DN 80 – 150 40 bar DN 200 50 bar DN 250 43 bar DN 300 40 bar DN 350 – 600 25 bar Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè: DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10 ? 40 per PFA = 40 bar) DN 350 – 1000 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar) Le deviazioni angolari permesse dal giunto elastico meccanico saranno le seguenti: DN 60 – 150 5° DN 200 – 300 4° DN 350 – 600 3° Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 7% per ogni classe di PN superiore. Il prezzo non include le guarnizioni piane elastomeriche e la bulloneria per il montaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.09.01	**B.13.09.01**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 60x60 mm	cad	€ 147,30 centoquarantasette/30
VEN24-PR-A.13.09.02	**B.13.09.02**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 100x100 mm	cad	€ 205,76 duecentocinque/76
VEN24-PR-A.13.09.03	**B.13.09.03**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 125x125 mm	cad	€ 220,50 duecentoventi/50
VEN24-PR-A.13.09.04	**B.13.09.04**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 150x150 mm	cad	€ 270,59 duecentosettanta/59
VEN24-PR-A.13.09.05	**B.13.09.05**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 200x200 mm	cad	€ 424,93 quattrocentoventiquattro/93
VEN24-PR-A.13.09.06	**B.13.09.06**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 250x250 mm	cad	€ 875,32 ottocentosettantacinque/32
VEN24-PR-A.13.09.07	**B.13.09.07**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 300x300 mm	cad	€ 1.121,36 millecentoventuno/36
VEN24-PR-A.13.09.08	**B.13.09.08**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 350x350 mm	cad	€ 1.413,64 millequattrocentotredici/64
VEN24-PR-A.13.09.09	**B.13.09.09**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 400x400 mm	cad	€ 1.713,00 millesettecentotredici/00
VEN24-PR-A.13.09.10	**B.13.09.10**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 450x450 mm	cad	€ 2.110,19 duemilacentodieci/19

VEN24-PR-A.13.09.100	**B.13.09.100**	Tazze flangia bicchiere DN 300 mm	cad	€ 342,30 trecentoquarantadue/30
VEN24-PR-A.13.09.101	**B.13.09.101**	Tazze flangia bicchiere DN 350 mm	cad	€ 624,97 seicentoventiquattro/97
VEN24-PR-A.13.09.102	**B.13.09.102**	Tazze flangia bicchiere DN 400 mm	cad	€ 758,78 settecentocinquantotto/78
VEN24-PR-A.13.09.103	**B.13.09.103**	Tazze flangia bicchiere DN 450 mm	cad	€ 848,53 ottocentoquarantotto/53
VEN24-PR-A.13.09.104	**B.13.09.104**	Tazze flangia bicchiere DN 500 mm	cad	€ 1.040,05 millequaranta/05
VEN24-PR-A.13.09.105	**B.13.09.105**	Tazze flangia bicchiere DN 600 mm	cad	€ 1.297,48 milleduecentonovantasette/48
VEN24-PR-A.13.09.11	**B.13.09.11**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 500x500 mm	cad	€ 2.482,10 duemilaquattrocentottantadue/10
VEN24-PR-A.13.09.12	**B.13.09.12**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 600x600 mm	cad	€ 3.398,90 tremilatrecentonovantotto/90
VEN24-PR-A.13.09.13	**B.13.09.13**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 60 mm	cad	€ 120,97 centoventi/97
VEN24-PR-A.13.09.14	**B.13.09.14**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 80 mm	cad	€ 144,90 centoquarantaquattro/90
VEN24-PR-A.13.09.15	**B.13.09.15**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 100 mm	cad	€ 156,91 centocinquantasei/91
VEN24-PR-A.13.09.16	**B.13.09.16**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 125 mm	cad	€ 169,66 centosessantanove/66
VEN24-PR-A.13.09.17	**B.13.09.17**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 150 mm	cad	€ 202,03 duecentodue/03
VEN24-PR-A.13.09.18	**B.13.09.18**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 200 mm	cad	€ 296,67 duecentonovantasei/67
VEN24-PR-A.13.09.19	**B.13.09.19**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 250 mm	cad	€ 461,61 quattrocentosessantuno/61
VEN24-PR-A.13.09.20	**B.13.09.20**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 300 mm	cad	€ 603,86 seicentotre/86
VEN24-PR-A.13.09.21	**B.13.09.21**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 350 mm	cad	€ 1.300,79 milletrecento/79
VEN24-PR-A.13.09.22	**B.13.09.22**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 400 mm	cad	€ 1.507,13 millecinquecentosette/13
VEN24-PR-A.13.09.23	**B.13.09.23**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 450 mm	cad	€ 1.888,67 milleottocentottantotto/67
VEN24-PR-A.13.09.24	**B.13.09.24**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 500 mm	cad	€ 2.344,98 duemilatrecentoquarantaquattro/98
VEN24-PR-A.13.09.25	**B.13.09.25**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 600 mm	cad	€ 3.295,44 tremiladuecentonovantacinque/44
VEN24-PR-A.13.09.26	**B.13.09.26**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 60 mm	cad	€ 117,16 centodiciassette/16
VEN24-PR-A.13.09.27	**B.13.09.27**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 80 mm	cad	€ 150,03 centocinquanta/03
VEN24-PR-A.13.09.28	**B.13.09.28**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 100 mm	cad	€ 156,91 centocinquantasei/91
VEN24-PR-A.13.09.29	**B.13.09.29**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 125 mm	cad	€ 169,66 centosessantanove/66
VEN24-PR-A.13.09.30	**B.13.09.30**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 150 mm	cad	€ 202,03 duecentodue/03
VEN24-PR-A.13.09.31	**B.13.09.31**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 200 mm	cad	€ 296,67 duecentonovantasei/67
VEN24-PR-A.13.09.32	**B.13.09.32**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 250 mm	cad	€ 492,91 quattrocentonovantadue/91
VEN24-PR-A.13.09.33	**B.13.09.33**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 300 mm	cad	€ 644,85 seicentoquarantaquattro/85
VEN24-PR-A.13.09.34	**B.13.09.34**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 350 mm	cad	€ 1.081,29 milleottantuno/29
VEN24-PR-A.13.09.35	**B.13.09.35**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 400 mm	cad	€ 1.240,84 milleduecentoquaranta/84
VEN24-PR-A.13.09.36	**B.13.09.36**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 450 mm	cad	€ 1.532,05 millecinquecentotrentadue/05

VEN24-PR-A.13.09.37	**B.13.09.37**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 500 mm	cad	€ 1.791,71 millesettecentonovantuno/71
VEN24-PR-A.13.09.38	**B.13.09.38**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 600 mm	cad	€ 2.525,32 duemilacinquecentoventicinque/32
VEN24-PR-A.13.09.39	**B.13.09.39**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 60 mm	cad	€ 113,19 centotredici/19
VEN24-PR-A.13.09.40	**B.13.09.40**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 80 mm	cad	€ 150,03 centocinquanta/03
VEN24-PR-A.13.09.41	**B.13.09.41**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 100 mm	cad	€ 146,80 centoquarantasei/80
VEN24-PR-A.13.09.42	**B.13.09.42**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 125 mm	cad	€ 169,66 centosessantanove/66
VEN24-PR-A.13.09.43	**B.13.09.43**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 150 mm	cad	€ 215,94 duecentoquindici/94
VEN24-PR-A.13.09.44	**B.13.09.44**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 200 mm	cad	€ 296,67 duecentonovantasei/67
VEN24-PR-A.13.09.45	**B.13.09.45**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 250 mm	cad	€ 461,61 quattrocentosessantuno/61
VEN24-PR-A.13.09.46	**B.13.09.46**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 300 mm	cad	€ 603,86 seicentotre/86
VEN24-PR-A.13.09.47	**B.13.09.47**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 350 mm	cad	€ 987,22 novecentottantasette/22
VEN24-PR-A.13.09.48	**B.13.09.48**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 400 mm	cad	€ 1.210,12 milleduecentodieci/12
VEN24-PR-A.13.09.49	**B.13.09.49**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 450 mm	cad	€ 1.473,84 millequattrocentosettantatre/84
VEN24-PR-A.13.09.50	**B.13.09.50**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 500 mm	cad	€ 1.611,70 milleseicentoundici/70
VEN24-PR-A.13.09.51	**B.13.09.51**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 600 mm	cad	€ 2.223,01 duemiladuecentoventitre/01
VEN24-PR-A.13.09.52	**B.13.09.52**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 60 mm	cad	€ 117,16 centodiciassette/16
VEN24-PR-A.13.09.53	**B.13.09.53**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 80 mm	cad	€ 150,03 centocinquanta/03
VEN24-PR-A.13.09.54	**B.13.09.54**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 100 mm	cad	€ 156,91 centocinquantasei/91
VEN24-PR-A.13.09.55	**B.13.09.55**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 125 mm	cad	€ 169,66 centosessantanove/66
VEN24-PR-A.13.09.56	**B.13.09.56**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 150 mm	cad	€ 215,94 duecentoquindici/94
VEN24-PR-A.13.09.57	**B.13.09.57**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 200 mm	cad	€ 296,67 duecentonovantasei/67
VEN24-PR-A.13.09.58	**B.13.09.58**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 250 mm	cad	€ 461,61 quattrocentosessantuno/61
VEN24-PR-A.13.09.59	**B.13.09.59**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 300 mm	cad	€ 603,86 seicentotre/86
VEN24-PR-A.13.09.60	**B.13.09.60**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 350 mm	cad	€ 897,63 ottocentonovantasette/63
VEN24-PR-A.13.09.61	**B.13.09.61**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 400 mm	cad	€ 1.295,16 milleduecentonovantacinque/16
VEN24-PR-A.13.09.62	**B.13.09.62**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 450 mm	cad	€ 1.320,91 milletrecentoventi/91
VEN24-PR-A.13.09.63	**B.13.09.63**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 500 mm	cad	€ 1.377,21 milletrecentosettantasette/21
VEN24-PR-A.13.09.64	**B.13.09.64**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 600 mm	cad	€ 1.713,46 millesettecentotredici/46
VEN24-PR-A.13.09.65	**B.13.09.65**	Ti a tre bicchieri DN 100x100 mm	cad	€ 311,99 trecentoundici/99
VEN24-PR-A.13.09.66	**B.13.09.66**	Ti a tre bicchieri DN 150x150 mm	cad	€ 419,63 quattrocentodiciannove/63
VEN24-PR-A.13.09.67	**B.13.09.67**	Ti a tre bicchieri DN 200x200 mm	cad	€ 601,71 seicentouno/71
VEN24-PR-A.13.09.68	**B.13.09.68**	Riduzione a due bicchieri DN 80x60 mm	cad	€ 132,48 centotrentadue/48

VEN24-PR-A.13.09.69	**B.13.09.69**	Riduzione a due bicchieri DN 100x80 mm	cad	€ 160,38 centosessanta/38
VEN24-PR-A.13.09.70	**B.13.09.70**	Riduzione a due bicchieri DN 125x100 mm	cad	€ 180,67 centottanta/67
VEN24-PR-A.13.09.71	**B.13.09.71**	Riduzione a due bicchieri DN 150x125 mm	cad	€ 224,06 duecentoventiquattro/06
VEN24-PR-A.13.09.72	**B.13.09.72**	Riduzione a due bicchieri DN 200x150 mm	cad	€ 297,58 duecentonovantasette/58
VEN24-PR-A.13.09.73	**B.13.09.73**	Riduzione a due bicchieri DN 250x200 mm	cad	€ 521,06 cinquecentoventuno/06
VEN24-PR-A.13.09.74	**B.13.09.74**	Riduzione a due bicchieri DN 300x250 mm	cad	€ 558,57 cinquecentocinquantotto/57
VEN24-PR-A.13.09.75	**B.13.09.75**	Riduzione a due bicchieri DN 350x300 mm	cad	€ 929,60 novecentoventinove/60
VEN24-PR-A.13.09.76	**B.13.09.76**	Riduzione a due bicchieri DN 400x350 mm	cad	€ 1.066,55 millesessantasei/55
VEN24-PR-A.13.09.77	**B.13.09.77**	Riduzione a due bicchieri DN 450x400 mm	cad	€ 1.363,30 milletrecentosessantatre/30
VEN24-PR-A.13.09.78	**B.13.09.78**	Riduzione a due bicchieri DN 500x450 mm	cad	€ 1.622,88 milleseicentoventidue/88
VEN24-PR-A.13.09.79	**B.13.09.79**	Riduzione a due bicchieri DN 600x500 mm	cad	€ 2.173,67 duemilacentosettantatre/67
VEN24-PR-A.13.09.80	**B.13.09.80**	Manicotti a due bicchieri DN 60 mm	cad	€ 124,53 centoventiquattro/53
VEN24-PR-A.13.09.81	**B.13.09.81**	Manicotti a due bicchieri DN 80 mm	cad	€ 129,91 centoventinove/91
VEN24-PR-A.13.09.82	**B.13.09.82**	Manicotti a due bicchieri DN 100 mm	cad	€ 139,93 centotrentanove/93
VEN24-PR-A.13.09.83	**B.13.09.83**	Manicotti a due bicchieri DN 125 mm	cad	€ 146,06 centoquarantasei/06
VEN24-PR-A.13.09.84	**B.13.09.84**	Manicotti a due bicchieri DN 150 mm	cad	€ 194,33 centonovantaquattro/33
VEN24-PR-A.13.09.85	**B.13.09.85**	Manicotti a due bicchieri DN 200 mm	cad	€ 263,88 duecentosessantatre/88
VEN24-PR-A.13.09.86	**B.13.09.86**	Manicotti a due bicchieri DN 250 mm	cad	€ 429,65 quattrocentoventinove/65
VEN24-PR-A.13.09.87	**B.13.09.87**	Manicotti a due bicchieri DN 300 mm	cad	€ 511,54 cinquecentoundici/54
VEN24-PR-A.13.09.88	**B.13.09.88**	Manicotti a due bicchieri DN 350 mm	cad	€ 857,97 ottocentocinquantasette/97
VEN24-PR-A.13.09.89	**B.13.09.89**	Manicotti a due bicchieri DN 400 mm	cad	€ 976,05 novecentosettantasei/05
VEN24-PR-A.13.09.90	**B.13.09.90**	Manicotti a due bicchieri DN 450 mm	cad	€ 1.210,62 milleduecentodieci/62
VEN24-PR-A.13.09.91	**B.13.09.91**	Manicotti a due bicchieri DN 500 mm	cad	€ 1.356,68 milletrecentocinquantasei/68
VEN24-PR-A.13.09.92	**B.13.09.92**	Manicotti a due bicchieri DN 600 mm	cad	€ 1.779,45 millesettecentosettantanove/45
VEN24-PR-A.13.09.93	**B.13.09.93**	Tazze flangia bicchiere DN 60 mm	cad	€ 92,74 novantadue/74
VEN24-PR-A.13.09.94	**B.13.09.94**	Tazze flangia bicchiere DN 80 mm	cad	€ 100,77 cento/77
VEN24-PR-A.13.09.95	**B.13.09.95**	Tazze flangia bicchiere DN 100 mm	cad	€ 103,25 centotre/25
VEN24-PR-A.13.09.96	**B.13.09.96**	Tazze flangia bicchiere DN 125 mm	cad	€ 114,02 centoquattordici/02
VEN24-PR-A.13.09.97	**B.13.09.97**	Tazze flangia bicchiere DN 150 mm	cad	€ 139,68 centotrentanove/68
VEN24-PR-A.13.09.98	**B.13.09.98**	Tazze flangia bicchiere DN 200 mm	cad	€ 194,17 centonovantaquattro/17
VEN24-PR-A.13.09.99	**B.13.09.99**	Tazze flangia bicchiere DN 250 mm	cad	€ 280,11 duecentottanta/11

VEN24-PR-A.13.10 [B.13.10] RACCORDI PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO A FLANGIA

Fornitura di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le giunzioni a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. I

materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente. Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè: DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10 - 40 per PFA = 40 bar) DN 350 – 600 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar) Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 7% per ogni classe di PN superiore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.10.01	**B.13.10.01**	Piatti di chiusura DN 80 mm	cad	€ 12,12 dodici/12
VEN24-PR-A.13.10.02	**B.13.10.02**	Piatti di chiusura DN 100 mm	cad	€ 15,11 quindici/11
VEN24-PR-A.13.10.03	**B.13.10.03**	Piatti di chiusura DN 125 mm	cad	€ 18,80 diciotto/80
VEN24-PR-A.13.10.04	**B.13.10.04**	Piatti di chiusura DN 150 mm	cad	€ 17,50 diciassette/50
VEN24-PR-A.13.10.05	**B.13.10.05**	Piatti di chiusura DN 200 mm	cad	€ 24,21 ventiquattro/21
VEN24-PR-A.13.10.06	**B.13.10.06**	Piatti di chiusura DN 250 mm	cad	€ 219,83 duecentodiciannove/83
VEN24-PR-A.13.10.07	**B.13.10.07**	Piatti di chiusura DN 300 mm	cad	€ 278,46 duecentosettantotto/46
VEN24-PR-A.13.10.08	**B.13.10.08**	Piatti di chiusura DN 350 mm	cad	€ 307,68 trecentosette/68
VEN24-PR-A.13.10.09	**B.13.10.09**	Piatti di chiusura DN 400 mm	cad	€ 452,34 quattrocentocinquantadue/34
VEN24-PR-A.13.10.10	**B.13.10.10**	Piatti di chiusura DN 450 mm	cad	€ 501,69 cinquecentouno/69
VEN24-PR-A.13.10.100	**B.13.10.100**	Riduzioni flangiate DN 350x300 mm	cad	€ 706,62 settecentosei/62
VEN24-PR-A.13.10.101	**B.13.10.101**	Riduzioni flangiate DN 400x350 mm	cad	€ 807,80 ottocentosette/80
VEN24-PR-A.13.10.102	**B.13.10.102**	Riduzioni flangiate DN 450x400 mm	cad	€ 1.296,23 milleduecentonovantasei/23
VEN24-PR-A.13.10.103	**B.13.10.103**	Manicotti a 2 flange DN 80 mm	cad	€ 60,54 sessanta/54
VEN24-PR-A.13.10.104	**B.13.10.104**	Manicotti a 2 flange DN 100 mm	cad	€ 66,53 sessantasei/53
VEN24-PR-A.13.10.105	**B.13.10.105**	Manicotti a 2 flange DN 125 mm	cad	€ 78,26 settantotto/26
VEN24-PR-A.13.10.106	**B.13.10.106**	Manicotti a 2 flange DN 150 mm	cad	€ 79,97 settantanove/97
VEN24-PR-A.13.10.107	**B.13.10.107**	Manicotti a 2 flange DN 200 mm	cad	€ 111,45 centoundici/45
VEN24-PR-A.13.10.108	**B.13.10.108**	Manicotti a 2 flange DN 250 mm	cad	€ 229,61 duecentoventinove/61
VEN24-PR-A.13.10.109	**B.13.10.109**	Manicotti a 2 flange DN 300 mm	cad	€ 285,54 duecentottantacinque/54
VEN24-PR-A.13.10.11	**B.13.10.11**	Piatti di chiusura DN 500 mm	cad	€ 711,50 settecentoundici/50
VEN24-PR-A.13.10.110	**B.13.10.110**	Manicotti a 2 flange DN 350 mm	cad	€ 440,83 quattrocentoquaranta/83
VEN24-PR-A.13.10.111	**B.13.10.111**	Manicotti a 2 flange DN 400 mm	cad	€ 491,98 quattrocentonovantuno/98
VEN24-PR-A.13.10.112	**B.13.10.112**	Manicotti a 2 flange DN 450 mm	cad	€ 752,55 settecentocinquantadue/55
VEN24-PR-A.13.10.113	**B.13.10.113**	Manicotti a 2 flange DN 500 mm	cad	€ 1.047,56 millequarantasette/56
VEN24-PR-A.13.10.114	**B.13.10.114**	Manicotti a 2 flange DN 600 mm	cad	€ 1.197,57 millecentonovantasette/57
VEN24-PR-A.13.10.115	**B.13.10.115**	Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 80 mm	cad	€ 324,85 trecentoventiquattro/85
VEN24-PR-A.13.10.116	**B.13.10.116**	Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 100 mm	cad	€ 360,61

				trecentosessanta/61
VEN24-PR-A.13.10.117	**B.13.10.117**	Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 125 mm	cad	€ 409,00 quattrocentonove/00
VEN24-PR-A.13.10.118	**B.13.10.118**	Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 150 mm	cad	€ 421,09 quattrocentoventuno/09
VEN24-PR-A.13.10.119	**B.13.10.119**	Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 200 mm	cad	€ 573,75 cinquecentosettantatre/75
VEN24-PR-A.13.10.12	**B.13.10.12**	Piatti di chiusura DN 600 mm	cad	€ 975,22 novecentosettantacinque/22
VEN24-PR-A.13.10.120	**B.13.10.120**	Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 250 mm	cad	€ 732,08 settecentotrentadue/08
VEN24-PR-A.13.10.121	**B.13.10.121**	Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 300 mm	cad	€ 907,06 novecentosette/06
VEN24-PR-A.13.10.122	**B.13.10.122**	Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 350 mm	cad	€ 1.196,15 millecentonovantasei/15
VEN24-PR-A.13.10.123	**B.13.10.123**	Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 400 mm	cad	€ 1.432,26 millequattrocentotrentadue/26
VEN24-PR-A.13.10.124	**B.13.10.124**	Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 450 mm	cad	€ 1.731,58 millesettecentotrentuno/58
VEN24-PR-A.13.10.125	**B.13.10.125**	Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 500 mm	cad	€ 1.962,12 millenovecentosessantadue/12
VEN24-PR-A.13.10.126	**B.13.10.126**	Manicotti di ancoraggio e tenuta DN 600 mm	cad	€ 2.552,56 duemilacinquecentocinquantadue/56
VEN24-PR-A.13.10.127	**B.13.10.127**	Croci a quattro flange DN 80x80 mm	cad	€ 92,54 novantadue/54
VEN24-PR-A.13.10.128	**B.13.10.128**	Croci a quattro flange DN 100x100 mm	cad	€ 113,76 centotredici/76
VEN24-PR-A.13.10.129	**B.13.10.129**	Croci a quattro flange DN 125x125 mm	cad	€ 142,72 centoquarantadue/72
VEN24-PR-A.13.10.13	**B.13.10.13**	Imbocchi DN 80 mm	cad	€ 70,79 settanta/79
VEN24-PR-A.13.10.130	**B.13.10.130**	Croci a quattro flange DN 150x150 mm	cad	€ 188,79 centottantotto/79
VEN24-PR-A.13.10.131	**B.13.10.131**	Croci a quattro flange DN 200x200 mm	cad	€ 266,24 duecentosessantasei/24
VEN24-PR-A.13.10.132	**B.13.10.132**	Croci a quattro flange DN 250x250 mm	cad	€ 457,33 quattrocentocinquantasette/33
VEN24-PR-A.13.10.133	**B.13.10.133**	Croci a quattro flange DN 300x300 mm	cad	€ 646,10 seicentoquarantasei/10
VEN24-PR-A.13.10.134	**B.13.10.134**	Croci a quattro flange DN 350x350 mm	cad	€ 960,38 novecentosessanta/38
VEN24-PR-A.13.10.135	**B.13.10.135**	Croci a quattro flange DN 400x400 mm	cad	€ 1.262,61 milleduecentosessantadue/61
VEN24-PR-A.13.10.14	**B.13.10.14**	Imbocchi DN 100 mm	cad	€ 72,86 settantadue/86
VEN24-PR-A.13.10.15	**B.13.10.15**	Imbocchi DN 125 mm	cad	€ 85,28 ottantacinque/28
VEN24-PR-A.13.10.16	**B.13.10.16**	Imbocchi DN 150 mm	cad	€ 104,16 centoquattro/16
VEN24-PR-A.13.10.17	**B.13.10.17**	Imbocchi DN 200 mm	cad	€ 145,89 centoquarantacinque/89
VEN24-PR-A.13.10.18	**B.13.10.18**	Imbocchi DN 250 mm	cad	€ 354,55 trecentocinquantaquattro/55
VEN24-PR-A.13.10.19	**B.13.10.19**	Imbocchi DN 300 mm	cad	€ 409,61 quattrocentonove/61
VEN24-PR-A.13.10.20	**B.13.10.20**	Imbocchi DN 350 mm	cad	€ 641,45 seicentoquarantuno/45
VEN24-PR-A.13.10.21	**B.13.10.21**	Imbocchi DN 400 mm	cad	€ 709,60 settecentonove/60
VEN24-PR-A.13.10.22	**B.13.10.22**	Imbocchi DN 450 mm	cad	€ 723,34 settecentoventitre/34
VEN24-PR-A.13.10.23	**B.13.10.23**	Imbocchi DN 500 mm	cad	€ 945,91

				novecentoquarantacinque/91
VEN24-PR-A.13.10.24	**B.13.10.24**	Imbocchi DN 600 mm	cad	€ 1.156,72 millecentocinquantasei/72
VEN24-PR-A.13.10.25	**B.13.10.25**	Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 200 mm	cad	€ 307,07 trecentosette/07
VEN24-PR-A.13.10.26	**B.13.10.26**	Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 250 mm	cad	€ 509,35 cinquecentonove/35
VEN24-PR-A.13.10.27	**B.13.10.27**	Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 300 mm	cad	€ 648,58 seicentoquarantotto/58
VEN24-PR-A.13.10.28	**B.13.10.28**	Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 350 mm	cad	€ 740,08 settecentoquaranta/08
VEN24-PR-A.13.10.29	**B.13.10.29**	Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 400 mm	cad	€ 1.047,71 millequarantasette/71
VEN24-PR-A.13.10.30	**B.13.10.30**	Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 450 mm	cad	€ 1.195,93 millecentonovantacinque/93
VEN24-PR-A.13.10.31	**B.13.10.31**	Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 500 mm	cad	€ 1.350,00 milletrecentocinquanta/00
VEN24-PR-A.13.10.32	**B.13.10.32**	Imbocchi di ancoraggio e di tenuta DN 600 mm	cad	€ 2.000,22 duemila/22
VEN24-PR-A.13.10.33	**B.13.10.33**	Curva a due flange 1/4 DN 80 mm	cad	€ 91,08 novantuno/08
VEN24-PR-A.13.10.34	**B.13.10.34**	Curva a due flange 1/4 DN 100 mm	cad	€ 107,47 centosette/47
VEN24-PR-A.13.10.35	**B.13.10.35**	Curva a due flange 1/4 DN 125 mm	cad	€ 132,56 centotrentadue/56
VEN24-PR-A.13.10.36	**B.13.10.36**	Curva a due flange 1/4 DN 150 mm	cad	€ 163,61 centosessantatre/61
VEN24-PR-A.13.10.37	**B.13.10.37**	Curva a due flange 1/4 DN 200 mm	cad	€ 262,56 duecentosessantadue/56
VEN24-PR-A.13.10.38	**B.13.10.38**	Curva a due flange 1/4 DN 250 mm	cad	€ 632,76 seicentotrentadue/76
VEN24-PR-A.13.10.39	**B.13.10.39**	Curva a due flange 1/4 DN 300 mm	cad	€ 770,54 settecentosettanta/54
VEN24-PR-A.13.10.40	**B.13.10.40**	Curva a due flange 1/4 DN 350 mm	cad	€ 1.761,24 millesettecentosessantuno/24
VEN24-PR-A.13.10.41	**B.13.10.41**	Curva a due flange 1/4 DN 400 mm	cad	€ 2.243,63 duemiladuecentoquarantatre/63
VEN24-PR-A.13.10.42	**B.13.10.42**	Curva a due flange 1/4 DN 450 mm	cad	€ 2.500,56 duemilacinquecento/56
VEN24-PR-A.13.10.43	**B.13.10.43**	Curva a due flange 1/4 DN 500 mm	cad	€ 2.744,41 duemilasettecentoquarantaquattro/41
VEN24-PR-A.13.10.44	**B.13.10.44**	Curva a due flange 1/4 DN 600 mm	cad	€ 3.810,37 tremilaottocentodieci/37
VEN24-PR-A.13.10.45	**B.13.10.45**	Curva a due flange 1/8 DN 80 mm	cad	€ 88,26 ottantotto/26
VEN24-PR-A.13.10.46	**B.13.10.46**	Curva a due flange 1/8 DN 100 mm	cad	€ 104,41 centoquattro/41
VEN24-PR-A.13.10.47	**B.13.10.47**	Curva a due flange 1/8 DN 125 mm	cad	€ 146,22 centoquarantasei/22
VEN24-PR-A.13.10.48	**B.13.10.48**	Curva a due flange 1/8 DN 150 mm	cad	€ 146,22 centoquarantasei/22
VEN24-PR-A.13.10.49	**B.13.10.49**	Curva a due flange 1/8 DN 200 mm	cad	€ 228,20 duecentoventotto/20
VEN24-PR-A.13.10.50	**B.13.10.50**	Curva a due flange 1/8 DN 250 mm	cad	€ 555,59 cinquecentocinquantacinque/59
VEN24-PR-A.13.10.51	**B.13.10.51**	Curva a due flange 1/8 DN 300 mm	cad	€ 767,47 settecentosessantasette/47
VEN24-PR-A.13.10.52	**B.13.10.52**	Curva a due flange 1/8 DN 350 mm	cad	€ 877,60 ottocentosettantasette/60
VEN24-PR-A.13.10.53	**B.13.10.53**	Curva a due flange 1/8 DN 400 mm	cad	€ 988,38 novecentottantotto/38
VEN24-PR-A.13.10.54	**B.13.10.54**	Curva a due flange 1/8 DN 450 mm	cad	€ 1.390,13 milletrecentonovanta/13
VEN24-PR-A.13.10.55	**B.13.10.55**	Curva a due flange 1/8 DN 500 mm	cad	€ 1.855,96

				milleottocentocinquantacinque/96
VEN24-PR-A.13.10.56	**B.13.10.56**	Curva a due flange 1/8 DN 600 mm	cad	€ 2.442,85 duemilaquattrocentoquarantadue/85
VEN24-PR-A.13.10.57	**B.13.10.57**	Curva a due flange 1/16 DN 80 mm	cad	€ 92,49 novantadue/49
VEN24-PR-A.13.10.58	**B.13.10.58**	Curva a due flange 1/16 DN 100 mm	cad	€ 96,63 novantasei/63
VEN24-PR-A.13.10.59	**B.13.10.59**	Curva a due flange 1/16 DN 125 mm	cad	€ 119,31 centodiciannove/31
VEN24-PR-A.13.10.60	**B.13.10.60**	Curva a due flange 1/16 DN 150 mm	cad	€ 119,31 centodiciannove/31
VEN24-PR-A.13.10.61	**B.13.10.61**	Curva a due flange 1/16 DN 200 mm	cad	€ 262,56 duecentosessantadue/56
VEN24-PR-A.13.10.62	**B.13.10.62**	Curva a due flange 1/16 DN 250 mm	cad	€ 443,48 quattrocentoquarantatre/48
VEN24-PR-A.13.10.63	**B.13.10.63**	Curva a due flange 1/16 DN 300 mm	cad	€ 648,08 seicentoquarantotto/08
VEN24-PR-A.13.10.64	**B.13.10.64**	Curva a due flange 1/16 DN 350 mm	cad	€ 822,95 ottocentoventidue/95
VEN24-PR-A.13.10.65	**B.13.10.65**	Curva a due flange 1/16 DN 400 mm	cad	€ 986,56 novecentottantasei/56
VEN24-PR-A.13.10.66	**B.13.10.66**	Curva a due flange 1/16 DN 450 mm	cad	€ 1.227,59 milleduecentoventisette/59
VEN24-PR-A.13.10.67	**B.13.10.67**	Curva a due flange 1/16 DN 500 mm	cad	€ 1.397,00 milletrecentonovantasette/00
VEN24-PR-A.13.10.68	**B.13.10.68**	Curva a due flange 1/16 DN 600 mm	cad	€ 2.002,19 duemiladue/19
VEN24-PR-A.13.10.69	**B.13.10.69**	Curva a due flange 1/32 DN 80 mm	cad	€ 96,38 novantasei/38
VEN24-PR-A.13.10.70	**B.13.10.70**	Curva a due flange 1/32 DN 100 mm	cad	€ 105,40 centocinque/40
VEN24-PR-A.13.10.71	**B.13.10.71**	Curva a due flange 1/32 DN 125 mm	cad	€ 111,86 centoundici/86
VEN24-PR-A.13.10.72	**B.13.10.72**	Curva a due flange 1/32 DN 150 mm	cad	€ 120,97 centoventi/97
VEN24-PR-A.13.10.73	**B.13.10.73**	Curva a due flange 1/32 DN 200 mm	cad	€ 269,18 duecentosessantanove/18
VEN24-PR-A.13.10.74	**B.13.10.74**	Curva a due flange 1/32 DN 250 mm	cad	€ 427,83 quattrocentoventisette/83
VEN24-PR-A.13.10.75	**B.13.10.75**	Curva a due flange 1/32 DN 300 mm	cad	€ 581,75 cinquecentottantuno/75
VEN24-PR-A.13.10.76	**B.13.10.76**	Curva a due flange 1/32 DN 350 mm	cad	€ 712,33 settecentododici/33
VEN24-PR-A.13.10.77	**B.13.10.77**	Curva a due flange 1/32 DN 400 mm	cad	€ 808,71 ottocentotto/71
VEN24-PR-A.13.10.78	**B.13.10.78**	Curva a due flange 1/32 DN 450 mm	cad	€ 1.056,69 millecinquantasei/69
VEN24-PR-A.13.10.79	**B.13.10.79**	Curva a due flange 1/32 DN 500 mm	cad	€ 1.295,07 milleduecentonovantacinque/07
VEN24-PR-A.13.10.80	**B.13.10.80**	Curva a due flange 1/32 DN 600 mm	cad	€ 1.566,82 millecinquecentosessantasei/82
VEN24-PR-A.13.10.81	**B.13.10.81**	TI a tre flange DN 80x80 mm	cad	€ 139,27 centotrentanove/27
VEN24-PR-A.13.10.82	**B.13.10.82**	TI a tre flange DN 100x100 mm	cad	€ 147,55 centoquarantasette/55
VEN24-PR-A.13.10.83	**B.13.10.83**	TI a tre flange DN 125x125 mm	cad	€ 188,78 centottantotto/78
VEN24-PR-A.13.10.84	**B.13.10.84**	TI a tre flange DN 150x150 mm	cad	€ 226,54 duecentoventisei/54
VEN24-PR-A.13.10.85	**B.13.10.85**	TI a tre flange DN 200x200 mm	cad	€ 335,42 trecentotrentacinque/42
VEN24-PR-A.13.10.86	**B.13.10.86**	TI a tre flange DN 250x250 mm	cad	€ 738,08 settecentotrentotto/08
VEN24-PR-A.13.10.87	**B.13.10.87**	TI a tre flange DN 300x300 mm	cad	€ 948,47 novecentoquarantotto/47

VEN24-PR-A.13.10.88	**B.13.10.88**	TI a tre flange DN 350x350 mm	cad	€ 1.186,11 millecentottantasei/11
VEN24-PR-A.13.10.89	**B.13.10.89**	TI a tre flange DN 400x400 mm	cad	€ 1.429,13 millequattrocentoventinove /13
VEN24-PR-A.13.10.90	**B.13.10.90**	TI a tre flange DN 450x450 mm	cad	€ 2.099,23 duemilanovantanove/23
VEN24-PR-A.13.10.91	**B.13.10.91**	TI a tre flange DN 500x500 mm	cad	€ 2.099,23 duemilanovantanove/23
VEN24-PR-A.13.10.92	**B.13.10.92**	TI a tre flange DN 600x600 mm	cad	€ 4.717,70 quattromilasettecentodicias sette/70
VEN24-PR-A.13.10.93	**B.13.10.93**	Riduzioni flangiate DN 80x65 mm	cad	€ 97,29 novantasette/29
VEN24-PR-A.13.10.94	**B.13.10.94**	Riduzioni flangiate DN 100x80 mm	cad	€ 112,69 centododici/69
VEN24-PR-A.13.10.95	**B.13.10.95**	Riduzioni flangiate DN 125x100 mm	cad	€ 123,29 centoventitre/29
VEN24-PR-A.13.10.96	**B.13.10.96**	Riduzioni flangiate DN 150x125 mm	cad	€ 132,23 centotrentadue/23
VEN24-PR-A.13.10.97	**B.13.10.97**	Riduzioni flangiate DN 200x150 mm	cad	€ 181,00 centottantuno/00
VEN24-PR-A.13.10.98	**B.13.10.98**	Riduzioni flangiate DN 250x200 mm	cad	€ 394,62 trecentonovantaquattro/62
VEN24-PR-A.13.10.99	**B.13.10.99**	Riduzioni flangiate DN 300x250 mm	cad	€ 502,26 cinquecentodue/26

VEN24-PR-A.13.11 [B.13.11] RACCORDI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI

Fornitura di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà: elastico automatico con una guarnizione in elastomero, di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento elastico meccanico con una guarnizione in elastomero, di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, che potrà svolgere solo funzione di tenuta idraulica (in questo caso si aggiungerà un anello antisfilamento) o anche funzione antisfilamento a mezzo di inserti metallici annegati nella guarnizione stessa, il tutto grazie ad una contro flangia che comprimerà le suddette guarnizioni a mezzo di bulloni. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere pari a: Per giunti elastici automatici antisfilamento: DN 60 25 bar DN 80 – 100 23 bar DN 125 22 bar DN 150 18 bar DN 200 – 400 16 bar DN 450 13 bar DN 500 11 bar DN 600 10 bar. Per giunti elastici meccanici antisfilamento: DN 60 25 bar DN 80 23 bar DN 100 23 bar DN 125 22 bar DN 150 18 bar DN 200 16 bar DN 250 16 bar DN 300 16 bar. Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè: DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10-40 per PFA = 40 bar) DN 350 – 600 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar) Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: Per giunti elastici automatici antisfilamento: DN 60 – 150 5° DN 200 – 250 4° DN 300 – 350 3° DN 400 – 600 2° Per giunti elastici meccanici antisfilamento: DN 60 – 150 4° DN 200 – 300 3°. Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 7 % per ogni classe di PN superiore. Nel prezzo unitario è compresa la guarnizione e l'anello con inserti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.11.01	**B.13.11.01**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 80x80 mm	cad	€ 155,85 centocinquantacinque/85
VEN24-PR-A.13.11.02	**B.13.11.02**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 100x100 mm	cad	€ 193,36 centonovantatre/36
VEN24-PR-A.13.11.03	**B.13.11.03**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 125x125 mm	cad	€ 220,92 duecentoventi/92
VEN24-PR-A.13.11.04	**B.13.11.04**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 150x150 mm	cad	€ 229,48 duecentoventinove/48

VEN24-PR-A.13.11.05	**B.13.11.05**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 200x200 mm	cad	€ 327,29 trecentoventisette/29
VEN24-PR-A.13.11.06	**B.13.11.06**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 250x250 mm	cad	€ 630,61 seicentotrenta/61
VEN24-PR-A.13.11.07	**B.13.11.07**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 300x300 mm	cad	€ 811,15 ottocentoundici/15
VEN24-PR-A.13.11.08	**B.13.11.08**	Tazze flangia bicchiere DN 80 mm	cad	€ 67,04 sessantasette/04
VEN24-PR-A.13.11.09	**B.13.11.09**	Tazze flangia bicchiere DN 100 mm	cad	€ 69,76 sessantanove/76
VEN24-PR-A.13.11.10	**B.13.11.10**	Tazze flangia bicchiere DN 125 mm	cad	€ 96,11 novantasei/11
VEN24-PR-A.13.11.11	**B.13.11.11**	Tazze flangia bicchiere DN 150 mm	cad	€ 106,38 centosei/38
VEN24-PR-A.13.11.12	**B.13.11.12**	Tazze flangia bicchiere DN 200 mm	cad	€ 135,56 centotrentacinque/56
VEN24-PR-A.13.11.13	**B.13.11.13**	Tazze flangia bicchiere DN 250 mm	cad	€ 204,69 duecentoquattro/69
VEN24-PR-A.13.11.14	**B.13.11.14**	Tazze flangia bicchiere DN 300 mm	cad	€ 299,66 duecentonovantanove/66
VEN24-PR-A.13.11.15	**B.13.11.15**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 80 mm	cad	€ 109,82 centonove/82
VEN24-PR-A.13.11.16	**B.13.11.16**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 100 mm	cad	€ 110,97 centodieci/97
VEN24-PR-A.13.11.17	**B.13.11.17**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 125 mm	cad	€ 157,41 centocinquantasette/41
VEN24-PR-A.13.11.18	**B.13.11.18**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 150 mm	cad	€ 174,45 centosettantaquattro/45
VEN24-PR-A.13.11.19	**B.13.11.19**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 200 mm	cad	€ 223,83 duecentoventitre/83
VEN24-PR-A.13.11.20	**B.13.11.20**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 250 mm	cad	€ 391,72 trecentonovantuno/72
VEN24-PR-A.13.11.21	**B.13.11.21**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 300 mm	cad	€ 527,06 cinquecentoventisette/06
VEN24-PR-A.13.11.22	**B.13.11.22**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 80 mm	cad	€ 109,82 centonove/82
VEN24-PR-A.13.11.23	**B.13.11.23**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 100 mm	cad	€ 110,97 centodieci/97
VEN24-PR-A.13.11.24	**B.13.11.24**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 125 mm	cad	€ 157,41 centocinquantasette/41
VEN24-PR-A.13.11.25	**B.13.11.25**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 150 mm	cad	€ 174,45 centosettantaquattro/45
VEN24-PR-A.13.11.26	**B.13.11.26**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 200 mm	cad	€ 223,83 duecentoventitre/83
VEN24-PR-A.13.11.27	**B.13.11.27**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 250 mm	cad	€ 391,72 trecentonovantuno/72
VEN24-PR-A.13.11.28	**B.13.11.28**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 300 mm	cad	€ 527,06 cinquecentoventisette/06
VEN24-PR-A.13.11.29	**B.13.11.29**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 80 mm	cad	€ 109,92 centonove/92
VEN24-PR-A.13.11.30	**B.13.11.30**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 100 mm	cad	€ 110,97 centodieci/97
VEN24-PR-A.13.11.31	**B.13.11.31**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 125 mm	cad	€ 157,41 centocinquantasette/41
VEN24-PR-A.13.11.32	**B.13.11.32**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 150 mm	cad	€ 174,45 centosettantaquattro/45
VEN24-PR-A.13.11.33	**B.13.11.33**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 200 mm	cad	€ 223,83 duecentoventitre/83
VEN24-PR-A.13.11.34	**B.13.11.34**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 250 mm	cad	€ 391,72 trecentonovantuno/72
VEN24-PR-A.13.11.35	**B.13.11.35**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 300 mm	cad	€ 527,06 cinquecentoventisette/06
VEN24-PR-A.13.11.36	**B.13.11.36**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 80 mm	cad	€ 109,92 centonove/92
VEN24-PR-A.13.11.37	**B.13.11.37**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 100 mm	cad	€ 110,97 centodieci/97
VEN24-PR-A.13.11.38	**B.13.11.38**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 125 mm	cad	€ 157,41 centocinquantasette/41
VEN24-PR-A.13.11.39	**B.13.11.39**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 150 mm	cad	€ 174,45 centosettantaquattro/45

VEN24-PR-A.13.11.40	**B.13.11.40**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 200 mm	cad	€ 223,83 duecentoventitre/83
VEN24-PR-A.13.11.41	**B.13.11.41**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 250 mm	cad	€ 391,72 trecentonovantuno/72
VEN24-PR-A.13.11.42	**B.13.11.42**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 300 mm	cad	€ 527,06 cinquecentoventisette/06
VEN24-PR-A.13.11.43	**B.13.11.43**	TI a tre bicchieri DN 80x80 mm	cad	€ 188,47 centottantotto/47
VEN24-PR-A.13.11.44	**B.13.11.44**	TI a tre bicchieri DN 100x100 mm	cad	€ 211,79 duecentoundici/79
VEN24-PR-A.13.11.45	**B.13.11.45**	TI a tre bicchieri DN 125x125 mm	cad	€ 272,25 duecentosettantadue/25
VEN24-PR-A.13.11.46	**B.13.11.46**	TI a tre bicchieri DN 150x150 mm	cad	€ 293,25 duecentonovantatre/25
VEN24-PR-A.13.11.47	**B.13.11.47**	TI a tre bicchieri DN 200x200 mm	cad	€ 404,16 quattrocentoquattro/16
VEN24-PR-A.13.11.48	**B.13.11.48**	Riduzione a due bicchieri DN 80x60 mm	cad	€ 105,39 centocinque/39
VEN24-PR-A.13.11.49	**B.13.11.49**	Riduzione a due bicchieri DN 100x80 mm	cad	€ 128,65 centoventotto/65
VEN24-PR-A.13.11.50	**B.13.11.50**	Riduzione a due bicchieri DN 125x80 mm	cad	€ 151,13 centocinquantuno/13
VEN24-PR-A.13.11.51	**B.13.11.51**	Riduzione a due bicchieri DN 125x100 mm	cad	€ 156,99 centocinquantasei/99
VEN24-PR-A.13.11.52	**B.13.11.52**	Riduzione a due bicchieri DN 150x100 mm	cad	€ 180,31 centottanta/31
VEN24-PR-A.13.11.53	**B.13.11.53**	Riduzione a due bicchieri DN 150x125 mm	cad	€ 201,34 duecentouno/34
VEN24-PR-A.13.11.54	**B.13.11.54**	Riduzione a due bicchieri DN 200x100 mm	cad	€ 210,65 duecentodieci/65
VEN24-PR-A.13.11.55	**B.13.11.55**	Riduzione a due bicchieri DN 200x125 mm	cad	€ 220,07 duecentoventi/07
VEN24-PR-A.13.11.56	**B.13.11.56**	Riduzione a due bicchieri DN 200x150 mm	cad	€ 233,03 duecentotrentatre/03
VEN24-PR-A.13.11.57	**B.13.11.57**	Riduzione a due bicchieri DN 250x125 mm	cad	€ 401,98 quattrocentouno/98
VEN24-PR-A.13.11.58	**B.13.11.58**	Riduzione a due bicchieri DN 250x150 mm	cad	€ 401,98 quattrocentouno/98
VEN24-PR-A.13.11.59	**B.13.11.59**	Riduzione a due bicchieri DN 250x200 mm	cad	€ 423,66 quattrocentoventitre/66
VEN24-PR-A.13.11.60	**B.13.11.60**	Riduzione a due bicchieri DN 300x150 mm	cad	€ 474,97 quattrocentosettantaquattro/97
VEN24-PR-A.13.11.61	**B.13.11.61**	Riduzione a due bicchieri DN 300x200 mm	cad	€ 501,42 cinquecentouno/42
VEN24-PR-A.13.11.62	**B.13.11.62**	Riduzione a due bicchieri DN 300x250 mm	cad	€ 537,12 cinquecentotrentasette/12

VEN24-PR-A.13.12 [B.13.12] RACCORDI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE E ALTE PRESSIONI

Fornitura di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione: = 420 MPa allungamento minimo a rottura: = 5% durezza Brinell: = 250 HB. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia, con forature a Norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta, sarà di tipo elastico automatico e antisfilamento con bicchiere a doppia camera: quella interna alloggerà la guarnizione con profilo a coda di rondine secondo UNI 9163 in EPDM, conforme alla norma EN 681 -1, che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901, o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a: DN 100 64 bar DN 125 60 bar DN 150 55 bar DN 200 50 bar DN 250 45 bar DN 300 40 bar DN 400 35 bar DN 500 30 bar DN 600 27 bar Le deviazioni

angolari permesse dal giunto sono le seguenti: DN 100 – 400 3° DN 500 – 600 2° Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 7% per ogni classe di PN superiore. Nel prezzo unitario è compresa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali flange è conforme alla Norma EN 1092-2.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.12.01	**B.13.12.01**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 150x100 mm	cad	€ 214,65 duecentoquattordici/65
VEN24-PR-A.13.12.02	**B.13.12.02**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 200x150 mm	cad	€ 352,43 trecentocinquantadue/43
VEN24-PR-A.13.12.03	**B.13.12.03**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 250x100 mm	cad	€ 469,40 quattrocentosessantanove/40
VEN24-PR-A.13.12.04	**B.13.12.04**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 250x150 mm	cad	€ 445,13 quattrocentoquarantacinque/13
VEN24-PR-A.13.12.05	**B.13.12.05**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 250x200 mm	cad	€ 485,06 quattrocentottantacinque/06
VEN24-PR-A.13.12.06	**B.13.12.06**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 300x150 mm	cad	€ 591,64 cinquecentonovantuno/64
VEN24-PR-A.13.12.07	**B.13.12.07**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 300x200 mm	cad	€ 638,70 seicentotrentotto/70
VEN24-PR-A.13.12.08	**B.13.12.08**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 300x250 mm	cad	€ 683,97 seicentottantatre/97
VEN24-PR-A.13.12.09	**B.13.12.09**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 400x200 mm	cad	€ 907,99 novecentosette/99
VEN24-PR-A.13.12.10	**B.13.12.10**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 400x300 mm	cad	€ 1.413,52 millequattrocentotredici/52
VEN24-PR-A.13.12.11	**B.13.12.11**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 500x300 mm	cad	€ 1.636,72 milleseicentotrentasei/72
VEN24-PR-A.13.12.12	**B.13.12.12**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 500x400 mm	cad	€ 2.145,51 duemilacentoquarantacinque/51
VEN24-PR-A.13.12.13	**B.13.12.13**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia DN 600x500 mm	cad	€ 2.062,65 duemilasessantadue/65
VEN24-PR-A.13.12.14	**B.13.12.14**	Tazze flangia bicchiere DN 100 mm	cad	€ 163,36 centosessantatre/36
VEN24-PR-A.13.12.15	**B.13.12.15**	Tazze flangia bicchiere DN 150 mm	cad	€ 181,54 centottantuno/54
VEN24-PR-A.13.12.16	**B.13.12.16**	Tazze flangia bicchiere DN 200 mm	cad	€ 302,05 trecentodue/05
VEN24-PR-A.13.12.17	**B.13.12.17**	Tazze flangia bicchiere DN 250 mm	cad	€ 432,57 quattrocentotrentadue/57
VEN24-PR-A.13.12.18	**B.13.12.18**	Tazze flangia bicchiere DN 300 mm	cad	€ 457,40 quattrocentocinquantasette/40
VEN24-PR-A.13.12.19	**B.13.12.19**	Tazze flangia bicchiere DN 400 mm	cad	€ 1.099,66 millenovantanove/66
VEN24-PR-A.13.12.20	**B.13.12.20**	Tazze flangia bicchiere DN 500 mm	cad	€ 2.198,00 duemilacentonovantotto/00
VEN24-PR-A.13.12.21	**B.13.12.21**	Tazze flangia bicchiere DN 600 mm	cad	€ 2.513,80 duemilacinquecentotredici/80
VEN24-PR-A.13.12.22	**B.13.12.22**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 100 mm	cad	€ 191,74 centonovantuno/74
VEN24-PR-A.13.12.23	**B.13.12.23**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 150 mm	cad	€ 220,38 duecentoventi/38
VEN24-PR-A.13.12.24	**B.13.12.24**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 200 mm	cad	€ 361,27 trecentosessantuno/27
VEN24-PR-A.13.12.25	**B.13.12.25**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 250 mm	cad	€ 536,07 cinquecentotrentasei/07
VEN24-PR-A.13.12.26	**B.13.12.26**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 300 mm	cad	€ 737,35 settecentotrentasette/35
VEN24-PR-A.13.12.27	**B.13.12.27**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 400 mm	cad	€ 2.037,19 duemilatrentasette/19
VEN24-PR-A.13.12.28	**B.13.12.28**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 500 mm	cad	€ 3.377,50 tremilatrecentosettantasette/50

VEN24-PR-A.13.12.29	**B.13.12.29**	Curva a due bicchieri 1/4 DN 600 mm	cad	€ 5.135,29 cinquemilacentotrentacinque/29
VEN24-PR-A.13.12.30	**B.13.12.30**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 100 mm	cad	€ 159,27 centocinquantanove/27
VEN24-PR-A.13.12.31	**B.13.12.31**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 150 mm	cad	€ 215,46 duecentoquindici/46
VEN24-PR-A.13.12.32	**B.13.12.32**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 200 mm	cad	€ 313,69 trecentotredici/69
VEN24-PR-A.13.12.33	**B.13.12.33**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 250 mm	cad	€ 523,08 cinquecentoventitre/08
VEN24-PR-A.13.12.34	**B.13.12.34**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 300 mm	cad	€ 695,52 seicentonovantacinque/52
VEN24-PR-A.13.12.35	**B.13.12.35**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 400 mm	cad	€ 1.584,24 millecinquecentottantaquattro/24
VEN24-PR-A.13.12.36	**B.13.12.36**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 500 mm	cad	€ 2.808,67 duemilaottocentotto/67
VEN24-PR-A.13.12.37	**B.13.12.37**	Curva a due bicchieri 1/8 DN 600 mm	cad	€ 3.977,87 tremilanovecentosettantasette/87
VEN24-PR-A.13.12.38	**B.13.12.38**	Curva a due bicchieri 1/12 DN 100 mm	cad	€ 159,98 centocinquantanove/98
VEN24-PR-A.13.12.39	**B.13.12.39**	Curva a due bicchieri 1/12 DN 150 mm	cad	€ 210,19 duecentodieci/19
VEN24-PR-A.13.12.40	**B.13.12.40**	Curva a due bicchieri 1/12 DN 200 mm	cad	€ 326,54 trecentoventisei/54
VEN24-PR-A.13.12.41	**B.13.12.41**	Curva a due bicchieri 1/12 DN 250 mm	cad	€ 535,97 cinquecentotrentacinque/97
VEN24-PR-A.13.12.42	**B.13.12.42**	Curva a due bicchieri 1/12 DN 300 mm	cad	€ 651,23 seicentocinquantuno/23
VEN24-PR-A.13.12.43	**B.13.12.43**	Curva a due bicchieri 1/12 DN 400 mm	cad	€ 1.474,55 millequattrocentosettantaquattro/55
VEN24-PR-A.13.12.44	**B.13.12.44**	Curva a due bicchieri 1/12 DN 500 mm	cad	€ 1.792,34 millesettecentonovantadue/34
VEN24-PR-A.13.12.45	**B.13.12.45**	Curva a due bicchieri 1/12 DN 600 mm	cad	€ 3.639,17 tremilaseicentotrentanove/17
VEN24-PR-A.13.12.46	**B.13.12.46**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 100 mm	cad	€ 155,16 centocinquantacinque/16
VEN24-PR-A.13.12.47	**B.13.12.47**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 150 mm	cad	€ 203,82 duecentotre/82
VEN24-PR-A.13.12.48	**B.13.12.48**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 200 mm	cad	€ 303,51 trecentotre/51
VEN24-PR-A.13.12.49	**B.13.12.49**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 250 mm	cad	€ 503,70 cinquecentotre/70
VEN24-PR-A.13.12.50	**B.13.12.50**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 300 mm	cad	€ 632,13 seicentotrentadue/13
VEN24-PR-A.13.12.51	**B.13.12.51**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 400 mm	cad	€ 1.394,78 milletrecentonovantaquattro/78
VEN24-PR-A.13.12.52	**B.13.12.52**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 500 mm	cad	€ 2.094,21 duemilanovantaquattro/21
VEN24-PR-A.13.12.53	**B.13.12.53**	Curva a due bicchieri 1/16 DN 600 mm	cad	€ 3.391,31 tremilatrecentonovantuno/31
VEN24-PR-A.13.12.54	**B.13.12.54**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 100 mm	cad	€ 154,34 centocinquantaquattro/34
VEN24-PR-A.13.12.55	**B.13.12.55**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 150 mm	cad	€ 204,00 duecentoquattro/00
VEN24-PR-A.13.12.56	**B.13.12.56**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 200 mm	cad	€ 298,95 duecentonovantotto/95
VEN24-PR-A.13.12.57	**B.13.12.57**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 250 mm	cad	€ 513,53 cinquecentotredici/53
VEN24-PR-A.13.12.58	**B.13.12.58**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 300 mm	cad	€ 623,30 seicentoventitre/30
VEN24-PR-A.13.12.59	**B.13.12.59**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 400 mm	cad	€ 1.290,65 milleduecentonovanta/65

VEN24-PR-A.13.12.60	**B.13.12.60**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 500 mm	cad	€ 1.548,59 millecinquecentoquarantotto/59
VEN24-PR-A.13.12.61	**B.13.12.61**	Curva a due bicchieri 1/32 DN 600 mm	cad	€ 3.228,24 tremiladuecentoventotto/24
VEN24-PR-A.13.12.62	**B.13.12.62**	TI a tre bicchieri DN 100x100 mm	cad	€ 310,96 trecentodieci/96
VEN24-PR-A.13.12.63	**B.13.12.63**	TI a tre bicchieri DN 200x200 mm	cad	€ 719,17 settecentodiciannove/17
VEN24-PR-A.13.12.64	**B.13.12.64**	TI a tre bicchieri DN 250x250 mm	cad	€ 889,98 ottocentottantanove/98
VEN24-PR-A.13.12.65	**B.13.12.65**	TI a tre bicchieri DN 300x300 mm	cad	€ 1.229,61 milleduecentoventinove/61

VEN24-PR-A.13.13 [B.13.13] TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI

Fornitura di Tubazioni DN 100-1000 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dIchiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; giunto elastico automatico e antisfilamento di tipo Universal Standard Ve con bicchiere a doppia camera e cordone di saldatura sull'estremo liscio; la camera interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica, quella esterna l'anello antisfilamento; guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alle norme EN 681-1 e UNI 9163; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza tubazioni: 6m fino al DN600, 7m dal DN700 al DN1000.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.13.a	**B.13.13.a**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 100 mm	m	€ 90,36 novanta/36
VEN24-PR-A.13.13.b	**B.13.13.b**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 125 mm	m	€ 116,25 centosedici/25
VEN24-PR-A.13.13.c	**B.13.13.c**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 150 mm	m	€ 125,46 centoventicinque/46
VEN24-PR-A.13.13.d	**B.13.13.d**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 200 mm	m	€ 160,26 centosessanta/26
VEN24-PR-A.13.13.e	**B.13.13.e**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 250 mm	m	€ 210,97 duecentodieci/97
VEN24-PR-A.13.13.f	**B.13.13.f**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 300 mm	m	€ 256,90 duecentocinquantasei/90
VEN24-PR-A.13.13.g	**B.13.13.g**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 350 mm	m	€ 384,99 trecentottantaquattro/99
VEN24-PR-A.13.13.h	**B.13.13.h**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 400 mm	m	€ 408,74 quattrocentotto/74
VEN24-PR-A.13.13.i	**B.13.13.i**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 450 mm	m	€ 538,68 cinquecentotrentotto/68
VEN24-PR-A.13.13.j	**B.13.13.j**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 500 mm	m	€ 561,47 cinquecentosessantuno/47
VEN24-PR-A.13.13.k	**B.13.13.k**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 600 mm	m	€ 743,67 settecentoquarantatre/67

VEN24-PR-A.13.13.14 [B.13.14] TUBI IN GHISA PER IRRIGAZIONE

Fornitura di condotte in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 545-2010. Rivestite internamente in malta cementizia d'altoforno certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e certificati secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545 in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation " (EAC) ed esternamente in zinco e vernice secondo quanto prescritto al punto 4.4.2 della suddettanorma. Le tubazioni saranno dotate di giunto elastico automatico a bicchiere e anello di tenuta in gomma secondo quanto prescritto dalla UNI 9163 e similari. La PFA massima non dovrà essere inferiore a quanto indicato dal produttore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.14.a	**B.13.14.a**	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 150 mm	m	€ 73,97 settantatre/97
VEN24-PR-A.13.14.b	**B.13.14.b**	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 200 mm	m	€ 100,63 cento/63
VEN24-PR-A.13.14.c	**B.13.14.c**	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 250 mm	m	€ 136,07 centotrentasei/07
VEN24-PR-A.13.14.d	**B.13.14.d**	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 300 mm	m	€ 165,16 centosessantacinque/16
VEN24-PR-A.13.14.e	**B.13.14.e**	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 350 mm	m	€ 226,26 duecentoventisei/26
VEN24-PR-A.13.14.f	**B.13.14.f**	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 400 mm	m	€ 253,64 duecentocinquantatre/64
VEN24-PR-A.13.14.g	**B.13.14.g**	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 450 mm	m	€ 312,71 trecentododici/71
VEN24-PR-A.13.14.h	**B.13.14.h**	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 500 mm	m	€ 347,54 trecentoquarantasette/54
VEN24-PR-A.13.14.i	**B.13.14.i**	TUBI IN GHISA SFEROIDALE PER IRRIGAZIONE DN 600 mm	m	€ 439,56 quattrocentotrentanove/56

VEN24-PR-A.13.15 [B.13.15] TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA'

Fornitura di tubazioni DN 80-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001 conformi alla Norma UNI EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma UNI 9163; rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica rossa. Lunghezza utile delle tubazioni: DN 80 ÷ 600 6 m DN 700 ÷ 1000 7 m.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.15.a	**B.13.15.a**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 80 mm	m	€ 60,89 sessanta/89
VEN24-PR-A.13.15.b	**B.13.15.b**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 100 mm	m	€ 66,63 sessantasei/63
VEN24-PR-A.13.15.c	**B.13.15.c**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 125 mm	m	€ 78,00 settantotto/00
VEN24-PR-A.13.15.d	**B.13.15.d**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 150 mm	m	€ 90,80 novanta/80
VEN24-PR-A.13.15.e	**B.13.15.e**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 200 mm	m	€ 117,52 centodiciassette/52
VEN24-PR-A.13.15.f	**B.13.15.f**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 250 mm	m	€ 149,04 centoquarantanove/04
VEN24-PR-A.13.15.g	**B.13.15.g**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 300 mm	m	€ 178,30 centosettantotto/30
VEN24-PR-A.13.15.h	**B.13.15.h**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 350 mm	m	€ 283,40 duecentottantatre/40
VEN24-PR-A.13.15.i	**B.13.15.i**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 400 mm	m	€ 311,44 trecentoundici/44
VEN24-PR-A.13.15.j	**B.13.15.j**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 450 mm	m	€ 391,59 trecentonovantuno/59
VEN24-PR-A.13.15.k	**B.13.15.k**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 500 mm	m	€ 403,02 quattrocentotre/02
VEN24-PR-A.13.15.l	**B.13.15.l**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA A GRAVITA' O BASSE PRESSIONI DN 600 mm	m	€ 502,04 cinquecentodue/04

VEN24-PR-A.13.16 [B.13.16] TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI

Fornitura di tubazioni DN 80-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; provviste di giunto di tipo elastico automatico antisfilamento in elastomero NBR con profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento; rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica all'acqua. Lunghezza utile delle tubazioni 6 m.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.16.a	**B.13.16.a**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 80 mm	m	€ 71,93 settantuno/93
VEN24-PR-A.13.16.b	**B.13.16.b**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 100 mm	m	€ 77,75 settantasette/75
VEN24-PR-A.13.16.c	**B.13.16.c**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 125 mm	m	€ 91,60 novantuno/60
VEN24-PR-A.13.16.d	**B.13.16.d**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 150 mm	m	€ 107,18 centosette/18
VEN24-PR-A.13.16.e	**B.13.16.e**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 200 mm	m	€ 141,17 centoquarantuno/17
VEN24-PR-A.13.16.f	**B.13.16.f**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 250 mm	m	€ 188,12 centottantotto/12
VEN24-PR-A.13.16.g	**B.13.16.g**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 300 mm	m	€ 229,76 duecentoventinove/76
VEN24-PR-A.13.16.h	**B.13.16.h**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 350 mm	m	€ 344,35 trecentoquarantaquattro/35
VEN24-PR-A.13.16.i	**B.13.16.i**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 400 mm	m	€ 389,19 trecentottantanove/19
VEN24-PR-A.13.16.j	**B.13.16.j**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 450 mm	m	€ 477,42 quattrocentosettantasette/42
VEN24-PR-A.13.16.k	**B.13.16.k**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 500 mm	m	€ 481,13 quattrocentottantuno/13
VEN24-PR-A.13.16.l	**B.13.16.l**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA O BASSE PRESSIONI CON GIUNTO ANTISFILAMENTO con inserti metallici DN 600 mm	m	€ 622,20 seicentoventidue/20

VEN24-PR-A.13.17 [B.13.17] TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI

Fornitura di tubazioni DN 80-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; dichiarazione ambientale di prodotto in conformità alle norme EN15804 ed EN14025 con attestato di verifica emesso da parte di un ente terzo indipendente; provviste di giunto antisfilamento con bicchiere a doppia camera (quella interna alloggerà la guarnizione in NBR che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento provvisto di inserti metallici); rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica rossa. Lunghezza utile delle tubazioni 6 m.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.13.17.a	**B.13.17.a**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI a doppia camera DN 100 mm	m	€ 95,68 novantacinque/68
VEN24-PR-A.13.17.b	**B.13.17.b**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI a doppia camera DN 125 mm	m	€ 113,62 centotredici/62
VEN24-PR-A.13.17.c	**B.13.17.c**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI a doppia camera DN 150 mm	m	€ 123,61 centoventitre/61
VEN24-PR-A.13.17.d	**B.13.17.d**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI a doppia camera DN 200 mm	m	€ 162,72 centosessantadue/72
VEN24-PR-A.13.17.e	**B.13.17.e**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI a doppia camera DN 250 mm	m	€ 216,95 duecentosedici/95
VEN24-PR-A.13.17.f	**B.13.17.f**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI a doppia camera DN 300 mm	m	€ 264,79 duecentosessantaquattro/79
VEN24-PR-A.13.17.g	**B.13.17.g**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI a doppia camera DN 350 mm	m	€ 397,07 trecentonovantasette/07
VEN24-PR-A.13.17.h	**B.13.17.h**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI a doppia camera DN 400 mm	m	€ 448,80 quattrocentoquarantotto/80
VEN24-PR-A.13.17.i	**B.13.17.i**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI a doppia camera DN 450 mm	m	€ 550,58 cinquecentocinquanta/58
VEN24-PR-A.13.17.j	**B.13.17.j**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI a doppia camera DN 500 mm	m	€ 554,82 cinquecentocinquantaquattro/82
VEN24-PR-A.13.17.k	**B.13.17.k**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI a doppia camera DN 600 mm	m	€ 717,60 settecentodiciassette/60

VEN24-PR-A.13.18 [B.13.18] TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI

Fornitura di tubazioni DN 100-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; provviste di giunto antisfilamento con bicchiere a doppia camera (quella interna alloggerà la guarnizione in NBR che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento da applicare tra il bicchiere esterno e l'estremo liscio provvisto di cordone di saldatura); rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica rossa. Lunghezza utile delle tubazioni 6 m.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.18.a	**B.13.18.a**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI a doppia camera con cordone saldato DN 100 mm	m	€ 98,67 novantotto/67
VEN24-PR-A.13.18.b	**B.13.18.b**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI a doppia camera con cordone saldato DN 125 mm	m	€ 122,59 centoventidue/59
VEN24-PR-A.13.18.c	**B.13.18.c**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI a doppia camera con cordone saldato DN 150 mm	m	€ 129,77 centoventinove/77
VEN24-PR-A.13.18.d	**B.13.18.d**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI a doppia camera con cordone saldato DN 200 mm	m	€ 170,79 centosettanta/79
VEN24-PR-A.13.18.e	**B.13.18.e**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI a doppia camera con cordone saldato DN 250 mm	m	€ 227,78 duecentoventisette/78
VEN24-PR-A.13.18.f	**B.13.18.f**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI a doppia camera con cordone saldato DN 300 mm	m	€ 278,13 duecentosettantotto/13
VEN24-PR-A.13.18.g	**B.13.18.g**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI a doppia camera con cordone saldato DN 350 mm	m	€ 417,05 quattrocentodiciassette/05

VEN24-PR-A.13.18.h	**B.13.18.h**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI a doppia camera con cordone saldato DN 400 mm	m	€ 471,22 quattrocentosettantuno/22
VEN24-PR-A.13.18.i	**B.13.18.i**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI a doppia camera con cordone saldato DN 450 mm	m	€ 578,09 cinquecentosettantotto/09
VEN24-PR-A.13.18.j	**B.13.18.j**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI a doppia camera con cordone saldato DN 500 mm	m	€ 582,64 cinquecentottantadue/64
VEN24-PR-A.13.18.k	**B.13.18.k**	TUBI IN GHISA PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI a doppia camera con cordone saldato DN 600 mm	m	€ 753,48 settecentocinquantatre/48

VEN24-PR-A.13.19 [B.13.19] TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTIO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA

Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. La lunghezza utile 6 m. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere in ghisa sferoidale conforme alla EN 12842-2000 compatibile con i tubi in PVC conformi alla EN 1452-1999 e compatibile con i tubi in polietilene conformi alla EN 12201-2003. La giunzione dei tubi avverrà a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero in qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, e rinforzata da inserti in plastica, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma. Per la giunzione dovranno essere esibiti i certificati delle prove di prestazione di tenuta idraulica di cui al punto 7 della norma EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)" Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 micron. Le tubazioni saranno rivestite esternamente preferibilmente con una lega di 85% zinco - 15% alluminio di spessore minimo pari a 400 g/m2 con successiva vernice epossidica di finitura spessore minimo 100 micron. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere pari a: DN/OD 75 – 160 25 bar. Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: DN/OD 75 – 160 6°.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.19.a	**B.13.19.a**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 75 mm	m	€ 40,10 quaranta/10
VEN24-PR-A.13.19.b	**B.13.19.b**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 90 mm	m	€ 43,04 quarantatre/04
VEN24-PR-A.13.19.c	**B.13.19.c**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 110 mm	m	€ 47,30 quarantasette/30
VEN24-PR-A.13.19.d	**B.13.19.d**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 125 mm	m	€ 61,44 sessantuno/44
VEN24-PR-A.13.19.e	**B.13.19.e**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 140 mm	m	€ 63,25 sessantatre/25
VEN24-PR-A.13.19.f	**B.13.19.f**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA DN 160 mm	m	€ 74,89 settantaquattro/89

VEN24-PR-A.13.20 [B.13.20] TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMOPLASTICA

Fornitura di tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. La lunghezza utile 6 m. I tubi dovranno avere un'estremità a bicchiere in ghisa sferoidale conforme alla EN 12842-2000 compatibile con i tubi in PVC conformi alla EN 1452-1999 e compatibile con i tubi in polietilene conformi alla EN 12201-2003. La giunzione dei tubi avverrà a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero in qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, e rinforzata da inserti in plastica, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma. Il trasferimento degli sforzi assiali atti a realizzare il dispositivo antisfilamento dovrà essere ottenuto mediante inserti metallici annegati nella guarnizione, che aderiranno sulla estremità liscia del tubo e vi si ancoreranno per attrito quando la condotta sarà messa in pressione. Per la giunzione dovranno essere esibiti i certificati delle prove di prestazione di tenuta idraulica di cui al punto 7 della norma EN 545 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)" Le tubazioni dovranno inoltre essere rivestite internamente con resina termoplastica spessore minimo 300 micron. Le tubazioni saranno rivestite esternamente preferibilmente con una lega di 85 %zinco - 15 % alluminio di spessore minimo pari a 400 g/m2 con successiva vernice epossidica di finitura spessore minimo 100 micron. I materiali dovranno essere conformi al D.M.

174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere pari a: DN/OD 75 – 160 16 bar. Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: DN/OD 75 – 160 6°.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.20.a	**B.13.20.a**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMPLASTICA DN 75 mm	m	€ 43,41 quarantatre/41
VEN24-PR-A.13.20.b	**B.13.20.b**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMPLASTICA DN 90 mm	m	€ 48,98 quarantotto/98
VEN24-PR-A.13.20.c	**B.13.20.c**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMPLASTICA DN 110 mm	m	€ 57,93 cinquantasette/93
VEN24-PR-A.13.20.d	**B.13.20.d**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMPLASTICA DN 125 mm	m	€ 69,82 sessantanove/82
VEN24-PR-A.13.20.e	**B.13.20.e**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMPLASTICA DN 140 mm	m	€ 72,01 settantadue/01
VEN24-PR-A.13.20.f	**B.13.20.f**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO E RIVESTIMENTO INTERNO IN RESINA TERMPLASTICA DN 160 mm	m	€ 85,02 ottantacinque/02

VEN24-PR-A.13.23 [B.13.23] TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE

Fornitura di Tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alle norme EN 681-1 e UNI 9163; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 additivata in rame (metallo con proprietà contro la corrosione batterica) applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica all'acqua esente da BPA e COV. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: DN 60 – 600 6 m Classe di Pressione: DN 60 – 300 40 bar DN 350 - 600 30 bar Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 300 5° DN 350 – 600 4°

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.13.23.a	**B.13.23.a**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 60 mm	m	€ 52,16 cinquantadue/16
VEN24-PR-A.13.23.b	**B.13.23.b**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 80 mm	m	€ 53,21 cinquantatre/21
VEN24-PR-A.13.23.c	**B.13.23.c**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 100 mm	m	€ 53,88 cinquantatre/88
VEN24-PR-A.13.23.d	**B.13.23.d**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 125 mm	m	€ 73,58 settantatre/58
VEN24-PR-A.13.23.e	**B.13.23.e**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 150 mm	m	€ 79,16 settantanove/16
VEN24-PR-A.13.23.f	**B.13.23.f**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 200 mm	m	€ 110,95 centodieci/95
VEN24-PR-A.13.23.g	**B.13.23.g**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 250 mm	m	€ 149,37 centoquarantanove/37
VEN24-PR-A.13.23.h	**B.13.23.h**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 300 mm	m	€ 178,57 centosettantotto/57
VEN24-PR-A.13.23.i	**B.13.23.i**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 350 mm	m	€ 243,60 duecentoquarantatre/60
VEN24-PR-A.13.23.j	**B.13.23.j**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 400 mm	m	€ 274,23 duecentosettantaquattro/23
VEN24-PR-A.13.23.k	**B.13.23.k**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 450 mm	m	€ 341,96 trecentoquarantuno/96
VEN24-PR-A.13.23.l	**B.13.23.l**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 500 mm	m	€ 381,10 trecentottantuno/10
VEN24-PR-A.13.23.m	**B.13.23.m**	TUBI IN GHISA PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO INIBENTE LA BIOCORROSIONE DN 600 mm	m	€ 482,56 quattrocentottantadue/56

VEN24-PR-A.14 [B.14] TUBAZIONI IN ACCIAIO

VEN24-PR-A.14.02 [B.14.02] TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO

Tubazioni in acciaio zincato per il convogliamento di acque potabili

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.14.02.a	**B.14.02.a**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1/2 "	m	€ 3,65 tre/65
VEN24-PR-A.14.02.b	**B.14.02.b**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 3/4"	m	€ 4,46 quattro/46
VEN24-PR-A.14.02.c	**B.14.02.c**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1"	m	€ 6,55 sei/55
VEN24-PR-A.14.02.d	**B.14.02.d**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1" 1/4"	m	€ 8,19 otto/19
VEN24-PR-A.14.02.e	**B.14.02.e**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1" 1/2	m	€ 9,37 nove/37
VEN24-PR-A.14.02.f	**B.14.02.f**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2 "	m	€ 12,88 dodici/88

VEN24-PR-A.14.03 [B.14.03] RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO

Fornitura di raccordi e pezzi speciali in acciaio, conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, per condotte acqua/gas, CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 10224, o EN 10208 grezzi (esterno e interno)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.14.03.00	**B.14.03.00**	RACCORDI E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO	kg	€ 10,55 dieci/55

VEN24-PR-A.14.04 [B.14.04] TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO

Fornitura di tubazioni in acciaio zincato conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010,per condotte acqua/gas, CONFORMI ALLA NORMA UNI EN 10224, o EN 10208 grezzi (esterno e interno)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.14.04.a	**B.14.04.a**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 65	m	€ 36,84 trentasei/84
VEN24-PR-A.14.04.b	**B.14.04.b**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 80	m	€ 41,05 quarantuno/05
VEN24-PR-A.14.04.c	**B.14.04.c**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 100	m	€ 52,07 cinquantadue/07
VEN24-PR-A.14.04.d	**B.14.04.d**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 125	m	€ 67,58 sessantasette/58
VEN24-PR-A.14.04.e	**B.14.04.e**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 150	m	€ 97,85 novantasette/85
VEN24-PR-A.14.04.f	**B.14.04.f**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 200	m	€ 139,53 centotrentanove/53
VEN24-PR-A.14.04.g	**B.14.04.g**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 250	m	€ 192,05 centonovantadue/05
VEN24-PR-A.14.04.h	**B.14.04.h**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 300	m	€ 234,05 duecentotrentaquattro/05
VEN24-PR-A.14.04.i	**B.14.04.i**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 350	m	€ 303,77 trecentotre/77
VEN24-PR-A.14.04.l	**B.14.04.l**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 400	m	€ 334,11 trecentotrentaquattro/11
VEN24-PR-A.14.04.m	**B.14.04.m**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 450	m	€ 390,39 trecentonovanta/39
VEN24-PR-A.14.04.n	**B.14.04.n**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 500	m	€ 432,75 quattrocentotrentadue/75
VEN24-PR-A.14.04.o	**B.14.04.o**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 600	m	€ 632,24 seicentotrentadue/24
VEN24-PR-A.14.04.p	**B.14.04.p**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 700	m	€ 746,18 settecentoquarantasei/18
VEN24-PR-A.14.04.q	**B.14.04.q**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 800	m	€ 859,17 ottocentocinquantanove/17
VEN24-PR-A.14.04.r	**B.14.04.r**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 900	m	€ 972,64 novecentosettantadue/64
VEN24-PR-A.14.04.s	**B.14.04.s**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 1000	m	€ 1.185,67 millecentottantacinque/67
VEN24-PR-A.14.04.t	**B.14.04.t**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 1200	m	€ 1.313,03 milletrecentotredici/03

VEN24-PR-A.14.04.u	**B.14.04.u**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CON RIVESTIMENTO ESTERNO RINFORZATO DN mm 1400	m	€ 1.539,96 millecinquecentotrentanove /96

VEN24-PR-A.14.05 [B.14.05] TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO

Tubazioni in acciaio saldato per il convogliamento d'acqua conformi alla norma UNI 6363/84 con rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo norme UNI EN 10224 conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, grezze interne.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.14.05.a	**B.14.05.a**	TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 65	m	€ 32,81 trentadue/81
VEN24-PR-A.14.05.b	**B.14.05.b**	TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 80	m	€ 35,84 trentacinque/84
VEN24-PR-A.14.05.c	**B.14.05.c**	TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 100	m	€ 47,53 quarantasette/53
VEN24-PR-A.14.05.d	**B.14.05.d**	TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 125	m	€ 56,94 cinquantasei/94
VEN24-PR-A.14.05.e	**B.14.05.e**	TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 150	m	€ 69,73 sessantanove/73
VEN24-PR-A.14.05.f	**B.14.05.f**	TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 200	m	€ 103,47 centotre/47
VEN24-PR-A.14.05.g	**B.14.05.g**	TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 250	m	€ 111,11 centoundici/11
VEN24-PR-A.14.05.h	**B.14.05.h**	TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 300	m	€ 131,66 centotrentuno/66
VEN24-PR-A.14.05.i	**B.14.05.i**	TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 350	m	€ 166,15 centosessantasei/15
VEN24-PR-A.14.05.l	**B.14.05.l**	TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 400	m	€ 193,12 centonovantatre/12
VEN24-PR-A.14.05.m	**B.14.05.m**	TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 450	m	€ 228,28 duecentoventotto/28
VEN24-PR-A.14.05.n	**B.14.05.n**	TUBAZIONI ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN mm 500	m	€ 253,49 duecentocinquantatre/49

VEN24-PR-A.14.06 [B.14.06] MANICOTTI TERMORETRAIBILI

Manicotti termoretrabili per il ripristino delle zone di giunzione per le tubazioni in acciaio saldato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.14.06.a	**B.14.06.a**	MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 65	cad	€ 10,42 dieci/42
VEN24-PR-A.14.06.b	**B.14.06.b**	MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 80	cad	€ 12,52 dodici/52
VEN24-PR-A.14.06.c	**B.14.06.c**	MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 100	cad	€ 15,16 quindici/16
VEN24-PR-A.14.06.d	**B.14.06.d**	MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 125	cad	€ 17,28 diciassette/28
VEN24-PR-A.14.06.e	**B.14.06.e**	MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 150	cad	€ 19,32 diciannove/32
VEN24-PR-A.14.06.f	**B.14.06.f**	MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 200	cad	€ 25,52 venticinque/52
VEN24-PR-A.14.06.g	**B.14.06.g**	MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 250	cad	€ 27,84 ventisette/84
VEN24-PR-A.14.06.h	**B.14.06.h**	MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 300	cad	€ 42,08 quarantadue/08
VEN24-PR-A.14.06.i	**B.14.06.i**	MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 350	cad	€ 42,85

				quarantadue/85
VEN24-PR-A.14.06.l	**B.14.06.l**	MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 400	cad	€ 47,63 quarantasette/63
VEN24-PR-A.14.06.m	**B.14.06.m**	MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 450	cad	€ 51,57 cinquantuno/57
VEN24-PR-A.14.06.n	**B.14.06.n**	MANICOTTI TERMORETRAIBILI DN mm 500	cad	€ 64,46 sessantaquattro/46

VEN24-PR-A.14.07 [B.14.07] TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO

Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.14.07.a	**B.14.07.a**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1/2 ”	m	€ 7,85 sette/85
VEN24-PR-A.14.07.b	**B.14.07.b**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 3/4 “	m	€ 9,45 nove/45
VEN24-PR-A.14.07.c	**B.14.07.c**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 “	m	€ 10,28 dieci/28
VEN24-PR-A.14.07.d	**B.14.07.d**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 “ 1/4	m	€ 13,02 tredici/02
VEN24-PR-A.14.07.e	**B.14.07.e**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1 “ 1/2	m	€ 14,10 quattordici/10
VEN24-PR-A.14.07.f	**B.14.07.f**	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2"	m	€ 18,18 diciotto/18

VEN24-PR-A.14.08 [B.14.08] TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO

Tubazioni in acciaio saldato per il convogliamento d'acqua conformi alle norme UNI EN 10224 con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, secondo norme UNI 9099, rivestimento interno con resina epossidica idonea all'uso alimentare.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.14.08.a	**B.14.08.a**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 65	m	€ 34,19 trentaquattro/19
VEN24-PR-A.14.08.b	**B.14.08.b**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 80	m	€ 37,34 trentasette/34
VEN24-PR-A.14.08.c	**B.14.08.c**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 100	m	€ 49,51 quarantanove/51
VEN24-PR-A.14.08.d	**B.14.08.d**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 125	m	€ 59,34 cinquantanove/34
VEN24-PR-A.14.08.e	**B.14.08.e**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 150	m	€ 72,67 settantadue/67
VEN24-PR-A.14.08.f	**B.14.08.f**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 200	m	€ 107,83 centosette/83
VEN24-PR-A.14.08.g	**B.14.08.g**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 250	m	€ 115,79 centoquindici/79
VEN24-PR-A.14.08.h	**B.14.08.h**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 300	m	€ 137,25 centotrentasette/25
VEN24-PR-A.14.08.i	**B.14.08.i**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 350	m	€ 173,14 centosettantatre/14
VEN24-PR-A.14.08.l	**B.14.08.l**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 400	m	€ 201,24 duecentouno/24
VEN24-PR-A.14.08.m	**B.14.08.m**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 450	m	€ 237,88 duecentotrentasette/88

VEN24-PR-A.14.08.n	**B.14.08.n**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE TRIPLO STRATO DN 500	m	€ 264,16 duecentosessantaquattro/16

VEN24-PR-A.14.09 [B.14.09] TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE

Tubazioni in acciaio saldato per il convogliamento d'acqua conformi alla norma UNI EN 10224 con rivestimento esterno in polietilene triplo strato, rivestimento interno con malta cementizia idonea all'uso alimentare, con giunto a bicchiere dotato di guarnizione e dispositivo antisfilamento, in barre da 6,00 m o da 12,00 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.14.09.a	**B.14.09.a**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 80 PN 16 (barre da 6 m)	m	€ 75,89 settantacinque/89
VEN24-PR-A.14.09.b	**B.14.09.b**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 80 PN 16 (barre da 12 m)	m	€ 57,45 cinquantasette/45
VEN24-PR-A.14.09.c	**B.14.09.c**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 100 PN 40 (barre da 6 m)	m	€ 101,93 centouno/93
VEN24-PR-A.14.09.d	**B.14.09.d**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 100 PN 16 (barre da 12 m)	m	€ 80,25 ottanta/25
VEN24-PR-A.14.09.e	**B.14.09.e**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 125 PN 16 (barre da 6 m)	m	€ 105,33 centocinque/33
VEN24-PR-A.14.09.f	**B.14.09.f**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 125 PN 16 (barre da 12 m)	m	€ 81,54 ottantuno/54
VEN24-PR-A.14.09.g	**B.14.09.g**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 125 PN 40 (barre da 6 m)	m	€ 138,88 centotrentotto/88
VEN24-PR-A.14.09.h	**B.14.09.h**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 125 PN 40 (barre da 12 m)	m	€ 105,56 centocinque/56
VEN24-PR-A.14.09.i	**B.14.09.i**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 200 PN 40 (barre da 6 m)	m	€ 189,60 centottantanove/60
VEN24-PR-A.14.09.l	**B.14.09.l**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 200 PN 40 (barre da 12 m)	m	€ 144,70 centoquarantaquattro/70
VEN24-PR-A.14.09.m	**B.14.09.m**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 250 PN 40 (barre da 6 m)	m	€ 248,81 duecentoquarantotto/81
VEN24-PR-A.14.09.n	**B.14.09.n**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 250 PN 40 (barre da 12 m)	m	€ 187,02 centottantasette/02
VEN24-PR-A.14.09.o	**B.14.09.o**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 300 PN 40 (barre da 6 m)	m	€ 303,83 trecentotre/83
VEN24-PR-A.14.09.p	**B.14.09.p**	TUBAZIONI IN ACCIAIO SALDATO PER CONVOGLIAMENTO ACQUA CON GIUNTO A BICCHIERE E GUARNIZIONE di diam. DN 300 PN 40 (barre da 12 m)	m	€ 228,10 duecentoventotto/10

VEN24-PR-A.15 [B.15] TUBAZIONI CLS

VEN24-PR-A.15.01 [B.15.01] TUBI IN CLS

Tubi in cls vibrocompresso con giunto a mezzo spessore, normale o forato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.15.01.a	**B.15.01.a**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 30	m	€ 8,67 otto/67

VEN24-PR-A.15.01.b	**B.15.01.b**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 40	m	€ 10,50 dieci/50
VEN24-PR-A.15.01.c	**B.15.01.c**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 50	m	€ 14,27 quattordici/27
VEN24-PR-A.15.01.d	**B.15.01.d**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 60	m	€ 19,17 diciannove/17
VEN24-PR-A.15.01.e	**B.15.01.e**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 80	m	€ 26,69 ventisei/69
VEN24-PR-A.15.01.f	**B.15.01.f**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 100	m	€ 41,91 quarantuno/91
VEN24-PR-A.15.01.g	**B.15.01.g**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 120	m	€ 79,01 settantanove/01
VEN24-PR-A.15.01.h	**B.15.01.h**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO Canaletta mezzo tubo in calcestruzzo.Del diametro di cm 150	m	€ 152,99 centocinquantadue/99
VEN24-PR-A.15.01.i	**B.15.01.i**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO	m	€ 13,32 tredici/32
VEN24-PR-A.15.01.l	**B.15.01.l**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO	m	€ 15,05 quindici/05
VEN24-PR-A.15.01.m	**B.15.01.m**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 300 e spessore mm 46	m	€ 19,34 diciannove/34
VEN24-PR-A.15.01.n	**B.15.01.n**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 400 e spessore mm 52	m	€ 21,69 ventuno/69
VEN24-PR-A.15.01.o	**B.15.01.o**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 500 e spessore mm 60	m	€ 27,60 ventisette/60
VEN24-PR-A.15.01.p	**B.15.01.p**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 600 e spessore mm 68	m	€ 37,04 trentasette/04
VEN24-PR-A.15.01.q	**B.15.01.q**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 800 e spessore mm 84	m	€ 59,64 cinquantanove/64
VEN24-PR-A.15.01.r	**B.15.01.r**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1000 e spessore mm 116	m	€ 81,32 ottantuno/32
VEN24-PR-A.15.01.s	**B.15.01.s**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1200 e spessore mm 125	m	€ 123,50 centoventitre/50
VEN24-PR-A.15.01.t	**B.15.01.t**	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO TURBOVIBROCOMPRESSO di diametro mm 1400 e spessore mm 155	m	€ 177,23 centosettantasette/23

VEN24-PR-A.15.02 [B.15.02] TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE

Tubi in cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) non armati con giunti a bicchiere e conformi alle norme UNI EN 1916.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.15.02.a	**B.15.02.a**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 30	m	€ 24,33 ventiquattro/33
VEN24-PR-A.15.02.b	**B.15.02.b**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 40	m	€ 28,76 ventotto/76
VEN24-PR-A.15.02.c	**B.15.02.c**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 50	m	€ 36,50 trentasei/50
VEN24-PR-A.15.02.d	**B.15.02.d**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 60	m	€ 48,66 quarantotto/66
VEN24-PR-A.15.02.e	**B.15.02.e**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 80	m	€ 72,99 settantadue/99
VEN24-PR-A.15.02.f	**B.15.02.f**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 100	m	€ 110,60 centodieci/60
VEN24-PR-A.15.02.g	**B.15.02.g**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 120	m	€ 165,89 centosessantacinque/89
VEN24-PR-A.15.02.h	**B.15.02.h**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 140	m	€ 243,30 duecentoquarantatre/30

VEN24-PR-A.15.03 [B.15.03] ANELLO DI TENUTA IN GOMMA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.15.03.a	**B.15.03.a**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 30	cad	€ 4,38 quattro/38
VEN24-PR-A.15.03.b	**B.15.03.b**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 40	cad	€ 6,27 sei/27
VEN24-PR-A.15.03.c	**B.15.03.c**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 50	cad	€ 7,56 sette/56
VEN24-PR-A.15.03.d	**B.15.03.d**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 60	cad	€ 9,68 nove/68
VEN24-PR-A.15.03.e	**B.15.03.e**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 80	cad	€ 13,23 tredici/23
VEN24-PR-A.15.03.f	**B.15.03.f**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 100	cad	€ 15,48 quindici/48
VEN24-PR-A.15.03.g	**B.15.03.g**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 120	cad	€ 22,58 ventidue/58
VEN24-PR-A.15.03.h	**B.15.03.h**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con diametro interno di cm 140	cad	€ 27,06 ventisette/06
VEN24-PR-A.15.03.i	**B.15.03.i**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per scatolari con dimensioni interne 120x100 cm	cad	€ 32,25 trentadue/25
VEN24-PR-A.15.03.l	**B.15.03.l**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per scatolari con dimensioni interne 120x100 cm	cad	€ 47,93 quarantasette/93
VEN24-PR-A.15.03.m	**B.15.03.m**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per scatolari con dimensioni interne 160x100 cm	cad	€ 45,17 quarantacinque/17
VEN24-PR-A.15.03.n	**B.15.03.n**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per scatolari con dimensioni interne 200x160 cm	cad	€ 51,62 cinquantuno/62
VEN24-PR-A.15.03.o	**B.15.03.o**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per scatolari con dimensioni interne 200x200 cm	cad	€ 70,97 settanta/97
VEN24-PR-A.15.03.p	**B.15.03.p**	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA per tubazioni con DN 140	cad	€ 25,80 venticinque/80

VEN24-PR-A.15.04 [B.15.04] TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE

Tubi in cls armati vibrocompressi o vibrocentrifugato di sezione circolare e con giunto a bicchiere, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.15.04.a	**B.15.04.a**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 30	m	€ 42,46 quarantadue/46
VEN24-PR-A.15.04.b	**B.15.04.b**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 40	m	€ 47,53 quarantasette/53
VEN24-PR-A.15.04.c	**B.15.04.c**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 50	m	€ 52,98 cinquantadue/98
VEN24-PR-A.15.04.d	**B.15.04.d**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 60	m	€ 66,65 sessantasei/65
VEN24-PR-A.15.04.e	**B.15.04.e**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 80	m	€ 94,79 novantaquattro/79
VEN24-PR-A.15.04.f	**B.15.04.f**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 100	m	€ 132,18 centotrentadue/18
VEN24-PR-A.15.04.g	**B.15.04.g**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 120	m	€ 177,86 centosettantasette/86
VEN24-PR-A.15.04.h	**B.15.04.h**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE del diametro interno di cm 140	m	€ 247,73 duecentoquarantasette/73

VEN24-PR-A.15.05 [B.15.05] TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA

Tubazioni in cls armato vibrocompressi o vibrocentrifugato di sezione circolare con base di appoggio piana, calcolati per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018, conformi alle norme DIN 4035 e UNI EN 1916

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.15.05.a	**B.15.05.a**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 30	m	€ 59,72 cinquantanove/72
VEN24-PR-A.15.05.b	**B.15.05.b**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 40	m	€ 68,57 sessantotto/57
VEN24-PR-A.15.05.c	**B.15.05.c**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 50	m	€ 77,42 settantasette/42
VEN24-PR-A.15.05.d	**B.15.05.d**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 60	m	€ 92,90 novantadue/90

VEN24-PR-A.15.05.e	**B.15.05.e**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 80	m	€ 132,71 centotrentadue/71
VEN24-PR-A.15.05.f	**B.15.05.f**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 100	m	€ 194,64 centonovantaquattro/64
VEN24-PR-A.15.05.g	**B.15.05.g**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 120	m	€ 254,36 duecentocinquantaquattro/36
VEN24-PR-A.15.05.h	**B.15.05.h**	TUBI IN CLS ARMATI CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 140	m	€ 364,95 trecentosessantaquattro/95

VEN24-PR-A.15.06 [B.15.06] TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA

Tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) non armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.15.06.a	**B.15.06.a**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 30	m	€ 30,96 trenta/96
VEN24-PR-A.15.06.b	**B.15.06.b**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 40	m	€ 36,50 trentasei/50
VEN24-PR-A.15.06.c	**B.15.06.c**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 50	m	€ 46,46 quarantasei/46
VEN24-PR-A.15.06.d	**B.15.06.d**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 60	m	€ 61,94 sessantuno/94
VEN24-PR-A.15.06.e	**B.15.06.e**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 80	m	€ 88,47 ottantotto/47
VEN24-PR-A.15.06.f	**B.15.06.f**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 100	m	€ 132,71 centotrentadue/71
VEN24-PR-A.15.06.g	**B.15.06.g**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 120	m	€ 199,07 centonovantanove/07
VEN24-PR-A.15.06.h	**B.15.06.h**	TUBI IN CLS CON GIUNTO A BICCHIERE E BASE PIANA del diametro interno di cm 140	m	€ 291,96 duecentonovantuno/96

VEN24-PR-A.15.07 [B.15.07] TUBAZIONI SCATOLARI

Tubazioni scatolari prefabbricate in C.A. vibrocompresse a sezione rettangolare, disposte orizzontalmente o verticalmente, con incastro a mezzo spessore. I manufatti dovranno essere conformi alle norme UNI EN 14844, e calcolati per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.15.07.a	**B.15.07.a**	TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne 100x80 cm	m	€ 239,61 duecentotrentanove/61
VEN24-PR-A.15.07.b	**B.15.07.b**	TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne 120x100 cm	m	€ 304,13 trecentoquattro/13
VEN24-PR-A.15.07.c	**B.15.07.c**	TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne 150x150 cm	m	€ 460,80 quattrocentosessanta/80
VEN24-PR-A.15.07.d	**B.15.07.d**	TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne 160x100 cm	m	€ 387,08 trecentottantasette/08
VEN24-PR-A.15.07.e	**B.15.07.e**	TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne 200x160 cm	m	€ 589,83 cinquecentottantanove/83
VEN24-PR-A.15.07.f	**B.15.07.f**	TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne 200x200 cm	m	€ 903,17 novecentotre/17

VEN24-PR-A.15.08 [B.15.08] RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA

Rivestimento interno di tubazioni e pozzetti in cls con resina epossidica resistente all'abrasione e alle acque reflue

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.15.08.a	**B.15.08.a**	RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA per tubazioni 300 micron	m²	€ 8,72 otto/72
VEN24-PR-A.15.08.b	**B.15.08.b**	RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA per tubazioni 600 micron	m²	€ 10,85 dieci/85
VEN24-PR-A.15.08.c	**B.15.08.c**	RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA per pozzetti 300 micron	m²	€ 15,75 quindici/75
VEN24-PR-A.15.08.d	**B.15.08.d**	RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA per pozzetti 600 micron	m²	€ 20,64 venti/64

VEN24-PR-A.16 [B.16] ORGANI DI MANOVRA

VEN24-PR-A.16.01 [B.16.01] SARACINESCA IN GHISA A DUE BICCHIERI CON CUNEO GOMMATO PFA16 BAR

Fornitura di saracinesche a due bicchieri, compatibili con l'imbicchieramento di tubazioni in PVC, in PEAD ed in ghisa sferoidale compatibile con OD dei materiali plastici. Le saracinesche dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.01.a	**B.16.01.a**	SARACINESCA IN GHISA A DUE BICCHIERI CON CUNEO GOMMATO PFA16 BAR DN65/OD75	cad	€ 291,39 duecentonovantuno/39
VEN24-PR-A.16.01.b	**B.16.01.b**	SARACINESCA IN GHISA A DUE BICCHIERI CON CUNEO GOMMATO PFA16 BAR DN80/OD90	cad	€ 330,69 trecentotrenta/69
VEN24-PR-A.16.01.c	**B.16.01.c**	SARACINESCA IN GHISA A DUE BICCHIERI CON CUNEO GOMMATO PFA16 BAR DN100/OD110	cad	€ 382,19 trecentottantadue/19
VEN24-PR-A.16.01.d	**B.16.01.d**	SARACINESCA IN GHISA A DUE BICCHIERI CON CUNEO GOMMATO PFA16 BAR DN125/OD125	cad	€ 510,93 cinquecentodieci/93
VEN24-PR-A.16.01.e	**B.16.01.e**	SARACINESCA IN GHISA A DUE BICCHIERI CON CUNEO GOMMATO PFA16 BAR DN150/OD160	cad	€ 677,64 seicentosettantasette/64

VEN24-PR-A.16.02 [B.16.02] ACCESSORI PER CONDOTTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.02.a	**B.16.02.a**	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 300	cad	€ 4,75 quattro/75
VEN24-PR-A.16.02.b	**B.16.02.b**	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 400	cad	€ 5,67 cinque/67
VEN24-PR-A.16.02.c	**B.16.02.c**	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 500	cad	€ 7,34 sette/34
VEN24-PR-A.16.02.d	**B.16.02.d**	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 600	cad	€ 8,41 otto/41
VEN24-PR-A.16.02.e	**B.16.02.e**	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 800	cad	€ 15,75 quindici/75
VEN24-PR-A.16.02.f	**B.16.02.f**	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 1000	cad	€ 19,92 diciannove/92
VEN24-PR-A.16.02.g	**B.16.02.g**	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 1200	cad	€ 23,04 ventitre/04
VEN24-PR-A.16.02.h	**B.16.02.h**	ACCESSORI PER CONDOTTE di diametro mm 1400	cad	€ 25,07 venticinque/07

VEN24-PR-A.16.03 [B.16.03] GUARNIZIONI IN NEOPRENE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.03.a	**B.16.03.a**	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 40	cad	€ 1,29 uno/29
VEN24-PR-A.16.03.b	**B.16.03.b**	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 50	cad	€ 1,41 uno/41
VEN24-PR-A.16.03.c	**B.16.03.c**	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 65	cad	€ 1,57 uno/57
VEN24-PR-A.16.03.d	**B.16.03.d**	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 80	cad	€ 1,82 uno/82
VEN24-PR-A.16.03.e	**B.16.03.e**	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 100	cad	€ 2,58 due/58
VEN24-PR-A.16.03.f	**B.16.03.f**	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 125	cad	€ 2,71 due/71
VEN24-PR-A.16.03.g	**B.16.03.g**	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 150	cad	€ 2,89 due/89
VEN24-PR-A.16.03.h	**B.16.03.h**	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 200	cad	€ 3,71 tre/71
VEN24-PR-A.16.03.i	**B.16.03.i**	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 250	cad	€ 4,50 quattro/50
VEN24-PR-A.16.03.l	**B.16.03.l**	GUARNIZIONI IN NEOPRENE di diametro mm 300	cad	€ 5,63 cinque/63

VEN24-PR-A.16.04 [B.16.04] BULLONI IN ACCIAIO INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.04.a	**B.16.04.a**	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x90	cad	€ 2,17 due/17
VEN24-PR-A.16.04.b	**B.16.04.b**	BULLONI IN ACCIAIO INOX 16x100	cad	€ 2,30 due/30
VEN24-PR-A.16.04.c	**B.16.04.c**	BULLONI IN ACCIAIO INOX 24x120	cad	€ 11,98 undici/98

VEN24-PR-A.16.05 [B.16.05] TELO DI RETE ANTIROCCIA

Fornitura di telo di rete antiroccia per protezione condotte interrate, realizzato con polimeri estrusi. I teli dovranno risultare resistenti agli agenti chimici presenti nel terreno, aver resistenza a trazione longitudinale maggiore od uguale a 620 kg/m ed una riduzione di spessore a compressione (p=10 kg/cm²) minore od uguale a 30%.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.05.00	**B.16.05.00**	TELO DI RETE ANTIROCCIA	m²	€ 7,38 sette/38

VEN24-PR-A.16.06 [B.16.06] IDRANTE STRADALE

Fornitura di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola, in ghisa meccanica di qualità (GG 20 minimo), uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato rosso con vernici di tipo epossidico o similari nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 Bar, a idrante aperto 24 Bar, in esercizio 16 Bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.06.a	**B.16.06.a**	IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70	cad	€ 649,71 seicentoquarantanove/71
VEN24-PR-A.16.06.b	**B.16.06.b**	IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e	cad	€ 729,86 settecentoventinove/86
VEN24-PR-A.16.06.c	**B.16.06.c**	IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70	cad	€ 775,14 settecentosettantacinque/14
VEN24-PR-A.16.06.d	**B.16.06.d**	IDRANTE STRADALE senza dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70e	cad	€ 876,81 ottocentosettantasei/81
VEN24-PR-A.16.06.e	**B.16.06.e**	IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 50mm 2 attacchi UNI 45	cad	€ 647,45 seicentoquarantasette/45
VEN24-PR-A.16.06.f	**B.16.06.f**	IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 50mm 2 attacchi UNI 45 motopompa UNI 70	cad	€ 721,67 settecentoventuno/67
VEN24-PR-A.16.06.g	**B.16.06.g**	IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 70mm 2 attacchi UNI 70 o 2 attacchi UNI 45	cad	€ 806,99 ottocentosei/99
VEN24-PR-A.16.06.h	**B.16.06.h**	IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 70mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100	cad	€ 914,11 novecentoquattordici/11
VEN24-PR-A.16.06.i	**B.16.06.i**	IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 80mm 2 attacchi UNI 70	cad	€ 813,91 ottocentotredici/91
VEN24-PR-A.16.06.l	**B.16.06.l**	IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 80mm 2 attacchi UNI 70e	cad	€ 874,75 ottocentosettantaquattro/75
VEN24-PR-A.16.06.m	**B.16.06.m**	IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70	cad	€ 940,25 novecentoquaranta/25
VEN24-PR-A.16.06.n	**B.16.06.n**	IDRANTE STRADALE con dispositivo rottura acc. DN 100mm 2 attacchi UNI 70e	cad	€ 1.023,01 milleventitre/01

VEN24-PR-A.16.07 [B.16.07] IDRANTE STRADALE MONOTUBO

Fornitura di idrante soprassuolo monotubo, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9845, colonna montante in acciaio zincato a caldo UNI 8863, testata distributrice e scatola con valvola di scarico antigelo in ghisa G20 UNI ISO 185; bocche d'uscita filettate in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1, verniciato esternamente colore rosso RAL 3000, collaudo di pressatura idrostatica ad idrante chiusa 21 bar e a idrante aperto 24 bar.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.07.a	**B.16.07.a**	IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 50 2 sbocchi UNI 45	cad	€ 399,36 trecentonovantanove/36
VEN24-PR-A.16.07.b	**B.16.07.b**	IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 50 2 sbocchi UNI 45 attacco motopompa UNI 70	cad	€ 460,34 quattrocentosessanta/34
VEN24-PR-A.16.07.c	**B.16.07.c**	IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 65 2 sbocchi UNI 70 o 2 sbocchi UNI 45	cad	€ 514,43 cinquecentoquattordici/43
VEN24-PR-A.16.07.d	**B.16.07.d**	IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 65 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100	cad	€ 602,80 seicentodue/80
VEN24-PR-A.16.07.e	**B.16.07.e**	IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 80 2 sbocchi UNI 70	cad	€ 549,28

				cinquecentoquarantanove/28
VEN24-PR-A.16.07.f	**B.16.07.f**	IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 80 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100	cad	€ 631,26 seicentotrentuno/26
VEN24-PR-A.16.07.g	**B.16.07.g**	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI IDRANTE SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 100 2 sbocchi UNI 70	cad	€ 639,47 seicentotrentanove/47
VEN24-PR-A.16.07.h	**B.16.07.h**	IDRANTE STRADALE MONOTUBO DN 100 2 sbocchi UNI 70 attacco motopompa UNI 100	cad	€ 727,81 settecentoventisette/81

VEN24-PR-A.16.08 [B.16.08] IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO

Fornitura franco cantiere di idrante stradale sottosuolo in ghisa GG 25, attacco a baionetta o filettato UNI, pressione di iesercizio 10 bar, scarico automatico di svuotamento antigelo , cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.08.a	**B.16.08.a**	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 50 UNI 45 filettato H=490 mm	cad	€ 225,67 duecentoventicinque/67
VEN24-PR-A.16.08.b	**B.16.08.b**	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 50 UNI 45 baionetta H=490 mm	cad	€ 225,67 duecentoventicinque/67
VEN24-PR-A.16.08.c	**B.16.08.c**	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 65 UNI 70 filettato H=490mm	cad	€ 297,60 duecentonovantasette/60
VEN24-PR-A.16.08.d	**B.16.08.d**	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 65 UNI 70 baionetta H=490mm	cad	€ 297,60 duecentonovantasette/60
VEN24-PR-A.16.08.e	**B.16.08.e**	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 80 UNI 70 filettato H=490mm	cad	€ 308,68 trecentotto/68
VEN24-PR-A.16.08.f	**B.16.08.f**	IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 80 UNI 70 baionetta H=490mm	cad	€ 308,33 trecentotto/33

VEN24-PR-A.16.09 [B.16.09] SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE

Fornitura saracinesca flangiata a cuneo gommato PFA 16 bar. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563; rivestimento integrale in polvere epossidica applicata a caldo, di spessore minimo 250 micron. Albero di manovra almeno in acciaio inox al 13% di cromo, realizzato in unico pezzo forgiato e rollato a freddo; boccole di tenuta in materiale non deformabile realizzate in unico pezzo. Tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring, le cui sedi non devono essere ricavate nell'albero di manovra. Rondelle antifrizione inferiore e superiore per facilitare la rotazione. Madrevite dell'albero in lega di rame, non solidale al cuneo. Connessione tra corpo e coperchio realizzata con sistema ad autoclave senza bulloni, tale da consentire la manutenzione degli o-ring della tenuta secondaria con la rete in esercizio. Cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563 internamente forato e completamente rivestito, compresa la sede della madrevite ed il foro di passaggio, in elastomero EPDM vulcanizzato atossico. Cuneo con singola linea di tenuta e guide di scorrimento laterali rivestite in materiale antifrizione non rimovibile per diametri superiori a 50 mm. Senso di chiusura orario. Otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta. Temperatura di stoccaggio ammissibile –20° /+ 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° /40°C. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, e ISO7259. Scartamento standard secondo ISO5752-14 (corpo piatto) o 15 (corpo ovale); flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2. Le saracinesche dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102. Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e EN12266 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, anno e mese di produzione, numero di serie e norma EN1074. Saracinesca fornita ad albero nudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.09.a	**B.16.09.a**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 40 mm	cad	€ 153,15 centocinquantatre/15
VEN24-PR-A.16.09.b	**B.16.09.b**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 50 mm	cad	€ 164,67 centosessantaquattro/67
VEN24-PR-A.16.09.c	**B.16.09.c**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 65 mm	cad	€ 174,83 centosettantaquattro/83

VEN24-PR-A.16.09.d	**B.16.09.d**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 80 mm	cad	€ 197,86 centonovantasette/86
VEN24-PR-A.16.09.e	**B.16.09.e**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 100 mm	cad	€ 230,40 duecentotrenta/40
VEN24-PR-A.16.09.f	**B.16.09.f**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 125 mm	cad	€ 310,36 trecentodieci/36
VEN24-PR-A.16.09.g	**B.16.09.g**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 150 mm	cad	€ 349,66 trecentoquarantanove/66
VEN24-PR-A.16.09.h	**B.16.09.h**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE Dn 200 mm	cad	€ 748,11 settecentoquarantotto/11
VEN24-PR-A.16.09.i	**B.16.09.i**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 250 mm	cad	€ 1.073,38 millesettantatre/38
VEN24-PR-A.16.09.j	**B.16.09.j**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 300 mm	cad	€ 1.547,72 millecinquecentoquarantasette/72
VEN24-PR-A.16.09.k	**B.16.09.k**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 350 mm	cad	€ 2.577,73 duemilacinquecentosettantasette/73
VEN24-PR-A.16.09.l	**B.16.09.l**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 400 mm	cad	€ 4.153,91 quattromilacentocinquantatre/91

VEN24-PR-A.16.10 [B.16.10] SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE

Fornitura di saracinesca flangiata a cuneo gommato PFA 16 bar. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563; rivestimento integrale in polvere epossidica applicata a caldo, di spessore minimo 250 micron. Albero di manovra almeno in acciaio inox al 13% di cromo, realizzato in unico pezzo forgiato e rollato a freddo; boccole di tenuta in materiale non deformabile realizzate in unico pezzo. Tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring, le cui sedi non devono essere ricavate nell'albero di manovra. Rondelle antifrizione inferiore e superiore per facilitare la rotazione. Madrevite dell'albero in lega di rame, non solidale al cuneo. Connessione tra corpo e coperchio realizzata con sistema ad autoclave senza bulloni, tale da consentire la manutenzione degli o-ring della tenuta secondaria con la rete in esercizio. Cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563 internamente forato e completamente rivestito, compresa la sede della madrevite ed il foro di passaggio, in elastomero EPDM vulcanizzato atossico. Cuneo con singola linea di tenuta e guide di scorrimento laterali rivestite in materiale antifrizione non rimovibile per diametri superiori a 50 mm. Senso di chiusura orario. Otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta. Temperatura di stoccaggio ammissibile –20° /+ 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0°/40°C. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, e ISO7259. Scartamento standard secondo ISO5752-14 (corpo piatto) o 15 (corpo ovale); flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2. Le saracinesche dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e EN12266 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, anno e mese di produzione, numero di serie e norma EN1074. Saracinesca fornita ad albero nudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.10.a	**B.16.10.a**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 40 mm	cad	€ 162,63 centosessantadue/63
VEN24-PR-A.16.10.b	**B.16.10.b**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 50 mm	cad	€ 167,38 centosessantasette/38
VEN24-PR-A.16.10.c	**B.16.10.c**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 65 mm	cad	€ 182,01 centottantadue/01
VEN24-PR-A.16.10.d	**B.16.10.d**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 80 mm	cad	€ 200,58 duecento/58

VEN24-PR-A.16.10.e	**B.16.10.e**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 100 mm	cad	€ 234,05 duecentotrentaquattro/05
VEN24-PR-A.16.10.f	**B.16.10.f**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 125 mm	cad	€ 314,97 trecentoquattordici/97
VEN24-PR-A.16.10.g	**B.16.10.g**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 150 mm	cad	€ 355,35 trecentocinquantacinque/35
VEN24-PR-A.16.10.h	**B.16.10.h**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 200 mm	cad	€ 851,11 ottocentocinquantuno/11
VEN24-PR-A.16.10.i	**B.16.10.i**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 250 mm	cad	€ 1.165,53 millecentosessantacinque/53
VEN24-PR-A.16.10.j	**B.16.10.j**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 300 mm	cad	€ 1.627,68 milleseicentoventisette/68

VEN24-PR-A.16.11 [B.16.11] SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO

Fornitura di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Albero in acciaio inox in unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Cuneo ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Rivestimento verificato secondo EN14901 con certificato di terza parte. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.11.a	**B.16.11.a**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 40 mm	cad	€ 138,24 centotrentotto/24
VEN24-PR-A.16.11.b	**B.16.11.b**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 50 mm	cad	€ 149,08 centoquarantanove/08
VEN24-PR-A.16.11.c	**B.16.11.c**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 65 mm	cad	€ 157,21 centocinquantasette/21
VEN24-PR-A.16.11.d	**B.16.11.d**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 80 mm	cad	€ 178,22 centosettantotto/22
VEN24-PR-A.16.11.e	**B.16.11.e**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 100 mm	cad	€ 206,68 duecentosei/68
VEN24-PR-A.16.11.f	**B.16.11.f**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 125 mm	cad	€ 279,18 duecentosettantanove/18
VEN24-PR-A.16.11.g	**B.16.11.g**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 150 mm	cad	€ 314,43 trecentoquattordici/43
VEN24-PR-A.16.11.h	**B.16.11.h**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 200 mm	cad	€ 673,57 seicentosettantatre/57
VEN24-PR-A.16.11.i	**B.16.11.i**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 250 mm	cad	€ 966,31 novecentosessantasei/31
VEN24-PR-A.16.11.j	**B.16.11.j**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 300 mm	cad	€ 1.392,54 milletrecentonovantadue/54
VEN24-PR-A.16.11.k	**B.16.11.k**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 350 mm	cad	€ 2.321,58 duemilatrecentoventuno/58
VEN24-PR-A.16.11.l	**B.16.11.l**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO DN 400 mm	cad	€ 3.740,55 tremilasettecentoquaranta/55

VEN24-PR-A.16.12 [B.16.12] SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE

Fornitura di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GGG50 con rivestimento epossidico atossico alimentare, cuneo rivestito in elastomero NBR/EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; Rivestimento verificato secondo EN14901 con certificato di terza parte.Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6Mpa). Saracinesche conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.12.a	**B.16.12.a**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 40 mm	cad	€ 146,37 centoquarantasei/37
VEN24-PR-A.16.12.b	**B.16.12.b**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 50 mm	cad	€ 151,11 centocinquantuno/11

VEN24-PR-A.16.12.c	**B.16.12.c**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 65 mm	cad	€ 163,99 centosessantatre/99
VEN24-PR-A.16.12.d	**B.16.12.d**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 80 mm	cad	€ 180,25 centottanta/25
VEN24-PR-A.16.12.e	**B.16.12.e**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 100 mm	cad	€ 210,74 duecentodieci/74
VEN24-PR-A.16.12.f	**B.16.12.f**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 125 mm	cad	€ 283,25 duecentottantatre/25
VEN24-PR-A.16.12.g	**B.16.12.g**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 150 mm	cad	€ 319,84 trecentodiciannove/84
VEN24-PR-A.16.12.h	**B.16.12.h**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 200 mm	cad	€ 765,73 settecentosessantacinque/73
VEN24-PR-A.16.12.i	**B.16.12.i**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 250 mm	cad	€ 1.047,63 millequarantasette/63
VEN24-PR-A.16.12.j	**B.16.12.j**	SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE DN 300 mm	cad	€ 1.470,47 millequattrocentosettanta/47

VEN24-PR-A.16.13 [B.16.13] SARACINESCA IN GHISA CON CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA 25

Fornitura di saracinesca cuneo gommato in ghisa sferoidale, corpo e coperchio e cuneo in ghisa sferoidale, rivestimento cuneo e guarnizione corpo e coperchio in elastomero EPDM, Rivestimento verificato secondo EN14901 con certificato di terza parte, albero, coperchio superiore e volantino in acciaio, madrevite in bronzo; Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 25 (2,5Mpa). Saracinesche conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.13.a	**B.16.13.a**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 40 mm	cad	€ 323,18 trecentoventitre/18
VEN24-PR-A.16.13.b	**B.16.13.b**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 50 mm	cad	€ 371,85 trecentosettantuno/85
VEN24-PR-A.16.13.c	**B.16.13.c**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 65 mm	cad	€ 470,18 quattrocentosettanta/18
VEN24-PR-A.16.13.d	**B.16.13.d**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 80 mm	cad	€ 577,41 cinquecentosettantasette/41
VEN24-PR-A.16.13.e	**B.16.13.e**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 100 mm	cad	€ 712,33 settecentododici/33
VEN24-PR-A.16.13.f	**B.16.13.f**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 125 mm	cad	€ 960,09 novecentosessanta/09
VEN24-PR-A.16.13.g	**B.16.13.g**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 150 mm	cad	€ 1.079,75 millesettantanove/75
VEN24-PR-A.16.13.h	**B.16.13.h**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 200 mm	cad	€ 1.905,07 millenovecentocinque/07
VEN24-PR-A.16.13.i	**B.16.13.i**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 250 mm	cad	€ 2.269,90 duemiladuecentosessantanove/90
VEN24-PR-A.16.13.j	**B.16.13.j**	SARACINESCA IN GHISA A CUNEO GOMMATO E CORPO OVALE PFA25 DN 300 mm	cad	€ 3.537,69 tremilacinquecentotrentasette/69

VEN24-PR-A.16.14 [B.16.14] SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA

Fornitura di saracinesca a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo piatto, vite interna a norma UNI 7125, pressione di esercizio 6 bar, corpo e cuneo in ghisa GG25, albero in acciaio inox, madrevite ed anelli di tenuta in ottone, prmistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277 – PFA 10, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 6 (0,6 Mpa).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.14.a	**B.16.14.a**	SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 40 mm	cad	€ 65,14 sessantacinque/14
VEN24-PR-A.16.14.b	**B.16.14.b**	SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 50 mm	cad	€ 74,08 settantaquattro/08
VEN24-PR-A.16.14.c	**B.16.14.c**	SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 65 mm	cad	€ 85,92 ottantacinque/92
VEN24-PR-A.16.14.d	**B.16.14.d**	SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 80 mm	cad	€ 108,26 centotto/26
VEN24-PR-A.16.14.e	**B.16.14.e**	SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 100 mm	cad	€ 135,27 centotrentacinque/27

VEN24-PR-A.16.14.f	**B.16.14.f**	SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 125 mm	cad	€ 171,90 centosettantuno/90
VEN24-PR-A.16.14.g	**B.16.14.g**	SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 150 mm	cad	€ 223,05 duecentoventitre/05
VEN24-PR-A.16.14.h	**B.16.14.h**	SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 200 mm	cad	€ 356,79 trecentocinquantasei/79
VEN24-PR-A.16.14.i	**B.16.14.i**	SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 250 mm	cad	€ 531,65 cinquecentotrentuno/65
VEN24-PR-A.16.14.l	**B.16.14.l**	SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A TENUTA METALLICA DN 300 mm	cad	€ 781,77 settecentottantuno/77

VEN24-PR-A.16.15 [B.16.15] SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA10

Fornitura di saracinesca a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo ovale, vite interna a norma UNI 7125, pressione di esercizio 6 bar, corpo, cuneo, premistoppa e volantino in ghisa GG25, albero in acciaio inox, madrevite ed anelli di tenuta in ottone, prmistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.15.a	**B.16.15.a**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 40 mm	cad	€ 70,77 settanta/77
VEN24-PR-A.16.15.b	**B.16.15.b**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 50 mm	cad	€ 76,05 settantasei/05
VEN24-PR-A.16.15.c	**B.16.15.c**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 65 mm	cad	€ 118,78 centodiciotto/78
VEN24-PR-A.16.15.d	**B.16.15.d**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 80 mm	cad	€ 136,83 centotrentasei/83
VEN24-PR-A.16.15.e	**B.16.15.e**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 100 mm	cad	€ 180,45 centottanta/45
VEN24-PR-A.16.15.f	**B.16.15.f**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 125 mm	cad	€ 221,96 duecentoventuno/96
VEN24-PR-A.16.15.g	**B.16.15.g**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 150 mm	cad	€ 325,94 trecentoventicinque/94
VEN24-PR-A.16.15.h	**B.16.15.h**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 200 mm	cad	€ 530,87 cinquecentotrenta/87
VEN24-PR-A.16.15.i	**B.16.15.i**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 250 mm	cad	€ 768,08 settecentosessantotto/08
VEN24-PR-A.16.15.l	**B.16.15.l**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 10 DN 300 mm	cad	€ 1.045,79 millequarantacinque/79

VEN24-PR-A.16.16 [B.16.16] SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16

Fornitura di saracinesca a tenuta metallica in ghisa grigia a corpo ovale, vite interna a norma UNI 7125, pressione di esercizio 6 bar, corpo, cuneo, premistoppa e volantino in ghisa GG25, albero in acciaio inox, madrevite ed anelli di tenuta in ottone, prmistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, flangiata e forata a norme UNI 2277, pressioni nominali e di prova a norme UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.16.a	**B.16.16.a**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 40 mm	cad	€ 79,63 settantanove/63
VEN24-PR-A.16.16.b	**B.16.16.b**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 50 mm	cad	€ 85,39 ottantacinque/39
VEN24-PR-A.16.16.c	**B.16.16.c**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 65 mm	cad	€ 131,67 centotrentuno/67
VEN24-PR-A.16.16.d	**B.16.16.d**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 80 mm	cad	€ 154,27 centocinquantaquattro/27
VEN24-PR-A.16.16.e	**B.16.16.e**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 100 mm	cad	€ 209,33 duecentonove/33
VEN24-PR-A.16.16.f	**B.16.16.f**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 125 mm	cad	€ 268,05 duecentosessantotto/05
VEN24-PR-A.16.16.g	**B.16.16.g**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 150 mm	cad	€ 366,88 trecentosessantasei/88
VEN24-PR-A.16.16.h	**B.16.16.h**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 200 mm	cad	€ 747,49 settecentoquarantasette/49
VEN24-PR-A.16.16.i	**B.16.16.i**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 250 mm	cad	€ 1.049,22 millequarantanove/22
VEN24-PR-A.16.16.l	**B.16.16.l**	SARACINESCA A TENUTA METALLICA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE PFA 16 DN 300 mm	cad	€ 1.596,03 millecinquecentonovantasei/03

VEN24-PR-A.16.17 [B.16.17] VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET

Fornitura di valvola di ritegno a Clapet, corpo e coperchio in ghisa sferoidale. Otturatore in ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Braccio dell'otturatore in acciaio inox AISI 304. Guarnizione corpo-coperchio in EPDM. Viteria esterna in acciaio inox A2. Verniciatura epossidica spessore minimo 250 micron. Tappo di spurgo. Prodotto in stabilimento certificato ISO9001. Flangiatura EN1092-2, scartamento EN558-1. Collaudo EN12266 ed EN1074. Materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.17.a	**B.16.17.a**	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 40 mm	cad	€ 99,46 novantanove/46
VEN24-PR-A.16.17.b	**B.16.17.b**	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 50 mm	cad	€ 119,54 centodiciannove/54
VEN24-PR-A.16.17.c	**B.16.17.c**	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 65 mm	cad	€ 169,11 centosessantanove/11
VEN24-PR-A.16.17.d	**B.16.17.d**	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 80 mm	cad	€ 193,04 centonovantatre/04
VEN24-PR-A.16.17.e	**B.16.17.e**	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 100 mm	cad	€ 249,63 duecentoquarantanove/63
VEN24-PR-A.16.17.f	**B.16.17.f**	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 125 mm	cad	€ 330,96 trecentotrenta/96
VEN24-PR-A.16.17.g	**B.16.17.g**	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 150 mm	cad	€ 445,75 quattrocentoquarantacinque/75
VEN24-PR-A.16.17.h	**B.16.17.h**	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 200 mm	cad	€ 729,48 settecentoventinove/48
VEN24-PR-A.16.17.i	**B.16.17.i**	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 250 mm	cad	€ 1.064,65 millesessantaquattro/65
VEN24-PR-A.16.17.j	**B.16.17.j**	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 300 mm	cad	€ 1.954,62 millenovecentocinquantaquattro/62
VEN24-PR-A.16.17.m	**B.16.17.m**	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 350 mm	cad	€ 3.105,83 tremilacentocinque/83
VEN24-PR-A.16.17.n	**B.16.17.n**	VALVOLA DI RITEGNO A CLAPET DN 400 mm	cad	€ 4.080,48 quattromilaottanta/48

VEN24-PR-A.16.19 [B.16.19] VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA

Fornitura di valvola combinata di regolazione di livello automatica a galleggiante tipo a squadra: corpo, cappello e guida in ghisa GGG450; menbrana in elastomero atossico conforme alla Circolare del Ministero della Sanità n° 102 del 02/12/78, galleggiante in acciaio inox; stelo otturatore, leve,

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.19.a	**B.16.19.a**	VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 40 mm	cad	€ 1.654,40 milleseicentocinquantaquattro/40
VEN24-PR-A.16.19.b	**B.16.19.b**	VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 50 mm	cad	€ 1.704,29 millesettecentoquattro/29
VEN24-PR-A.16.19.c	**B.16.19.c**	VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 65 mm	cad	€ 2.007,57 duemilasette/57
VEN24-PR-A.16.19.d	**B.16.19.d**	VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 80 mm	cad	€ 2.355,60 duemilatrecentocinquantacinque/60
VEN24-PR-A.16.19.e	**B.16.19.e**	VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 100 mm	cad	€ 2.655,81 duemilaseicentocinquantacinque/81
VEN24-PR-A.16.19.f	**B.16.19.f**	VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 125 mm	cad	€ 3.963,73 tremilanovecentosessantatre/73
VEN24-PR-A.16.19.g	**B.16.19.g**	VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 150 mm	cad	€ 4.390,61 quattromilatrecentonovanta/61
VEN24-PR-A.16.19.h	**B.16.19.h**	VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 200 mm	cad	€ 7.419,99 settemilaquattrocentodicianove/99
VEN24-PR-A.16.19.i	**B.16.19.i**	VALVOLA COMBINATA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA DN 250 mm	cad	€ 8.347,67 ottomilatrecentoquarantasette/67

VEN24-PR-A.16.20 [B.16.20] SFIATO DI DEGASAGGIO

Fornitura di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con galleggiante guidato. Diametri PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN 1563. Galleggiante, ugello e dado forato in ABS. Guarnizioni in EPDM sostituibili per manutenzione. Viteria in acciaio inox A2. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.20.a	**B.16.20.a**	SFIATO DI DEGASAGGIO ¾	cad	€ 111,51 centoundici/51
VEN24-PR-A.16.20.b	**B.16.20.b**	SFIATO DI DEGASAGGIO 1"	cad	€ 118,86 centodiciotto/86
VEN24-PR-A.16.20.c	**B.16.20.c**	SFIATO DI DEGASAGGIO DN 40-50-65 mm	cad	€ 155,53 centocinquantacinque/53
VEN24-PR-A.16.20.d	**B.16.20.d**	SFIATO DI DEGASAGGIO DN 80 mm	cad	€ 201,02 duecentouno/02
VEN24-PR-A.16.20.e	**B.16.20.e**	SFIATO DI DEGASAGGIO DN 100 mm	cad	€ 201,02 duecentouno/02

VEN24-PR-A.16.21 [B.16.21] SFIATO A DOPPIA FUNZIONE

Fornitura di sfiato automatico a doppia funzione per lo svuotamento o il riempimento della condotta con galleggiante guidato. PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563. Coperchio e griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggiante, guide-galleggiante, anello guide e sede guarnizione in ABS. Viteria di fissaggio in acciaio inox A2. Guarnizione a labbro in EPDM sostituibile per manutenzione. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Il flusso d'aria minimo che lo sfiato deve garantire alla pressione di 0,2bar, non deve essere inferiore a 1000 m3/h per DN fino a 65mm, e 2000 m3/h per DN superiori. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Temperatura di stoccaggio ammissibile –20° / 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° / 40°C. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.21.a	**B.16.21.a**	SFIATO A DOPPIA FUNZIONE DN 50 mm	cad	€ 196,63 centonovantasei/63
VEN24-PR-A.16.21.b	**B.16.21.b**	SFIATO A DOPPIA FUNZIONE DN 65 mm	cad	€ 196,63 centonovantasei/63
VEN24-PR-A.16.21.c	**B.16.21.c**	SFIATO A DOPPIA FUNZIONE DN 80 mm	cad	€ 300,82 trecento/82

VEN24-PR-A.16.22 [B.16.22] SFIATO A TRIPLA FUNZIONE

Fornitura di sfiato automatico a tripla funzione per il degasaggio e lo svuotamento o il riempimento della condotta con due galleggianti guidati. PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo, coperchio e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15 ISO1563. Coperchio e griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggianti, guide-galleggianti, anello guide e sede guarnizione in ABS. Guarnizione a labbro in EPDM sostituibile per manutenzione. Valvola di sfiato in ottone e sede di tenuta degasaggio in bronzo. Viteria di fissaggio in acciaio inox A2. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Il flusso d'aria minimo che lo sfiato deve garantire alla pressione di 0,2bar, non deve essere inferiore a 1000 m3/h per DN fino a 65mm, 2000 m3/h per DN fino a 80 e 3500 m3/h per DN superiori. La capacità di degasaggio deve essere almeno di 30 m3/h ad una pressione di esercizio di 16 bar. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.22.a	**B.16.22.a**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 50 mm	cad	€ 318,41 trecentodiciotto/41

VEN24-PR-A.16.22.b	**B.16.22.b**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 65 mm	cad	€ 337,49 trecentotrentasette/49
VEN24-PR-A.16.22.c	**B.16.22.c**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 80 mm	cad	€ 422,60 quattrocentoventidue/60
VEN24-PR-A.16.22.d	**B.16.22.d**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 100 mm	cad	€ 601,62 seicentouno/62
VEN24-PR-A.16.22.e	**B.16.22.e**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 150 mm	cad	€ 1.093,19 millenovantatre/19
VEN24-PR-A.16.22.f	**B.16.22.f**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 200 mm	cad	€ 1.298,62 milleduecentonovantotto/62
VEN24-PR-A.16.22.g	**B.16.22.g**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 250 mm	cad	€ 1.467,36 millequattrocentosessantasette/36
VEN24-PR-A.16.22.h	**B.16.22.h**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE DN 300 mm	cad	€ 1.995,61 millenovecentonovantacinque/61

VEN24-PR-A.16.23 [B.16.23] SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR

Fornitura di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG 25, galleggianti in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1. Pressione di esercizio PFA 40 (4,0 Mpa).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.23.a	**B.16.23.a**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 50 mm	cad	€ 463,68 quattrocentosessantatre/68
VEN24-PR-A.16.23.b	**B.16.23.b**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 80 mm	cad	€ 659,17 seicentocinquantanove/17
VEN24-PR-A.16.23.c	**B.16.23.c**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 100 mm	cad	€ 768,47 settecentosessantotto/47
VEN24-PR-A.16.23.d	**B.16.23.d**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 150 mm	cad	€ 1.367,63 milletrecentosessantasette/63
VEN24-PR-A.16.23.e	**B.16.23.e**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 200 mm	cad	€ 1.915,40 millenovecentoquindici/40
VEN24-PR-A.16.23.f	**B.16.23.f**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 250 mm	cad	€ 3.807,27 tremilaottocentosette/27
VEN24-PR-A.16.23.g	**B.16.23.g**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 40 BAR DN 300 mm	cad	€ 4.643,50 quattromilaseicentoquarantatre/50

VEN24-PR-A.16.24 [B.16.24] SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 64 BAR

Fornitura franco cantiere di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG 25, galleggianti in lamiera rivestito in gomma atossica e guarnizione in gomma. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1. Pressione di esercizio PFA 64 (6,4Mpa).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.24.a	**B.16.24.a**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 64 BAR DN 50 mm	cad	€ 513,86 cinquecentotredici/86
VEN24-PR-A.16.24.b	**B.16.24.b**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 64 BAR DN 80 mm	cad	€ 815,39 ottocentoquindici/39
VEN24-PR-A.16.24.c	**B.16.24.c**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE PFA 64 BAR DN 100 mm	cad	€ 988,26 novecentottantotto/26

VEN24-PR-A.16.25 [B.16.25] SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA

Fornitura di sfiato automatico a tripla funzione tipo Ventex o equivalente con doppio galleggiante per il degasaggio e lo svuotamento/riempimento della condotta e valvola di intercettazione incorporata con otturatore gommato. PFA 10-16-25bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e cappello in ghisa sferoidale GS400-15 ISO1563 completamente rivestiti con polvere epossidica spessore minimo 250 micron. Guarnizione corpo/cappello in EPDM, bulloni in acciaio zincato. Griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggianti in acciaio interamente rivestiti con elastomero. Boccaglio

valvola di controllo in ottone. Albero di manovra in acciaio inox al 13% di cromo minimo forgiato a freddo. La saracinesca di sezionamento deve essere inserita all'interno del corpo stesso dello sfiato e non tramite soluzioni che prevedano un corpo inferiore per non aumentare la dimensione dello sfiato. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato.Rivestimento conforme alla norma EN14901.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.25.a	**B.16.25.a**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA DN 50 mm	cad	€ 824,66 ottocentoventiquattro/66
VEN24-PR-A.16.25.b	**B.16.25.b**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA DN 65 mm	cad	€ 824,66 ottocentoventiquattro/66
VEN24-PR-A.16.25.c	**B.16.25.c**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA DN 80 mm	cad	€ 1.097,58 millenovantasette/58
VEN24-PR-A.16.25.d	**B.16.25.d**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA DN 100 mm	cad	€ 1.097,58 millenovantasette/58
VEN24-PR-A.16.25.e	**B.16.25.e**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA DN 150 mm	cad	€ 2.714,62 duemilasettecentoquattordici/62
VEN24-PR-A.16.25.f	**B.16.25.f**	SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA DN 200 mm	cad	€ 4.105,67 quattromilacentocinque/67

VEN24-PR-A.16.26 [B.16.26] VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE

Fornitura di Valvola a farfalla biflangiata manuale per il sezionamento dell'acqua con possibilità di flusso in entrambe le direzioni. Pressione di funzionamento ammissibile PFA 10-16-25 bar. Diametri da DN da 150 a 2000 mm (PN 10-16); da 150 a 1600 mm (PN 25). Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e disco in ghisa sferoidale GS500-7 EN 1563. Sede di tenuta riportata su apposita sede sul corpo in acciaio inox AISI316L fissata per roolatura a freddo senza saldatura sul corpo. Alberi in acciaio inox AISI420B. Boccole in bronzo. Guarnizioni albero di manovra costituite da elemento di tenuta a base di PTFE con O-ring esterno e doppi O-Ring interni oppure da doppi O-ring interni e doppi O-ring esterni. Disco a doppio eccentrico con guarnizione di tenuta idraulica di tipo completamente automatico in EPDM e ghiera premiguarnizione in acciaio al carbonio con protezione epossidica. Rivestimento interno ed esterno con verniciatura a polveri epossidiche, spessore minimo 250 micron realizzato con metodo fusion bond. Viteria interna ed esterna in acciaio inox A2. Riduttore a vite senza fine in ghisa dimensionato per la manovra nelle condizioni di massima coppia (più coefficiente di sicurezza). Finecorsa meccanici in apertura/chiusura internamente protetti senza viti di regolazione esterne. Indicatore meccanico di posizione. IP67 minimo. Senso di chiusura orario in versione standard, antiorario su richiesta. Volantino di manovra in acciaio stampato. Piedini di appoggio sia sul lato superiore che inferiore. Temperatura di stoccaggio ammissibile –20° / 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° ?/ 40°C. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, EN593 e ISO 10631. Scartamento valvola secondo le norme ISO5752-14 o DIN3202-F4. Flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2. Le farfalle dovranno essere Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e EN12266 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, data di fusione,codice prodotto. Disponibile anche nelle versioni da interrare, motorizzata o predisposta per la motorizzazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.26.01	**B.16.26.01**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN150 PN10	cad	€ 1.354,86 milletrecentocinquantaquattro/86
VEN24-PR-A.16.26.02	**B.16.26.02**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN150 PN16	cad	€ 1.354,86 milletrecentocinquantaquattro/86
VEN24-PR-A.16.26.03	**B.16.26.03**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN150 PN25	cad	€ 1.418,45 millequattrocentodiciotto/45
VEN24-PR-A.16.26.04	**B.16.26.04**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN200 PN10	cad	€ 1.522,39 millecinquecentoventidue/39

VEN24-PR-A.16.26.05	**B.16.26.05**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN200 PN16	cad	€ 1.549,28 millecinquecentoquarantanove/28
VEN24-PR-A.16.26.06	**B.16.26.06**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN200 PN25	cad	€ 1.638,55 milleseicentotrentotto/55
VEN24-PR-A.16.26.07	**B.16.26.07**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN250 PN10	cad	€ 1.707,02 millesettecentosette/02
VEN24-PR-A.16.26.08	**B.16.26.08**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN250 PN16	cad	€ 1.727,82 millesettecentoventisette/82
VEN24-PR-A.16.26.09	**B.16.26.09**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN250 PN25	cad	€ 1.955,26 millenovecentocinquantacinque/26
VEN24-PR-A.16.26.10	**B.16.26.10**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN300 PN10	cad	€ 1.868,44 milleottocentosessantotto/44
VEN24-PR-A.16.26.11	**B.16.26.11**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN300 PN16	cad	€ 1.958,93 millenovecentocinquantotto/93
VEN24-PR-A.16.26.12	**B.16.26.12**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN300 PN25	cad	€ 2.330,65 duemilatrecentotrenta/65
VEN24-PR-A.16.26.13	**B.16.26.13**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN350 DN10	cad	€ 2.338,00 duemilatrecentotrentotto/00
VEN24-PR-A.16.26.14	**B.16.26.14**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN350 PN16	cad	€ 2.549,54 duemilacinquecentoquarantanove/54
VEN24-PR-A.16.26.15	**B.16.26.15**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN350 PN25	cad	€ 3.070,45 tremilasettanta/45
VEN24-PR-A.16.26.16	**B.16.26.16**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN400 PN10	cad	€ 2.446,82 duemilaquattrocentoquarantasei/82
VEN24-PR-A.16.26.17	**B.16.26.17**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN400 PN16	cad	€ 2.757,42 duemilasettecentocinquantasette/42
VEN24-PR-A.16.26.18	**B.16.26.18**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN400 PN25	cad	€ 3.783,35 tremilasettecentottantatre/35
VEN24-PR-A.16.26.19	**B.16.26.19**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN450 PN10	cad	€ 3.389,60 tremilatrecentottantanove/60
VEN24-PR-A.16.26.20	**B.16.26.20**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN450 PN16	cad	€ 3.683,08 tremilaseicentottantatre/08
VEN24-PR-A.16.26.21	**B.16.26.21**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN450 PN25	cad	€ 5.103,97 cinquemilacentotre/97
VEN24-PR-A.16.26.22	**B.16.26.22**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN500 PN10	cad	€ 3.436,07 tremilaquattrocentotrentasei/07
VEN24-PR-A.16.26.23	**B.16.26.23**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN500 PN16	cad	€ 3.731,99 tremilasettecentotrentuno/99
VEN24-PR-A.16.26.24	**B.16.26.24**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN500 PN25	cad	€ 5.956,26 cinquemilanovecentocinquantasei/26
VEN24-PR-A.16.26.25	**B.16.26.25**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN600 PN10	cad	€ 4.265,12 quattromiladuecentosessantacinque/12
VEN24-PR-A.16.26.26	**B.16.26.26**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN600 PN16	cad	€ 5.670,12 cinquemilaseicentosettanta/12
VEN24-PR-A.16.26.27	**B.16.26.27**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN600 PN25	cad	€ 7.841,82 settemilaottocentoquarantuno/82
VEN24-PR-A.16.26.28	**B.16.26.28**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN700 PN10	cad	€ 6.600,67 seimilaseicento/67
VEN24-PR-A.16.26.29	**B.16.26.29**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN700 PN16	cad	€ 7.674,29 settemilaseicentosettantaquattro/29
VEN24-PR-A.16.26.30	**B.16.26.30**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN700 PN25	cad	€ 14.064,65

				quattordicimilasessantaquattro/65
VEN24-PR-A.16.26.31	**B.16.26.31**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN800 PN10	cad	€ 8.859,19 ottomilaottocentocinquantanove/19
VEN24-PR-A.16.26.32	**B.16.26.32**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN800 PN16	cad	€ 12.399,19 dodicimilatrecentonovantanove/19
VEN24-PR-A.16.26.33	**B.16.26.33**	VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA MANUALE DN800 PN25	cad	€ 18.502,19 diciottomilacinquecentodue/19

VEN24-PR-A.16.27 [B.16.27] COLLARE DI DERIVAZIONE

Collare di derivazione per tubazioni in ghisa, acciaio e cemento amianto (solamente per impianti esistenti), utilizzabile su condotte acqua per PFA fino a 16 bar. Diametri principali da DN 30 a DN 900 mm, diametri derivati da ½" a 5" (con garanzia di passaggio totale). Costituito da sella in ghisa sferoidale minimo GS400-15 UNI EN1563 avente filettatura GAS femmina UNI ISO228-1 non passante, una o due staffe in acciaio inox A2 in un unico pezzo saldato (con sede sul perno ricavata per imbutitura e saldatura tipo TIG con gas di protezione). Dadi e rondelle in acciaio inox A2, guarnizione di tenuta in EPDM. Verniciatura in resina epossidica atossica di spessore medio 250 micron. Prodotto e collaudato in stabilimento certificato secondo ISO EN9001. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili (ex CM102). Opzionalmente la staffa può essere rivestita da profilato in gomma. Dovranno essere inoltre esibiti i certificati di prodotto in conformità alla norma EN545:2010, comprensivi delle prove di prestazione di cui ai paragrafi 5.1.1 e 7 della norma EN 545:2010, in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.27.a	**B.16.27.a**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN30 (DE MIN.40-50) DERIVAZIONE 3/4"	cad	€ 13,29 tredici/29
VEN24-PR-A.16.27.a1	**B.16.27.a1**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 3"(2 STAFFE)	cad	€ 83,72 ottantatre/72
VEN24-PR-A.16.27.a10	**B.16.27.a10**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 5"(2 STAFFE)	cad	€ 104,01 centoquattro/01
VEN24-PR-A.16.27.a11	**B.16.27.a11**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 2"(2 STAFFE)	cad	€ 110,87 centodieci/87
VEN24-PR-A.16.27.a12	**B.16.27.a12**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE "1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 110,87 centodieci/87
VEN24-PR-A.16.27.a13	**B.16.27.a13**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 3"(2 STAFFE)	cad	€ 110,87 centodieci/87
VEN24-PR-A.16.27.a14	**B.16.27.a14**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 4"(2 STAFFE)	cad	€ 118,12 centodiciotto/12
VEN24-PR-A.16.27.a15	**B.16.27.a15**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN450 (DE MIN.475-516) DERIVAZIONE 5"(2 STAFFE)	cad	€ 118,34 centodiciotto/34
VEN24-PR-A.16.27.a16	**B.16.27.a16**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 2"(2 STAFFE)	cad	€ 113,85 centotredici/85
VEN24-PR-A.16.27.a17	**B.16.27.a17**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 2"1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 113,85 centotredici/85
VEN24-PR-A.16.27.a18	**B.16.27.a18**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO	cad	€ 113,85 centotredici/85

		COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 3"(2 STAFFE)		
VEN24-PR-A.16.27.a19	**B.16.27.a19**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 4"(2 STAFFE)	cad	€ 123,81 centoventitre/81
VEN24-PR-A.16.27.a2	**B.16.27.a2**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 4"(2 STAFFE)	cad	€ 94,75 novantaquattro/75
VEN24-PR-A.16.27.a20	**B.16.27.a20**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN500 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 5"(2 STAFFE)	cad	€ 125,70 centoventicinque/70
VEN24-PR-A.16.27.a21	**B.16.27.a21**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	cad	€ 140,53 centoquaranta/53
VEN24-PR-A.16.27.a22	**B.16.27.a22**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 140,53 centoquaranta/53
VEN24-PR-A.16.27.a23	**B.16.27.a23**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 3"(2 STAFFE)	cad	€ 140,53 centoquaranta/53
VEN24-PR-A.16.27.a24	**B.16.27.a24**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 4"(2 STAFFE)	cad	€ 305,95 trecentocinque/95
VEN24-PR-A.16.27.a25	**B.16.27.a25**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN600 (DE MIN.530-570) DERIVAZIONE 5"(2 STAFFE)	cad	€ 307,72 trecentosette/72
VEN24-PR-A.16.27.a3	**B.16.27.a3**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 5"(2 STAFFE)	cad	€ 104,01 centoquattro/01
VEN24-PR-A.16.27.a4	**B.16.27.a4**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 1 1/4"(2 STAFFE)	cad	€ 81,12 ottantuno/12
VEN24-PR-A.16.27.a5	**B.16.27.a5**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 1" 1/2(2 STAFFE)	cad	€ 82,95 ottantadue/95
VEN24-PR-A.16.27.a6	**B.16.27.a6**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 2"(2 STAFFE)	cad	€ 83,48 ottantatre/48
VEN24-PR-A.16.27.a7	**B.16.27.a7**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 85,98 ottantacinque/98
VEN24-PR-A.16.27.a8	**B.16.27.a8**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 3"(2 STAFFE)	cad	€ 85,98 ottantacinque/98
VEN24-PR-A.16.27.a9	**B.16.27.a9**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN400 (DE MIN.425-458) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)	cad	€ 115,27 centoquindici/27
VEN24-PR-A.16.27.aa	**B.16.27.aa**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 1"(2 STAFFE)	cad	€ 21,35 ventuno/35
VEN24-PR-A.16.27.aaa	**B.16.27.aaa**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE)	cad	€ 36,16 trentasei/16

VEN24-PR-A.16.27.aaaa	**B.16.27.aaaa**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE)	cad	€ 31,53 trentuno/53
VEN24-PR-A.16.27.aaaaa	**B.16.27.aaaaa**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE)	cad	€ 47,44 quarantasette/44
VEN24-PR-A.16.27.aaaab	**B.16.27.aaaab**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE)	cad	€ 34,38 trentaquattro/38
VEN24-PR-A.16.27.aaaac	**B.16.27.aaaac**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 49,29 quarantanove/29
VEN24-PR-A.16.27.aaaad	**B.16.27.aaaad**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 2" (1 STAFFE)	cad	€ 36,06 trentasei/06
VEN24-PR-A.16.27.aaaae	**B.16.27.aaaae**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	cad	€ 46,24 quarantasei/24
VEN24-PR-A.16.27.aaaaf	**B.16.27.aaaaf**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 65,34 sessantacinque/34
VEN24-PR-A.16.27.aaaag	**B.16.27.aaaag**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	cad	€ 65,34 sessantacinque/34
VEN24-PR-A.16.27.aaaah	**B.16.27.aaaah**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)	cad	€ 71,38 settantuno/38
VEN24-PR-A.16.27.aaaai	**B.16.27.aaaai**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE)	cad	€ 43,88 quarantatre/88
VEN24-PR-A.16.27.aaaal	**B.16.27.aaaal**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE)	cad	€ 59,41 cinquantanove/41
VEN24-PR-A.16.27.aaaam	**B.16.27.aaaam**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE)	cad	€ 45,66 quarantacinque/66
VEN24-PR-A.16.27.aaaan	**B.16.27.aaaan**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 61,79 sessantuno/79
VEN24-PR-A.16.27.aaaao	**B.16.27.aaaao**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 2" (1 STAFFE)	cad	€ 43,88 quarantatre/88
VEN24-PR-A.16.27.aaaap	**B.16.27.aaaap**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	cad	€ 59,41 cinquantanove/41
VEN24-PR-A.16.27.aaaaq	**B.16.27.aaaaq**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 76,59 settantasei/59
VEN24-PR-A.16.27.aaaar	**B.16.27.aaaar**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 3"(2 STAFFE)	cad	€ 76,59 settantasei/59
VEN24-PR-A.16.27.aaaas	**B.16.27.aaaas**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO	cad	€ 85,13 ottantacinque/13

		COLLARE DI DERIVAZIONE DN300 (DE MIN.332-344) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)		
VEN24-PR-A.16.27.aaaat	**B.16.27.aaaat**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE)	cad	€ 65,69 sessantacinque/69
VEN24-PR-A.16.27.aaaau	**B.16.27.aaaau**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN3500 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 68,31 sessantotto/31
VEN24-PR-A.16.27.aaaav	**B.16.27.aaaav**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 2"(2 STAFFE)	cad	€ 65,69 sessantacinque/69
VEN24-PR-A.16.27.aaaaz	**B.16.27.aaaaz**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN350 (DE MIN.356-384) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 83,71 ottantatre/71
VEN24-PR-A.16.27.aaab	**B.16.27.aaab**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE)	cad	€ 41,39 quarantuno/39
VEN24-PR-A.16.27.aaac	**B.16.27.aaac**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 2"(1 STAFFE)	cad	€ 34,75 trentaquattro/75
VEN24-PR-A.16.27.aaad	**B.16.27.aaad**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	cad	€ 43,88 quarantatre/88
VEN24-PR-A.16.27.aaae	**B.16.27.aaae**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 61,90 sessantuno/90
VEN24-PR-A.16.27.aaaf	**B.16.27.aaaf**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	cad	€ 63,32 sessantatre/32
VEN24-PR-A.16.27.aaag	**B.16.27.aaag**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)	cad	€ 68,91 sessantotto/91
VEN24-PR-A.16.27.aaah	**B.16.27.aaah**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 3/4 (1 STAFFE)	cad	€ 30,71 trenta/71
VEN24-PR-A.16.27.aaai	**B.16.27.aaai**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" (1 STAFFE)	cad	€ 30,71 trenta/71
VEN24-PR-A.16.27.aaal	**B.16.27.aaal**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" 1/4(1 STAFFE)	cad	€ 32,73 trentadue/73
VEN24-PR-A.16.27.aaam	**B.16.27.aaam**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE)	cad	€ 43,88 quarantatre/88
VEN24-PR-A.16.27.aaan	**B.16.27.aaan**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1STAFFE)	cad	€ 33,90 trentatre/90
VEN24-PR-A.16.27.aaao	**B.16.27.aaao**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 45,66 quarantacinque/66
VEN24-PR-A.16.27.aaap	**B.16.27.aaap**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 2"(1 STAFFE)	cad	€ 35,58 trentacinque/58

VEN24-PR-A.16.27.aaaq	**B.16.27.aaaq**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	cad	€ 43,88 quarantatre/88
VEN24-PR-A.16.27.aaar	**B.16.27.aaar**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 63,87 sessantatre/87
VEN24-PR-A.16.27.aaas	**B.16.27.aaas**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	cad	€ 64,98 sessantaquattro/98
VEN24-PR-A.16.27.aaat	**B.16.27.aaat**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN225 (DE MIN.245-260) DERIVAZIONE 4" (2 STAFFE)	cad	€ 68,91 sessantotto/91
VEN24-PR-A.16.27.aaau	**B.16.27.aaau**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 3/4" (1 STAFFE)	cad	€ 31,31 trentuno/31
VEN24-PR-A.16.27.aaav	**B.16.27.aaav**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" (1 STAFFE)	cad	€ 31,31 trentuno/31
VEN24-PR-A.16.27.aaaz	**B.16.27.aaaz**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN250 (DE MIN.272-286) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE)	cad	€ 33,08 trentatre/08
VEN24-PR-A.16.27.aab	**B.16.27.aab**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE)	cad	€ 24,67 ventiquattro/67
VEN24-PR-A.16.27.aac	**B.16.27.aac**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	cad	€ 25,62 venticinque/62
VEN24-PR-A.16.27.aad	**B.16.27.aad**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 2" 1/2 (1 STAFFE)	cad	€ 36,18 trentasei/18
VEN24-PR-A.16.27.aae	**B.16.27.aae**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 50,51 cinquanta/51
VEN24-PR-A.16.27.aaf	**B.16.27.aaf**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 3" (1 STAFFE)	cad	€ 35,80 trentacinque/80
VEN24-PR-A.16.27.aag	**B.16.27.aag**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 3/4 (2 STAFFE)	cad	€ 23,37 ventitre/37
VEN24-PR-A.16.27.aah	**B.16.27.aah**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 3/4 (2 STAFFE)	cad	€ 25,84 venticinque/84
VEN24-PR-A.16.27.aai	**B.16.27.aai**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1" (1 STAFFE)	cad	€ 23,37 ventitre/37
VEN24-PR-A.16.27.aal	**B.16.27.aal**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1" 1/4 (1 STAFFE)	cad	€ 25,84 venticinque/84
VEN24-PR-A.16.27.aam	**B.16.27.aam**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE)	cad	€ 36,88 trentasei/88
VEN24-PR-A.16.27.aan	**B.16.27.aan**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO	cad	€ 25,84 venticinque/84

		COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE)		
VEN24-PR-A.16.27.aao	**B.16.27.aao**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 1" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 36,88 trentasei/88
VEN24-PR-A.16.27.aap	**B.16.27.aap**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 2" (2 STAFFE)	cad	€ 39,13 trentanove/13
VEN24-PR-A.16.27.aaq	**B.16.27.aaq**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 2" (1 STAFFE)	cad	€ 36,64 trentasei/64
VEN24-PR-A.16.27.aar	**B.16.27.aar**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 2" 1/2 (1 STAFFE)	cad	€ 26,92 ventisei/92
VEN24-PR-A.16.27.aas	**B.16.27.aas**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 2" 1/2 (2 STAFFE)	cad	€ 51,34 cinquantuno/34
VEN24-PR-A.16.27.aat	**B.16.27.aat**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 3" (1 STAFFE)	cad	€ 38,77 trentotto/77
VEN24-PR-A.16.27.aau	**B.16.27.aau**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN175 (DE MIN.190-205) DERIVAZIONE 3" (2 STAFFE)	cad	€ 38,77 trentotto/77
VEN24-PR-A.16.27.aav	**B.16.27.aav**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 3/4 (1 STAFFE)	cad	€ 30,11 trenta/11
VEN24-PR-A.16.27.aaz	**B.16.27.aaz**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN200 (DE MIN.218-234) DERIVAZIONE 1" (1 STAFFE)	cad	€ 30,11 trenta/11
VEN24-PR-A.16.27.ab	**B.16.27.ab**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 1" 1/4	cad	€ 23,71 ventitre/71
VEN24-PR-A.16.27.ac	**B.16.27.ac**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 1" 1/2	cad	€ 24,67 ventiquattro/67
VEN24-PR-A.16.27.ad	**B.16.27.ad**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 2"	cad	€ 25,62 venticinque/62
VEN24-PR-A.16.27.ae	**B.16.27.ae**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 3/4	cad	€ 21,35 ventuno/35
VEN24-PR-A.16.27.af	**B.16.27.af**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 1	cad	€ 21,35 ventuno/35
VEN24-PR-A.16.27.ag	**B.16.27.ag**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 1" 1/4	cad	€ 23,71 ventitre/71
VEN24-PR-A.16.27.ah	**B.16.27.ah**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 1" 1/2	cad	€ 24,67 ventiquattro/67
VEN24-PR-A.16.27.ai	**B.16.27.ai**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN100 (DE MIN.112-126) DERIVAZIONE 2	cad	€ 25,03 venticinque/03

VEN24-PR-A.16.27.al	**B.16.27.al**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 3/4	cad	€ 21,35 ventuno/35
VEN24-PR-A.16.27.am	**B.16.27.am**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 1	cad	€ 21,35 ventuno/35
VEN24-PR-A.16.27.an	**B.16.27.an**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 1" 1/4	cad	€ 24,42 ventiquattro/42
VEN24-PR-A.16.27.ao	**B.16.27.ao**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 1" 1/2	cad	€ 25,38 venticinque/38
VEN24-PR-A.16.27.ap	**B.16.27.ap**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 2"	cad	€ 27,04 ventisette/04
VEN24-PR-A.16.27.aq	**B.16.27.aq**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 2" 1/2	cad	€ 35,58 trentacinque/58
VEN24-PR-A.16.27.ar	**B.16.27.ar**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN125 (DE MIN.140-154) DERIVAZIONE 3/4"	cad	€ 34,98 trentaquattro/98
VEN24-PR-A.16.27.as	**B.16.27.as**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 3/4	cad	€ 21,69 ventuno/69
VEN24-PR-A.16.27.at	**B.16.27.at**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1"	cad	€ 21,69 ventuno/69
VEN24-PR-A.16.27.au	**B.16.27.au**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/4	cad	€ 24,79 ventiquattro/79
VEN24-PR-A.16.27.av	**B.16.27.av**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/4 (2 STAFFE)	cad	€ 34,75 trentaquattro/75
VEN24-PR-A.16.27.az	**B.16.27.az**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN150 (DE MIN.168-184) DERIVAZIONE 1" 1/2 (1 STAFFE)	cad	€ 25,74 venticinque/74
VEN24-PR-A.16.27.b	**B.16.27.b**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN40 (DE MIN.48-55) DERIVAZIONE 3/4	cad	€ 14,64 quattordici/64
VEN24-PR-A.16.27.c	**B.16.27.c**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN40 (DE MIN.48-55) DERIVAZIONE 1"	cad	€ 14,64 quattordici/64
VEN24-PR-A.16.27.d	**B.16.27.d**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN50 (DE MIN.60-68) DERIVAZIONE 3/4	cad	€ 15,41 quindici/41
VEN24-PR-A.16.27.e	**B.16.27.e**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN50 (DE MIN.60-68) DERIVAZIONE 1"	cad	€ 15,41 quindici/41
VEN24-PR-A.16.27.f	**B.16.27.f**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN50 (DE MIN.60-68) DERIVAZIONE 1" 1/4	cad	€ 19,92 diciannove/92
VEN24-PR-A.16.27.g	**B.16.27.g**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO	cad	€ 20,75 venti/75

		COLLARE DI DERIVAZIONE DN50 (DE MIN.60-68) DERIVAZIONE 1" 1/2		
VEN24-PR-A.16.27.h	**B.16.27.h**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN60 (DE MIN.72-80) DERIVAZIONE 3/4"	cad	€ 21,47 ventuno/47
VEN24-PR-A.16.27.i	**B.16.27.i**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN60 (DE MIN.72-80) DERIVAZIONE 1"	cad	€ 22,29 ventidue/29
VEN24-PR-A.16.27.l	**B.16.27.l**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN60 (DE MIN.72-80) DERIVAZIONE 1" 1/4	cad	€ 21,47 ventuno/47
VEN24-PR-A.16.27.m	**B.16.27.m**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN60 (DE MIN.72-80) DERIVAZIONE 1 1/2"	cad	€ 22,29 ventidue/29
VEN24-PR-A.16.27.n	**B.16.27.n**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN70 (DE MIN.76-84) DERIVAZIONE 3/4"	cad	€ 20,15 venti/15
VEN24-PR-A.16.27.o	**B.16.27.o**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN70 (DE MIN.76-84) DERIVAZIONE 1"	cad	€ 20,15 venti/15
VEN24-PR-A.16.27.p	**B.16.27.p**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN70 (DE MIN.76-84) DERIVAZIONE 1" 1/4	cad	€ 22,05 ventidue/05
VEN24-PR-A.16.27.q	**B.16.27.q**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN70 (DE MIN.76-84) DERIVAZIONE 1" 1/2	cad	€ 22,89 ventidue/89
VEN24-PR-A.16.27.r	**B.16.27.r**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 3/4"	cad	€ 20,87 venti/87
VEN24-PR-A.16.27.s	**B.16.27.s**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 1"	cad	€ 20,87 venti/87
VEN24-PR-A.16.27.t	**B.16.27.t**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 1 1/4"	cad	€ 22,65 ventidue/65
VEN24-PR-A.16.27.u	**B.16.27.u**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 1" 1/2	cad	€ 23,59 ventitre/59
VEN24-PR-A.16.27.v	**B.16.27.v**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN80 (DE MIN.88-104) DERIVAZIONE 2"	cad	€ 24,90 ventiquattro/90
VEN24-PR-A.16.27.z	**B.16.27.z**	COLLARI DI DERIVAZIONE PER ACQUA POTABILE DA TUBAZIONI IN ACCIAIO, GHISA E CEMENTO AMIANTO COLLARE DI DERIVAZIONE DN90 (DE MIN.102-112) DERIVAZIONE 3/4”	cad	€ 21,35 ventuno/35

VEN24-PR-A.16.28 [B.16.28] RACCORDERIA PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO

Raccorderia per realizzazione allacciamenti di acquedotto, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, comprensive di: • Collare/manicotto di presa, anche in carico, in ghisa sferoidale complete di guarnizioni ed eventuale staffa in acciaio inox; • valvole di presa e di derivazione, monogiunti ed eventuali curve tipo pesante per pressioni fino a 16 bar e ogni altra raccorderia prevista secondo le disposizioni dell'ente; • il chiusino telescopico a vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, • ogni altro materiale di consumo necessario per realizzazione dell'allaccio secondo gli schemi costruttivi dell' Ente Gestore;

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.16.28.a	**B.16.28.a**	RACCORDERIA PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO per allacci da 1"	cad	€ 311,71 trecentoundici/71
VEN24-PR-A.16.28.b	**B.16.28.b**	RACCORDERIA PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO per allacci da 1" 1/4	cad	€ 338,82 trecentotrentotto/82
VEN24-PR-A.16.28.c	**B.16.28.c**	RACCORDERIA PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO per allacci da 1" 1/2	cad	€ 393,03 trecentonovantatre/03
VEN24-PR-A.16.28.d	**B.16.28.d**	RACCORDERIA PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO per allacci da 2"	cad	€ 413,36 quattrocentotredici/36

VEN24-PR-A.16.29 [B.16.29] VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE

Valvola RIDUTTRICE di pressione a deformazione elastica, corpo in ghisa con rivestimento epossidico, membrana in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, molla otturatore in acciaio inox AISI 304, pilota in ottone, raccorderia in rame per uso alimentare o in polietilene, filtro autopulente in ottone e rete filtrante in acciaio inox AISI 316, manometri indicatori a monte e a valle, prese filettate passo Gas, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), flange forate a norme UNI EN 1092-1. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.29.a	**B.16.29.a**	VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 50 mm	cad	€ 1.756,89 millesettecentocinquantasei/89
VEN24-PR-A.16.29.b	**B.16.29.b**	VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 80 mm	cad	€ 1.804,77 milleottocentoquattro/77
VEN24-PR-A.16.29.c	**B.16.29.c**	VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 100 mm	cad	€ 2.056,03 duemilacinquantasei/03
VEN24-PR-A.16.29.d	**B.16.29.d**	VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 150 mm	cad	€ 2.754,35 duemilasettecentocinquantaquattro/35
VEN24-PR-A.16.29.e	**B.16.29.e**	VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 200 mm	cad	€ 3.574,25 tremilacinquecentosettantaquattro/25
VEN24-PR-A.16.29.f	**B.16.29.f**	VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 250 mm	cad	€ 5.869,23 cinquemilaottocentosessantanove/23

VEN24-PR-A.16.30 [B.16.30] ELEMENTI PER IDRANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.16.30.a	**B.16.30.a**	TESTA DI IDRANTE	cad	€ 36,00 trentasei/00
VEN24-PR-A.16.30.b	**B.16.30.b**	LIMITATORE DI PORTATA	cad	€ 20,50 venti/50

VEN24-PR-A.17 [B.17] PAVIMENTI E RIVESTIMENTI

VEN24-PR-A.17.01 [B.17.01] PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA SMALTATE

Piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.01.00	**B.17.01.00**	PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA SMALTATE	m²	€ 26,10 ventisei/10

VEN24-PR-A.17.02 [B.17.02] PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATE

Piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.02.00	**B.17.02.00**	PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATE	m²	€ 24,72 ventiquattro/72

VEN24-PR-A.17.03 [B.17.03] PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA PRESSATE A SECCO SMALTATE

Piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.03.00	**B.17.03.00**	PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA PRESSATE A SECCO SMALTATE	m²	€ 15,62 quindici/62

VEN24-PR-A.17.04 [B.17.04] PIASTRELLE IN CERAMICA MONOCOTTURA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE

Piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizipubblici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.04.a	**B.17.04.a**	PIASTRELLE DICERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale grezza	m²	€ 11,55 undici/55
VEN24-PR-A.17.04.b	**B.17.04.b**	PIASTRELLE DICERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale levigata	m²	€ 47,76 quarantasette/76
VEN24-PR-A.17.04.c	**B.17.04.c**	PIASTRELLE DICERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale strutturata.	m²	€ 13,60 tredici/60
VEN24-PR-A.17.04.d	**B.17.04.d**	PIASTRELLE DICERAMICA PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale antiscivolo.	m²	€ 16,01 sedici/01

VEN24-PR-A.17.05 [B.17.05] BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE

Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta di altezza circa 80 mm, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.05.00	**B.17.05.00**	BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE H 80 MM	m	€ 16,80 sedici/80

VEN24-PR-A.17.06 [B.17.06] BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE NON SMALTATE

Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.06.00	**B.17.06.00**	BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE NON SMALTATE	m	€ 15,12 quindici/12

VEN24-PR-A.17.07 [B.17.07] BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO SMALTATE

Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.07.00	**B.17.07.00**	BATTISCOPA IN PIASTRELLE DI CERAMICA PRESSATE A SECCO SMALTATE	m	€ 9,83 nove/83

VEN24-PR-A.17.08 [B.17.08] BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE

Battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.17.08.a	**B.17.08.a**	BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale grezza.	m	€ 11,89 undici/89
VEN24-PR-A.17.08.b	**B.17.08.b**	BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio.	m	€ 21,54 ventuno/54
VEN24-PR-A.17.08.c	**B.17.08.c**	BATTISCOPA IN PIASTRELLE CERAMICHE PRESSATE A SECCO NON SMALTATE Finitura superficiale levigata.	m	€ 37,66 trentasette/66

VEN24-PR-A.17.09 [B.17.09] QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI-FINITURA A PAVE'

Quadroni prefabbricati pressati in conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni 50x50x4 e con finitura superficiale a pavè tipo porfido dritto o circolare.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.09.00	**B.17.09.00**	QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI FINITURA A PAVE'	m²	€ 11,19 undici/19

VEN24-PR-A.17.10 [B.17.10] QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI – FINITURA IN GHIAINO DI FIUME LAVATO

Quadroni prefabbricati pressati in conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni 50x50x4 e con finitura superficiale in ghiaino di fiume lavato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.10.00	**B.17.10.00**	QUADRONI PREFABBRICATI PRESSATI FINITURA IN GHIAINO DI FIUME LAVATO	m²	€ 7,54 sette/54

VEN24-PR-A.17.11 [B.17.11] MATTONELLE O MASSELLI AUTOBLOCCANTI

Mattonelle o masselli autobloccanti prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, rispondenti alla norma UNI 9065, grigi o colorati con ossido di ferro a scelta della D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.11.00	**B.17.11.00**	MATTONELLE O MASSELLI AUTOBLOCCANTI	m²	€ 17,40 diciassette/40

VEN24-PR-A.17.12 [B.17.12] PIASTRE GRIGLIATE

Piastre grigliate autobloccanti prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni 40-50x60-50x9-12.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.12.00	**B.17.12.00**	PIASTRE GRIGLIATE	m²	€ 18,85 diciotto/85

VEN24-PR-A.17.13 [B.17.13] SUPPORTI A PIANTA CIRCOLARE

Supporti a piantacircolare in materia plastica per supporto quadroni in conglomerato cementizio vibrato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.13.00	**B.17.13.00**	SUPPORTI A PIANTA CIRCOLARE	m²	€ 1,76 uno/76

VEN24-PR-A.17.14 [B.17.14] PAVIMENTO IN LEGNO VERNICIATO IN OPERA

Pavimento in legno verniciato in opera, costituito da lamelle a mosaico dello spessore di 8 mm e lunghezza 120-160 mm, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 320x640 mm supportati da carta forata a rete tessile. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.14.a	**B.17.14.a**	PAVIMENTO IN LEGNO VERNICIATO IN OPERA rovere prima scelta	m²	€ 34,31 trentaquattro/31
VEN24-PR-A.17.14.b	**B.17.14.b**	PAVIMENTO IN LEGNO VERNICIATO IN OPERA rovere fiammato	m²	€ 27,65 ventisette/65

VEN24-PR-A.17.15 [B.17.15] PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO

Pavimento in legno prefinito comunemente denominato lamparquet, costituito da tavolette senza incastro dello spessore di 10 mm e delle dimensioni di circa 40-60x200x300 mm. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.15.a	**B.17.15.a**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO rovere prima scelta	m²	€ 48,08

				quarantotto/08
VEN24-PR-A.17.15.b	**B.17.15.b**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO rovere fiammato	m²	€ 42,47 quarantadue/47
VEN24-PR-A.17.15.c	**B.17.15.c**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO aformosia prima scelta	m²	€ 85,90 ottantacinque/90
VEN24-PR-A.17.15.d	**B.17.15.d**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO doussiè prima scelta	m²	€ 46,49 quarantasei/49
VEN24-PR-A.17.15.e	**B.17.15.e**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO iroko prima scelta	m²	€ 42,54 quarantadue/54
VEN24-PR-A.17.15.f	**B.17.15.f**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO teak prima scelta	m²	€ 85,90 ottantacinque/90

VEN24-PR-A.17.16 [B.17.16] PIASTRELLE IN GRES

Fornitura di piastrelle in gres, di dimensioni 12x24x1,3 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.16.00	**B.17.16.00**	PIASTRELLE IN GRES	cad	€ 1,04 uno/04

VEN24-PR-A.17.17 [B.17.17] PIASTRELLE CERAMICHE IN MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA

Fornitura di piastrelle ceramiche in monocottura di prima scelta , estruse, smaltate, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni 12x24x1,3 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.17.00	**B.17.17.00**	PIASTRELLE CERAMICHE IN MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA	m²	€ 38,38 trentotto/38

VEN24-PR-A.17.18 [B.17.18] PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO

Piastrelle di gres fine porcellanato con superficie superiore liscia spessore 8-10 mm di prima scelta, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.18.a	**B.17.18.a**	PIASTRELLE DI GRES FINE 10x10 cm. colori chiari	m²	€ 27,69 ventisette/69
VEN24-PR-A.17.18.b	**B.17.18.b**	PIASTRELLE DI GRES FINE 10x10 cm. colori forti	m²	€ 29,67 ventinove/67
VEN24-PR-A.17.18.c	**B.17.18.c**	PIASTRELLE DI GRES FINE 10x20 cm. colori chiari	m²	€ 23,33 ventitre/33
VEN24-PR-A.17.18.d	**B.17.18.d**	PIASTRELLE DI GRES FINE 10x20 cm. colori forti	m²	€ 25,31 venticinque/31
VEN24-PR-A.17.18.e	**B.17.18.e**	PIASTRELLE DI GRES FINE 20x20 cm. colori chiari	m²	€ 23,33 ventitre/33
VEN24-PR-A.17.18.f	**B.17.18.f**	PIASTRELLE DI GRES FINE 20x20 cm. colori forti	m²	€ 25,31 venticinque/31
VEN24-PR-A.17.18.g	**B.17.18.g**	PIASTRELLE DI GRES FINE 30x30 cm. colori chiarI	m²	€ 27,00 ventisette/00
VEN24-PR-A.17.18.h	**B.17.18.h**	PIASTRELLE DI GRES FINE 30x30 cm. colori forti	m²	€ 29,07 ventinove/07
VEN24-PR-A.17.18.i	**B.17.18.i**	PIASTRELLE DI GRES FINE 40x40 colori forti	m²	€ 34,76 trentaquattro/76
VEN24-PR-A.17.18.l	**B.17.18.l**	PIASTRELLE DI GRES FINE 30x60 colori forti	m²	€ 52,01 cinquantadue/01
VEN24-PR-A.17.18.m	**B.17.18.m**	PIASTRELLE DI GRES FINE 60x60 colori forti	m²	€ 59,33 cinquantanove/33

VEN24-PR-A.17.19 [B.17.19] PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA

Piastrelle in monocottura con superficie superiore smaltata spessore 8-10 mm di prima scelta , conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.19.a	**B.17.19.a**	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 10x20 cm. Tipo ingelivo per esterni	m²	€ 15,62 quindici/62
VEN24-PR-A.17.19.b	**B.17.19.b**	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 20x20 cm. Tipo fiammato	m²	€ 16,01 sedici/01
VEN24-PR-A.17.19.c	**B.17.19.c**	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 20x20 cm. bianco	m²	€ 18,78 diciotto/78

VEN24-PR-A.17.19.d	**B.17.19.d**	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 20x20 cm. Tinta unita colorata	m²	€ 25,31 venticinque/31
VEN24-PR-A.17.19.e	**B.17.19.e**	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 30x30 cm. Tipo fiammato e granigliati	m²	€ 23,54 ventitre/54
VEN24-PR-A.17.19.f	**B.17.19.f**	PIASTRELLE IN MONOCOTTURA CON SUPERFICIE SMALTATA 30x30 cm. Tipo tinte unite	m²	€ 24,72 ventiquattro/72

VEN24-PR-A.17.20 [B.17.20] PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER RIVESTIMENTI

Piastrelle in maiolica con superficie superiore smaltata per rivestimenti spessore 8-10 mm di prima scelta , conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.20.a	**B.17.20.a**	PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE	m²	€ 16,23 sedici/23
VEN24-PR-A.17.20.b	**B.17.20.b**	PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER RIVESTIMENTI 15x15 cm. Colore chiaro e decorato	m²	€ 16,80 sedici/80
VEN24-PR-A.17.20.c	**B.17.20.c**	PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER RIVESTIMENTI 20x20 cm. Tinte unite	m²	€ 17,60 diciassette/60
VEN24-PR-A.17.20.d	**B.17.20.d**	PIASTRELLE IN MAIOLICA CON SUPERFICIE SMALTATA PER RIVESTIMENTI 20x20 cm. Decorate	m²	€ 19,97 diciannove/97

VEN24-PR-A.17.21 [B.17.21] PIASTRELLE IN KLINKER 12x24

Piastrelle in clinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.21.a	**B.17.21.a**	PIASTRELLE IN KLINKER 12x24 cm, serie grezza	m²	€ 27,48 ventisette/48
VEN24-PR-A.17.21.b	**B.17.21.b**	PIASTRELLE IN KLINKER 12x24 cm, serie smaltata e vetrinata	m²	€ 30,65 trenta/65

VEN24-PR-A.17.22 [B.17.22] PIASTRELLE IN KLINKER

Piastrelle in clinker, trafilato per estrusione, per esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, di dimensioni:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.22.a	**B.17.22.a**	PIASTRELLE IN KLINKER 24x24 cm, serie grezza	m²	€ 34,80 trentaquattro/80
VEN24-PR-A.17.22.b	**B.17.22.b**	PIASTRELLE IN KLINKER 24x24 cm, serie smaltata e vetrinata	m²	€ 42,53 quarantadue/53
VEN24-PR-A.17.22.c	**B.17.22.c**	PIASTRELLE IN KLINKER 12x12 cm, serie grezza	m²	€ 33,81 trentatre/81
VEN24-PR-A.17.22.d	**B.17.22.d**	PIASTRELLE IN KLINKER 12x12 cm, serie smaltata e vetrinata	m²	€ 40,55 quaranta/55

VEN24-PR-A.17.23 [B.17.23] LISTELLI IN KLINKER

Listelli in clinker, trafilato per estrusione, per rivestimenti esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, nei formati 6x24 cm e 12x24 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.23.a	**B.17.23.a**	LISTELLI IN KLINKER colorato in pasta, serie grezza	m²	€ 26,90 ventisei/90
VEN24-PR-A.17.23.b	**B.17.23.b**	LISTELLI IN KLINKER serie smaltata e vetrinata	m²	€ 32,63 trentadue/63

VEN24-PR-A.17.24 [B.17.24] LISTELLI IN KLINKER 12x12

Listelli in clinker, trafilato per estrusione, per rivestimenti esterni, sezione piena ed omogenea con coda di rondine, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, con grado di resistenza all'usura metodo P.E.I, nei formati:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.24.a	**B.17.24.a**	LISTELLI IN KLINKER 12x12 cm, quadrotta serie grezza	m²	€ 34,41 trentaquattro/41
VEN24-PR-A.17.24.b	**B.17.24.b**	LISTELLI IN KLINKER 12x12 cm, serie smaltata e vetrinata	m²	€ 39,93 trentanove/93

VEN24-PR-A.17.25 [B.17.25] PIASTRELLE DI CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATE

Piastrelle in gres porcellanato smaltato, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici e distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 10 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.25.a	**B.17.25.a**	PIASTRELLE DI CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATE ad effetto cemento, naturale o bocciardato, dimensioni 60 x 60 cm	m²	€ 27,00 ventisette/00
VEN24-PR-A.17.25.b	**B.17.25.b**	PIASTRELLE DI CERAMICA MONOCOTTURA DI PRIMA SCELTA NON SMALTATE ad effetto cemento, naturale , dimensioni 30 x 30 cm	m²	€ 25,91 venticinque/91

VEN24-PR-A.17.26 [B.17.26] PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO DA 11 MM

Pavimento in legno preverniciato fuori opera, costituito da listoni multistrato con incastro, prefiniti con strato nobile di 5 mm, dello spessore complessivo di 11 mm, con plancia intera e delle dimensioni di circa 60-70x400-800 mm. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.26.a	**B.17.26.a**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 11 mm rovere prima scelta	m²	€ 70,48 settanta/48
VEN24-PR-A.17.26.b	**B.17.26.b**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 11 mm rovere fiammato	m²	€ 62,12 sessantadue/12
VEN24-PR-A.17.26.c	**B.17.26.c**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 11 mm doussiè prima scelta	m²	€ 83,76 ottantatre/76
VEN24-PR-A.17.26.d	**B.17.26.d**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 11 mm iroko prima scelta	m²	€ 72,83 settantadue/83
VEN24-PR-A.17.26.e	**B.17.26.e**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 11 mm teak prima scelta	m²	€ 98,11 novantotto/11
VEN24-PR-A.17.26.f	**B.17.26.f**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 11 mm faggio evaporato prima scelta	m²	€ 66,94 sessantasei/94

VEN24-PR-A.17.27 [B.17.27] PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO DA 16 MM

Pavimento in legno preverniciato fuori opera, costituito da listoni multistrato con incastro, prefiniti con strato nobile di 5 mm, dello spessore complessivo di 16 mm, con plancia intera e delle dimensioni di circa 180-200x1400-2500 mm. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.27.a	**B.17.27.a**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 16 mm rovere prima scelta	m²	€ 131,75 centotrentuno/75
VEN24-PR-A.17.27.b	**B.17.27.b**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 16 mm rovere fiammato	m²	€ 113,00 centotredici/00
VEN24-PR-A.17.27.c	**B.17.27.c**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 16 mm doussiè prima scelta	m²	€ 126,82 centoventisei/82
VEN24-PR-A.17.27.d	**B.17.27.d**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 16 mm iroko prima scelta	m²	€ 121,68 centoventuno/68
VEN24-PR-A.17.27.e	**B.17.27.e**	PAVIMENTO IN LEGNO PREFINITO da 16 mm teak prima scelta	m²	€ 125,10 centoventicinque/10

VEN24-PR-A.17.28 [B.17.28] PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO DA 14 MM

Pavimento in legno verniciato in opera comunamente chiamato listincino, costituito da tavolette con incastro dello spessore di 14 mm e delle dimensioni di circa 65- 90x300-1000 mm. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.28.a	**B.17.28.a**	PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm rovere prima scelta	m²	€ 69,94 sessantanove/94
VEN24-PR-A.17.28.b	**B.17.28.b**	PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm rovere fiammato	m²	€ 64,27 sessantaquattro/27
VEN24-PR-A.17.28.c	**B.17.28.c**	PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm afrormosia prima scelta	m²	€ 82,47 ottantadue/47
VEN24-PR-A.17.28.d	**B.17.28.d**	PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm doussiè prima scelta	m²	€ 71,76 settantuno/76

VEN24-PR-A.17.28.e	**B.17.28.e**	PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm iroko prima scelta	m²	€ 64,27 sessantaquattro/27
VEN24-PR-A.17.28.F	**B.17.28.F**	PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm teak prima scelta	m²	€ 106,68 centosei/68

VEN24-PR-A.17.29 [B.17.29] PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO DA 22 MM

Pavimento in legno verniciato in opera, costituito da listoni dello spessore di 22 mm e delle dimensioni massime di 60-100x300-1250 mm. Coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996 n° 503

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.29.a	**B.17.29.a**	PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm rovere prima scelta	m²	€ 76,37 settantasei/37
VEN24-PR-A.17.29.b	**B.17.29.b**	PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm rovere fiammato	m²	€ 71,98 settantuno/98
VEN24-PR-A.17.29.c	**B.17.29.c**	PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm iroko prima scelta	m²	€ 74,55 settantaquattro/55
VEN24-PR-A.17.29.d	**B.17.29.d**	PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm acero prima scelta	m²	€ 97,04 novantasette/04

VEN24-PR-A.17.30 [B.17.30] BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO

Battiscopa in legno massiccio, con bordo superiore a becco di civetta con finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.30.a	**B.17.30.a**	BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO - sezione 60x15 mm	m	€ 4,50 quattro/50
VEN24-PR-A.17.30.b	**B.17.30.b**	BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO - sezione 80x15 mm	m	€ 4,93 quattro/93

VEN24-PR-A.17.31 [B.17.31] BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO

Battiscopa in legno massiccio di sezione 70x15 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale verniciata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.31.a	**B.17.31.a**	BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO rovere	m	€ 8,35 otto/35
VEN24-PR-A.17.31.b	**B.17.31.b**	BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO afrormosia	m	€ 10,50 dieci/50
VEN24-PR-A.17.31.c	**B.17.31.c**	BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO doussiè	m	€ 9,43 nove/43
VEN24-PR-A.17.31.d	**B.17.31.d**	BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO iroko	m	€ 9,00 nove/00
VEN24-PR-A.17.31.e	**B.17.31.e**	BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO teak	m	€ 13,50 tredici/50

VEN24-PR-A.17.32 [B.17.32] PAVIMENTO AGUGLIATO DI FIBRE TESSILI SINTETICHE

Pavimento a tappeto agugliato di fibre tessili sintetiche, rovescio trattato con resine sintetiche, in rotoli da 2 a 4 m, lunghezza fino a 4 m, tipo monofalda omogeneo in fibra poliammidica

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.32.a	**B.17.32.a**	PAVIMENTO AGUGLIATO DI FIBRE TESSILI SINTETICHE spessore totale non inf. a 3 mm, peso totale non inferiore a 800 g/ m²	m²	€ 21,34 ventuno/34
VEN24-PR-A.17.32.b	**B.17.32.b**	PAVIMENTO AGUGLIATO DI FIBRE TESSILI SINTETICHE spessore totale non inf. a 4 mm, peso totale non inferiore a 700 g/ m²	m²	€ 20,28 venti/28

VEN24-PR-A.17.33 [B.17.33] PAVIMENTO TESSILE IN MOQUETTE

Pavimento tessile moquette, con superficie a velluto o riccio bouclè in fibre sintetiche, rotoli di altezza standard e lunghezza fino a 40,00 m, in fibre sintetiche, lavorazione tufted con supporto secondario in schiuma di gomma, tela di juta o sintetica anche non tessuta

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.33.a	**B.17.33.a**	PAVIMENTO TESSILE MOQUETTE ambienti con traffico leggero, riposo peso felpa 400 g/m²	m²	€ 33,38 trentatre/38

VEN24-PR-A.17.33.b	**B.17.33.b**	PAVIMENTO TESSILE MOQUETTE ambienti con traffico medio, soggiorno peso felpa 750 g/m²	m²	€ 44,15 quarantaquattro/15
VEN24-PR-A.17.33.c	**B.17.33.c**	PAVIMENTO TESSILE MOQUETTE ambienti con traffico intenso, lavoro peso felpa 1300 g/m²	m²	€ 63,16 sessantatre/16

VEN24-PR-A.17.34 [B.17.34] PAVIMENTO IN LINEOLUM IN TELI

Pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su sopporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L., con classe di resistenza al fuoco "1"

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.34.a	**B.17.34.a**	PAVIMENTO IN LINEOLUM - A teli uniti da 2 mm marmorizzato	m²	€ 23,45 ventitre/45
VEN24-PR-A.17.34.b	**B.17.34.b**	PAVIMENTO IN LINEOLUM - A teli uniti da 2,5 mm marmorizzato	m²	€ 25,35 venticinque/35
VEN24-PR-A.17.34.c	**B.17.34.c**	PAVIMENTO IN LINEOLUM - A teli uniti da 3 mm marmorizzato	m²	€ 31,16 trentuno/16

VEN24-PR-A.17.35 [B.17.35] PAVIMENTO SPORTIVO IN LINOLEUM DI SUGHERO

Pavimento per attività sportive al coperto in linoleum sughero, calandrato su sopporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto a struttura uniforme o tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L., con classe di resistenza al fuoco "1"

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.35.a	**B.17.35.a**	Pavimento in linoleum di sughero spessore minimo 4 mm	m²	€ 27,46 ventisette/46
VEN24-PR-A.17.35.b	**B.17.35.b**	Pavimento in linoleum di sughero spessore minimo 6 mm	m²	€ 40,14 quaranta/14

VEN24-PR-A.17.36 [B.17.36] BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.36.a	**B.17.36.a**	BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI in ottone puro da 25x3 mm	m	€ 8,98 otto/98
VEN24-PR-A.17.36.b	**B.17.36.b**	BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI in plastica rigida da 25x5 mm	m	€ 1,27 uno/27
VEN24-PR-A.17.36.c	**B.17.36.c**	BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI in plastica elastica al silicone	m	€ 2,01 due/01
VEN24-PR-A.17.36.d	**B.17.36.d**	BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI in marmo da 20x10-20 mm	m	€ 10,35 dieci/35
VEN24-PR-A.17.36.e	**B.17.36.e**	BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI in ottone per moquette	m	€ 12,46 dodici/46

VEN24-PR-A.17.37 [B.17.37] PAVIMENTO IN PVC FLOTTANTE PER INTERNI - PASSAGGIO DI PERSONE

PAVIMENTO IN PVC FLOTTANTE PER INTERNI - PASSAGGIO DI PERSONE - Pavimento flottante in pvc per interni e ambienti umidi, costituito da listoni di dimensioni minime pari a 1200x150 mm circa, spessore 4,0 mm o superiore, incastro, bisellatura su 4 lati, reazione al fuoco certificato BFL-s1, classificazione d'uso domestico/commericale 23/31, classe di abrasione AC3, resistenza all'impatto IC1 e finitura superficiale effetto legno, trattamento superficie strutturato, nel colore ed essenza a scelta della D.L..

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.17.37.00	**B.17.37.00**	PAVIMENTO IN PVC FLOTTANTE PER INTERNI - PASSAGGIO DI PERSONE	m²	€ 26,89 ventisei/89

VEN24-PR-A.18 [B.18] MATERIALI PER PITTORE E VERNICIATORE

VEN24-PR-A.18.01 [B.18.01] DILUENTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.01.a	**B.18.01.a**	DILUENTI acqua ragia vegetale	l	€ 5,78 cinque/78
VEN24-PR-A.18.01.b	**B.18.01.b**	DILUENTI acqua ragia minerale	l	€ 3,63 tre/63
VEN24-PR-A.18.01.c	**B.18.01.c**	DILUENTI diluente per sintetici	l	€ 4,84

				quattro/84
VEN24-PR-A.18.01.d	**B.18.01.d**	DILUENTI diluente per epossidici	l	€ 6,34 sei/34
VEN24-PR-A.18.01.e	**B.18.01.e**	DILUENTI diluente alla nitro	l	€ 5,07 cinque/07

VEN24-PR-A.18.02 [B.18.02] STUCCHI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.02.a	**B.18.02.a**	STUCCHI Emulsionati in acqua	kg	€ 2,60 due/60
VEN24-PR-A.18.02.b	**B.18.02.b**	STUCCHI Sintetici	kg	€ 8,22 otto/22
VEN24-PR-A.18.02.c	**B.18.02.c**	STUCCHI Epossidici	kg	€ 15,04 quindici/04
VEN24-PR-A.18.02.d	**B.18.02.d**	STUCCHI Stucco in polvere cementizio	kg	€ 3,19 tre/19

VEN24-PR-A.18.03 [B.18.03] SOLUZIONE ANTIMUFFA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.03.00	**B.18.03.00**	SOLUZIONE ANTIMUFFA	l	€ 11,38 undici/38

VEN24-PR-A.18.04 [B.18.04] CONVERTITORI DI RUGGINE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.04.a	**B.18.04.a**	CONVERTITORI DI RUGGINE Fosfatanti	l	€ 10,34 dieci/34
VEN24-PR-A.18.04.b	**B.18.04.b**	CONVERTITORI DI RUGGINE Chelatanti	l	€ 16,96 sedici/96

VEN24-PR-A.18.05 [B.18.05] SVERNICIATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.05.00	**B.18.05.00**	SVERNICIATORE	l	€ 10,02 dieci/02

VEN24-PR-A.18.06 [B.18.06] TINTA A TEMPERA BIANCA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.06.00	**B.18.06.00**	TINTA A TEMPERA BIANCA	l	€ 3,36 tre/36

VEN24-PR-A.18.07 [B.18.07] IDROPITTURE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.07.a	**B.18.07.a**	IDROPITTURE bianche per interni	l	€ 6,91 sei/91
VEN24-PR-A.18.07.b	**B.18.07.b**	IDROPITTURE bianche acriliche per esterni	l	€ 10,70 dieci/70
VEN24-PR-A.18.07.c	**B.18.07.c**	IDROPITTURE acriliche colori di cartelle	l	€ 11,71 undici/71
VEN24-PR-A.18.07.d	**B.18.07.d**	IDROPITTURE minerale a base di silicato di potassio colori di cartella	l	€ 12,74 dodici/74
VEN24-PR-A.18.07.e	**B.18.07.e**	IDROPITTURE silossanica colori di cartella	l	€ 16,20 sedici/20

VEN24-PR-A.18.08 [B.18.08] VERNICI ISOLANTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.08.a	**B.18.08.a**	VERNICI ISOLANTI acriliche all'acqua	l	€ 6,78 sei/78
VEN24-PR-A.18.08.b	**B.18.08.b**	VERNICI ISOLANTI a solvente	l	€ 9,09 nove/09
VEN24-PR-A.18.08.c	**B.18.08.c**	VERNICI ISOLANTI fissativo a base di silicati di potassio trasparente	l	€ 8,84 otto/84
VEN24-PR-A.18.08.d	**B.18.08.d**	VERNICI ISOLANTI fissativo a base silossanico	l	€ 8,84

				otto/84

VEN24-PR-A.18.09 [B.18.09] RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.09.a	**B.18.09.a**	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO bucciato per interni	l	€ 7,96 sette/96
VEN24-PR-A.18.09.b	**B.18.09.b**	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO acrilico per esterni	l	€ 9,63 nove/63

VEN24-PR-A.18.10 [B.18.10] RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO

Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione, pigmenti e quarzi, nelle tinte chiare di cartella

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.10.a	**B.18.10.a**	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO con granulometria 1,2 mm	l	€ 5,09 cinque/09
VEN24-PR-A.18.10.b	**B.18.10.b**	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO con granulometria 1,8/2,0 mm	l	€ 5,09 cinque/09
VEN24-PR-A.18.10.c	**B.18.10.c**	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO con granulometria 2,8/3,0 mm	l	€ 5,09 cinque/09

VEN24-PR-A.18.11 [B.18.11] RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO

Rivestimento plastico continuo granulato a base di resine sintetiche in emulsione nelle miscele e granulometria esistenti in cartella

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.11.a	**B.18.11.a**	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO con graniglia di marmo naturale	l	€ 4,46 quattro/46
VEN24-PR-A.18.11.b	**B.18.11.b**	RIVESTIMENTO PLASTICO CONTINUO con graniglia ceramizzata	l	€ 5,22 cinque/22

VEN24-PR-A.18.12 [B.18.12] PITTURA A SOLVENTE TIPO PLIOLITE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.12.a	**B.18.12.a**	PITTURA A SOLVENTE TIPO PLIOLITE bianca	l	€ 13,30 tredici/30
VEN24-PR-A.18.12.b	**B.18.12.b**	PITTURA A SOLVENTE TIPO PLIOLITE colori base correnti	l	€ 17,93 diciassette/93

VEN24-PR-A.18.13 [B.18.13] PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.13.00	**B.18.13.00**	PITTURA OPACA BIANCA TIPO CEMENTITE	l	€ 10,53 dieci/53

VEN24-PR-A.18.14 [B.18.14] PITTURA SINTETICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.14.a	**B.18.14.a**	PITTURA SINTETICA Bianca smalto	l	€ 13,23 tredici/23
VEN24-PR-A.18.14.b	**B.18.14.b**	PITTURA SINTETICA Colori di base correnti	l	€ 17,93 diciassette/93

VEN24-PR-A.18.15 [B.18.15] PITTURE SINTETICE ALCHIDICHE INTERMEDIE E DI FINITURA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.15.a	**B.18.15.a**	PITTURE SINTETICE ALCHIDICHE INTERMEDIE E DI FINITURA bianca a smalto lucido	l	€ 20,11 venti/11
VEN24-PR-A.18.15.b	**B.18.15.b**	PITTURE SINTETICE ALCHIDICHE INTERMEDIE E DI FINITURA bianca a smalto satinato	l	€ 18,69 diciotto/69
VEN24-PR-A.18.15.c	**B.18.15.c**	PITTURE SINTETICE ALCHIDICHE INTERMEDIE E DI FINITURA colori di base correnti lucidi e satinati	l	€ 21,99 ventuno/99

VEN24-PR-A.18.16 [B.18.16] PITTURE POLIURETANICHE A DUE COMPONENTI INTERMEDIE E DI FINITURA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.18.16.a	**B.18.16.a**	PITTURE POLIURETANICHE A DUE COMPONENTI INTERMEDIE E DI FINITURA bianche non ingiallenti	l	€ 22,31 ventidue/31
VEN24-PR-A.18.16.b	**B.18.16.b**	PITTURE POLIURETANICHE A DUE COMPONENTI INTERMEDIE E DI FINITURA colori correnti non ingiallenti	l	€ 25,63 venticinque/63

VEN24-PR-A.18.17 [B.18.17] PITTURE EPOSSIDICHE SENZA SOLVENTI DUE COMPONENTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.17.a	**B.18.17.a**	PITTURE EPOSSIDICHE SENZA SOLVENTI DUE COMPONENTI di fondo	l	€ 21,36 ventuno/36
VEN24-PR-A.18.17.b	**B.18.17.b**	PITTURE EPOSSIDICHE SENZA SOLVENTI DUE COMPONENTI di finitura	l	€ 18,69 diciotto/69

VEN24-PR-A.18.18 [B.18.18] VERNICI IDROREPELLENTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.18.a	**B.18.18.a**	VERNICI IDROREPELLENTI siliconica a solvente	l	€ 11,02 undici/02
VEN24-PR-A.18.18.b	**B.18.18.b**	VERNICI IDROREPELLENTI polisilossani a solvente	l	€ 11,52 undici/52
VEN24-PR-A.18.18.c	**B.18.18.c**	VERNICI IDROREPELLENTI composti organometallici	l	€ 13,10 tredici/10
VEN24-PR-A.18.18.d	**B.18.18.d**	VERNICI IDROREPELLENTI acriliche a solvente	l	€ 19,96 diciannove/96

VEN24-PR-A.18.19 [B.18.19] PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.19.00	**B.18.19.00**	PITTURA IGNIFUGA INTUMESCENTE di colore bianco e certificata	kg	€ 28,41 ventotto/41

VEN24-PR-A.18.20 [B.18.20] PITTURA AL CLOROCAUCCIU' BIANCHE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.20.00	**B.18.20.00**	PITTURA AL CLOROCAUCCIU' BIANCHE	l	€ 15,49 quindici/49

VEN24-PR-A.18.21 [B.18.21] PITTURA ZINCANTE INORGANICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.21.00	**B.18.21.00**	PITTURA ZINCANTE INORGANICA	l	€ 19,80 diciannove/80

VEN24-PR-A.18.22 [B.18.22] PITTURA EPOSSICATRAME

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.22.00	**B.18.22.00**	PITTURA EPOSSICATRAME	l	€ 8,98 otto/98

VEN24-PR-A.18.23 [B.18.23] PITTURA BITUMINOSA A SOLVENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.23.00	**B.18.23.00**	PITTURA BITUMINOSA A SOLVENTE	l	€ 4,95 quattro/95

VEN24-PR-A.18.24 [B.18.24] IDROPITTURA AI SILICATI DI POTASSIO FOTOCATALITICO

Idropittura ai silicati di potassio fotocatalitica per decorazione e protezione di superfici esterne, ad alta adesione, alta traspirabilità. Avente finitura finale ed ombreggiante riproducente un effetto anticato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.24.a	**B.18.24.a**	IDROPITTURA AI SILICATI DI POTASSIO FOTOCATALITICO Primer	l	€ 12,57 dodici/57
VEN24-PR-A.18.24.b	**B.18.24.b**	IDROPITTURA AI SILICATI DI POTASSIO FOTOCATALITICO Colore bianco	l	€ 23,76 ventitre/76

VEN24-PR-A.18.25 [B.18.25] IDROPITTURA SILOSSANICA FOTOCATALITICA

Idropittura silossanica fotocatalitica per decorazione e protezione di superfici esterne ed interne, ad elevata permeabilità al vapore, idrorepellente ed ad elevata adesione su tutti i tipi di supporto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.25.a	**B.18.25.a**	IDROPITTURA SILOSSANICA FOTOCATALITICA Primer	l	€ 15,66 quindici/66
VEN24-PR-A.18.25.b	**B.18.25.b**	IDROPITTURA SILOSSANICA FOTOCATALITICA Colore bianco	l	€ 27,55 ventisette/55

VEN24-PR-A.18.26 [B.18.26] IDROPITTURA VINIL-VERSATICA FOTOCATALITICA PER INTERNI

Idropittura vinil-versatica foto catalitica lavabile adatta per superfici interne per edilizia sia civile che industriale: Particolarmente indicata per intonaci civili, cementi preconfezionati e vecchie pitture sintetiche traspiranti, purchè non sfarinanti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.26.a	**B.18.26.a**	DROPITTURA VINIL-VERSATICA FOTOCATALITICA PER INTERNI primer	l	€ 10,16 dieci/16
VEN24-PR-A.18.26.b	**B.18.26.b**	DROPITTURA VINIL-VERSATICA FOTOCATALITICA PER INTERNI colore bianco	l	€ 14,64 quattordici/64

VEN24-PR-A.18.27 [B.18.27] SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE

Smalto foto catalitico superlavabile all'acqua per superfici interne e zoccolature

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.27.a	**B.18.27.a**	SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE Primer	l	€ 10,16 dieci/16
VEN24-PR-A.18.27.b	**B.18.27.b**	SMALTO FOTOCATALITICO SUPERLAVABILE Colore bianco	l	€ 33,75 trentatre/75

VEN24-PR-A.18.28 [B.18.28] IDROPITTURA TRASPIRANTE FOTOCATALITICA PER INTERNI

Idropittura traspirante foto catalitica murale altamente traspirante e coprente per bagni, cucine e locali umidi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.28.a	**B.18.28.a**	IDROPITTURA TRASPIRANTE FOTOCATALITICA PER INTERNI Primer	l	€ 10,16 dieci/16
VEN24-PR-A.18.28.b	**B.18.28.b**	IDROPITTURA TRASPIRANTE FOTOCATALITICA PER INTERNIColore bianco	l	€ 9,13 nove/13

VEN24-PR-A.18.29 [B.18.29] SOLUZIONE TRASPARENTE PER TRATTAMENTO FOTOCATALITICO

Soluzione fotocatalitica a base di biossido di Titanio in formulazione PPS e silice come trattamento di supporti minerali inclusi i trattamenti direstauro

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.29.00	**B.18.29.00**	SOLUZIONE TRASPARENTE PER TRATTAMENTO FOTOCATALITICO	l	€ 20,67 venti/67

VEN24-PR-A.18.30 [B.18.30] SOLUZIONE TRASLUCIDA PER TRATTAMENTO FOTOCATALITICO

Soluzione fotocatalitica a base di biossido di Titanio in formulazione PPS e silice come trattamento di supporti minerali inclusi i trattamenti direstauro

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.30.00	**B.18.30.00**	SOLUZIONE TRASLUCIDA PER TRATTAMENTO FOTOCATALITICO	l	€ 20,67 venti/67

VEN24-PR-A.18.31 [B.18.31] SOLUZIONE IGENIZZANTE PER LAVAGGI INDUSTRIALI

Soluzione fotocatalitica a base di biossido di Titanio in formulazione PPS e silice come trattamento di supporti minerali inclusi i trattamenti di restauro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.31.00	**B.18.31.00**	SOLUZIONE IGENIZZANTE PER LAVAGGI INDUSTRIALI	l	€ 5,18 cinque/18

VEN24-PR-A.18.32 [B.18.32] PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA

Premiscelato in polvere utilizzato come rivestimento verticale a spessore (0.5 mm) già pigmentato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.32.00	**B.18.32.00**	PITTURA CEMENTIZIA FOTOCATALITICA	kg	€ 3,44 tre/44

VEN24-PR-A.18.33 [B.18.33] CICLO TRASPARENTE INTUMESCENTE PER STRUTURE IN LEGNO

Ciclo intumescente trasparente per strutture in legno grezzo o impregnato, costituito fa fondo all'acqua e da finitura a solvente

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.33.a	**B.18.33.a**	CICLO TRASPARENTE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO fondo all'acqua	kg	€ 34,44 trentaquattro/44
VEN24-PR-A.18.33.b	**B.18.33.b**	CICLO TRASPARENTE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO finitura a solvente	kg	€ 28,41 ventotto/41

VEN24-PR-A.18.34 [B.18.34] BIOCIDA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.34.00	**B.18.34.00**	BIOCIDA INSOLUBILE	kg	€ 65,70 sessantacinque/70

VEN24-PR-A.18.35 [B.18.35] PITTURA CAM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.35.a	**B.18.35.a**	PITTURA MINERALE CAM A BASE DI GRASSELLO DI CALCE	l	€ 5,70 cinque/70
VEN24-PR-A.18.35.b	**B.18.35.b**	IDROPITTURA CAM A TEMPERA MURALE FINE	l	€ 11,83 undici/83

VEN24-PR-A.18.36 [B.18.36] PITTURA A LATTE DI CALCE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.36.00	**B.18.36.00**	PITTURA A LATTE DI CALCE	l	€ 2,85 due/85

VEN24-PR-A.18.37 [B.18.37] FISSATIVO per pitture

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.18.37.00	**B.18.37.00**	FISSATIVO per pitture	l	€ 6,99 sei/99

VEN24-PR-A.19 [B.19] MATERIALI VARI - 1

VEN24-PR-A.19.01 [B.19.01] RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO MAGLIA 33x33 MM

Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 30 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.01.00	**B.19.01.00**	RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO MAGLIA 33x33 MM	m²	€ 20,08 venti/08

VEN24-PR-A.19.02 [B.19.02] RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO MAGLIA 66x66 MM

Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.02.00	**B.19.02.00**	RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO MAGLIA 66x66 MM	m²	€ 11,95 undici/95

VEN24-PR-A.19.03 [B.19.03] RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO MAGLIA 99x99 MM

Rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.03.00	**B.19.03.00**	RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO MAGLIA 99x99 MM	m²	€ 8,90 otto/90

VEN24-PR-A.19.04 [B.19.04] CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO PER MURAURE FINO A 30 CM

Connettori ad "L" in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, da applicarsi su pareti o volte e solidarizzati tramite ancorante chimico; comprensivi degli elementi d'angolo in F.R.P, escluso solo il perforo e l'ancorante chimico per pareti o volte di spessore fino a 30 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.04.00	**B.19.04.00**	CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 30 cm DI SPESSORE	cad	€ 1,33 uno/33

VEN24-PR-A.19.05 [B.19.05] CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO PER MURATURE FINO A 60 CM

Connettori ad "L" in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, da applicarsi su pareti o volte e solidarizzati tramite ancorante chimico; comprensivi degli elementi d'angolo in F.R.P, escluso solo il perforo e l'ancorante chimico per pareti o volte di spessore fino a 60 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.05.00	**B.19.05.00**	CONNETTORI IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO, PER MURATURE FINO A 60 cm DI SPESSORE	cad	€ 2,27 due/27

VEN24-PR-A.19.06 [B.19.06] ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA

Ancorante ad adesione ad altissima resistenza a base di resina vinilestere epossiacrilato, senza stirene, in cartuccia bicomponente, specifico per fissaggio di ferri o connettori in F.R.P. (Fiber reinforced Polymer), per ancoraggi anche in ambienti umidi

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.06.00	**B.19.06.00**	ANCORANTE IN RESINA VINILESTERE AD ALTISSIMA RESISTENZA	l	€ 27,65 ventisette/65

VEN24-PR-A.19.07 [B.19.07] ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE

Isolatore sismico a pendolo scorrevole rispondente alla norma UNI EN 15129-2009 costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316. Elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato. Dimensionamento dei raggi di curvatura e valori dei coefficienti d'attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi della azionedinamica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.07.a	**B.19.07.a**	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE portata verticale massima allo stato limite ultimo fino a 1500 KN e scorrimento fino a +/- 150 mm	cad	€ 1.469,52 millequattrocentosessantanove/52
VEN24-PR-A.19.07.b	**B.19.07.b**	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE portata verticale massima allo stato limite ultimo fino a 2000 KN e scorrimento fino a +/- 150 mm	cad	€ 1.672,96 milleseicentosettantadue/96
VEN24-PR-A.19.07.c	**B.19.07.c**	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE portata verticale massima allo stato limite ultimo fino a 2500 KN e scorrimento fino a +/- 150 mm	cad	€ 1.925,67 millenovecentoventicinque/67
VEN24-PR-A.19.07.d	**B.19.07.d**	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE portata verticale massima allo stato limite ultimo fino a 3000 KN e scorrimento fino a +/- 150 mm	cad	€ 2.031,17 duemilatrentuno/17
VEN24-PR-A.19.07.e	**B.19.07.e**	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE portata verticale massima allo stato limite ultimo fino a 4000 KN e scorrimento fino a +/- 150 mm	cad	€ 2.474,05 duemilaquattrocentosettantaquattro/05

VEN24-PR-A.19.07.f	**B.19.07.f**	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE portata verticale massima allo stato limite ultimo oltre 4000 KN e scorrimento fino a +/- 150 mm	cad	€ 3.095,72 tremilanovantacinque/72

VEN24-PR-A.19.08 [B.19.08] MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE

Malta cementizia, monocomponente, polimero modificata, tixotropica, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente, da utilizzare per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.08.a	**B.19.08.a**	MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE per interventi con spessore da 5 a 50 mm in strato unico, da applicare a spruzzo o a cazzuola.	kg	€ 1,22 uno/22
VEN24-PR-A.19.08.b	**B.19.08.b**	MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE per rasature in interventi a spessore da 1 a 3 mm, da applicare a spruzzo o a mano	kg	€ 1,56 uno/56
VEN24-PR-A.19.08.c	**B.19.08.c**	MALTA CEMENTIZIA MONOCOMPONENTE per interventi a spessore da 10 a 200 mm in strato unico, da applicare per colaggio	kg	€ 1,17 uno/17

VEN24-PR-A.19.09 [B.19.09] MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON SPECIALE LEGANTE POZZOLANICO

Malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con speciale legante pozzolanico, da utilizzare per il ripristino strutturale di elementi in cemento armato per spessori da 1 a 5 cm, da applicare per colaggio con temperature fino a -5 C°

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.09.00	**B.19.09.00**	MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON SPECIALE LEGANTE POZZOLANICO	kg	€ 1,56 uno/56

VEN24-PR-A.19.10 [B.19.10] MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON SPECIALE LEGANTE POZZOLANICO E FIBRORINFORZATA

Malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con legante pozzolanico, fibrorinforzata con fibre metalliche rigide, ad elevata duttilità, colabile con spessore da 1 a 5 cm, indicata per il ripristino strutturale di elementi in cemento armato con temperature fino a -5 C°

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.10.00	**B.19.10.00**	MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE POZZOLANICO	kg	€ 1,89 uno/89
VEN24-PR-A.19.10.a	**B.19.10.a**	MALTA PREMISCELATA A PRESA E INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE POZZOLANICO monocomponente	kg	€ 7,76 sette/76

VEN24-PR-A.19.11 [B.19.11] MALTA PREMISCELATA CON PRESA E INDURIMENTO RAPIDI

Malta premiscelata a presa ed indurimento rapidi con legante Malta cementizia a reattività pozzolanica ad elevata duttilità, classe R2 (UNI EN 1504-3), per rinforzo strutturale armato di supporti in muratura e per rasature di superfici in calcestruzzo, pietra, mattoni e tufo:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.11.a	**B.19.11.a**	MALTA PREMISCELATA A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE monocomponente	kg	€ 0,77 zero/77
VEN24-PR-A.19.11.b	**B.19.11.b**	MALTA PREMISCELATA A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE bicomponente	kg	€ 1,22 uno/22

VEN24-PR-A.19.12 [B.19.12] MALTA BICOMPONENTE ADESIVA ARMATA

Malta bicomponente adesiva armata con microfibre artificiali, con basso modulo elastico per protezione ferri di armatura e riparazione o riporti in spessore, con consumo medio di circa 2,2 kg/m2 per mm di spessore

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.12.00	**B.19.12.00**	MALTA BICOMPONENTE ADESIVA ARMATA MICROFIBRE ARTIFICIALI	kg	€ 1,22 uno/22

VEN24-PR-A.19.13 [B.19.13] MALTA MONOCOMPONENTE COLABILE SPECIFICA PER ANCORAGGI DI STRUTTURE METALLICHE

Malta monocomponente colabile specifica per ancoraggi di strutture metalliche nel calcestruzzo, riempimenti di cavità e giunzioni di elementi strutturali tramite colatura o iniezione, ad elevata resistenza in tempi brevi, miscelabile con acqua, con consumo medio di 2 kg/dm3

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.13.00	**B.19.13.00**	MALTA MONOCOMPONENTE COLABILE SPECIFICA PER ANCORAGGI DI STRUTTURE METALLICHE	kg	€ 0,77 zero/77

VEN24-PR-A.19.14 [B.19.14] MALTA POZZOLANICA FIBRORINFORZATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE

Malta pozzolanica fibrorinforzata a base di Calce Idraulica Naturale ad elevata flessibilità e adesione, utilizzata per regolarizzare e consolidare murature e volte in mattoni in abinamento a reti in fibra di vetro o carbonio e matrici a base acqua.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.14.00	**B.19.14.00**	MALTA POZZOLANICA FIBRORINFORZATA A BASE DI CALCE IDRAULICA NATURALE	kg	€ 1,22 uno/22

VEN24-PR-A.19.15 [B.19.15] MALTA PREMISCELATA BICOMPONENTE AD ELEVATA DUTTILITA'

Malta premiscelata bicomponente ad elevata duttilità, a base di calce idraulica (NHL) ed eco- pozzolana, di colore chiaro, per rinforzo strutturale armato di supporti in muratura, con consumo medio di 1,9 kg/mq per mm di spessore

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.15.00	**B.19.15.00**	MALTA PREMISCELATA BICOMPONENTE AD ELEVATA DUTTILITA'	kg	€ 1,22 uno/22

VEN24-PR-A.19.16 [B.19.16] TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO

Tessuto in fibra di carbonio ad alto modulo (HM) o ad alta tenacità (HT) per rinforzi strutturali o adeguamento antisismico di strutture in calcestruzzo o in muratura:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.16.a	**B.19.16.a**	TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alta tenacità (HT) da 300 gr/mq	m²	€ 103,61 centotre/61
VEN24-PR-A.19.16.b	**B.19.16.b**	TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alta tenacità (HT) da 400 gr/mq	m²	€ 138,99 centotrentotto/99
VEN24-PR-A.19.16.c	**B.19.16.c**	TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alto modulo (HT) da 300 gr/mq	m²	€ 164,26 centosessantaquattro/26
VEN24-PR-A.19.16.d	**B.19.16.d**	TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alto modulo (HT) da 400 gr/mq	m²	€ 214,81 duecentoquattordici/81
VEN24-PR-A.19.16.e	**B.19.16.e**	TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alta tenacità (HT) da 200/250 gr/mq	m²	€ 94,77 novantaquattro/77
VEN24-PR-A.19.16.f	**B.19.16.f**	TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alta tenacità (HT) da 350/400 gr/mq	m²	€ 176,90 centosettantasei/90
VEN24-PR-A.19.16.g	**B.19.16.g**	TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale ad alta tenacità (HT) da 380/400 gr/mq	m²	€ 163,00 centosessantatre/00
VEN24-PR-A.19.16.h	**B.19.16.h**	TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale da 160 gr/mq con aggiunta di 60 gr/mq di vetro AR in trama	m²	€ 60,65 sessanta/65
VEN24-PR-A.19.16.i	**B.19.16.i**	TESSUTO IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTO MODULO (HM) O AD ALTA TENACITA' (HT) tessuto di carbonio unidirezionale da 300 gr/mq con aggiunta di 60 gr/mq di vetro AR in trama	m²	€ 103,61 centotre/61

VEN24-PR-A.19.17 [B.19.17] TESSUTO UNIDIREZIONALE IN FIBRE DI ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA

Tessuto unidirezionale in fibre di acciaio ad altissima resistenza per rinforzi strutturali in abbinamento con calci naturali e/o strutturali e con adesivi epossidici. Rotoli di altezza 30 cm:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.17.a	**B.19.17.a**	TESSUTO UNIDIREZIONALEIN FIBRE DI ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA peso 670 gr/mq circa	m	€ 20,21 venti/21

VEN24-PR-A.19.17.b	**B.19.17.b**	TESSUTO UNIDIREZIONALEIN FIBRE DI ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA peso 2100 gr/mq circa	m	€ 31,21 trentuno/21
VEN24-PR-A.19.17.c	**B.19.17.c**	TESSUTO UNIDIREZIONALEIN FIBRE DI ACCIAIO AD ALTISSIMA RESISTENZA peso 3300 gr/mq circa	m	€ 40,44 quaranta/44

VEN24-PR-A.19.18 [B.19.18] BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD ELEVATE RESTAZIONI MECCANICHE
Barre elicoidali in acciaio inox AISI 316 ad elevate prestazioni meccaniche:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.18.a	**B.19.18.a**	BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE diametro 6 mm, per la stilatura armata dei giunti	m	€ 17,69 diciassette/69
VEN24-PR-A.19.18.b	**B.19.18.b**	BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE diametro 10 mm, per cuciture a secco di elementi strutturali lunghezza 200 mm	m	€ 7,08 sette/08
VEN24-PR-A.19.18.c	**B.19.18.c**	BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE diametro 10 mm, per cuciture a secco di elementi strutturali lunghezza 400 mm	m	€ 13,14 tredici/14
VEN24-PR-A.19.18.d	**B.19.18.d**	BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE diametro 10 mm, per cuciture a secco di elementi strutturali lunghezza 600 mm	m	€ 20,21 venti/21
VEN24-PR-A.19.18.e	**B.19.18.e**	BARRE ELICOIDALI IN ACCIAIO INOX AISI 316 AD ELEVATE PRESTAZIONI MECCANICHE diametro 10 mm, per cuciture a secco di elementi strutturali lunghezza 800 mm	m	€ 26,54 ventisei/54

VEN24-PR-A.19.19 [B.19.19] RETE IN FIBRA DI VETRO A.R. ALCALI
Rete in fibra di vetro A.R. alcali resistente, per il rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo e in muratura

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.19.a	**B.19.19.a**	RETE IN FIBRA DI VETRO A.R. ALCALI RESISTENTE tessuto in fibra di vetro unidirezionale da 250/300 gr/mq	m^2	€ 30,33 trenta/33
VEN24-PR-A.19.19.b	**B.19.19.b**	RETE IN FIBRA DI VETRO A.R. ALCALI RESISTENTE tessuto in fibra di vetro unidirezionale da 220/225 gr/mq	m^2	€ 37,91 trentasette/91

VEN24-PR-A.19.20 [B.19.20] RETE IN FIBRA DI BASALTO
Rete in fibra di basalto da 250 gr/mq per il rinforzo strutturale di strutture in mattoni, pietra e calcestruzzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.20.00	**B.19.20.00**	RETE IN FIBRA DI BASALTO DA 250 GR/MQ	m^2	€ 40,44 quaranta/44

VEN24-PR-A.19.21 [B.19.21] CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI CARBONIO
Cavo costituito da una treccia in fibra aramidica con anima in fibra di carbonio da impregnare in opera con resina epossidica bicomponente per realizzare ancoraggi nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature e tufo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.21.a	**B.19.21.a**	CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DICAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI ø 8 mm ø 8 mm	m	€ 25,27 venticinque/27
VEN24-PR-A.19.21.b	**B.19.21.b**	CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DICAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI ø 10 mm ø 10 mm	m	€ 30,33 trenta/33
VEN24-PR-A.19.21.c	**B.19.21.c**	CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DICAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI ø 12 mm ø 12 mm	m	€ 32,85 trentadue/85

VEN24-PR-A.19.22 [B.19.22] CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI VETRO

Cavo costituito da una treccia in fibra aramidica con anima in fibra di vetro da impregnare in opera con resina epossidica bicomponente per realizzare ancoraggi nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature e tufo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.22.a	**B.19.22.a**	CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI VETRO ø 8 mm	m	€ 12,64 dodici/64
VEN24-PR-A.19.22.b	**B.19.22.b**	CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI VETRO ø 10 mm	m	€ 13,90 tredici/90
VEN24-PR-A.19.22.c	**B.19.22.c**	CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA DI VETRO ø 12 mm	m	€ 15,17 quindici/17

VEN24-PR-A.19.23 [B.19.23] CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA ARAMIDICA

Cavo costituito da una treccia in fibra aramidica con anima in fibra aramidica da impregnare in opera con resina epossidica bicomponente per realizzare ancoraggi nei casi di riparazione, rinforzo e adeguamento statico di strutture in cemento armato, murature e tufo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.23.a	**B.19.23.a**	CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA ARAMIDICA ø 8mm	m	€ 17,69 diciassette/69
VEN24-PR-A.19.23.b	**B.19.23.b**	CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA ARAMIDICA ø 10 mm	m	€ 20,21 venti/21
VEN24-PR-A.19.23.c	**B.19.23.c**	CAVO COSTITUITO DA UNA TRECCIA IN FIBRA DI ARAMIDICA CON ANIMA IN FIBRA ARAMIDICA ø 12 mm	m	€ 22,74 ventidue/74

VEN24-PR-A.19.24 [B.19.24] BARRA PULTRUSA IN FIBRA DI CARBONIO AD ADERENZA MIGLIORATA

Barra pultrusa in fibra di carbonio ad aderenza migliorata per la realizzazione di collegamenti, tiranti, ancoraggi ed iniezioni armate all'interno di strutture in muratura e calcestruzzoarmato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.24.a	**B.19.24.a**	BARRA PULTRUSA IN FIBRA DI CARBONIO AD ADERENZA MIGLIORATA ø 8 mm	m	€ 35,38 trentacinque/38
VEN24-PR-A.19.24.b	**B.19.24.b**	BARRA PULTRUSA IN FIBRA DI CARBONIO AD ADERENZA MIGLIORATA ø 10 mm	m	€ 49,28 quarantanove/28
VEN24-PR-A.19.24.c	**B.19.24.c**	BARRA PULTRUSA IN FIBRA DI CARBONIO AD ADERENZA MIGLIORATA ø 12 mm	m	€ 54,34 cinquantaquattro/34

VEN24-PR-A.19.25 [B.19.25] LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPEGNATA CON RESINA EPOSSIDICA

Lamina pultrusa in fibra di carbonio preimpregnata con resina epossidica per il rinforzo a flessione di strutture in cemento armato e muratura

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.25.a	**B.19.25.a**	LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPREGNATA CON RESINA EPOSSIDICA con modulo elastico di 170 Gpa, spessore 1,4 mm, contenuto di fibre > 65 % larghezza lamina 50 mm	m	€ 56,87 cinquantasei/87
VEN24-PR-A.19.25.b	**B.19.25.b**	LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPREGNATA CON RESINA EPOSSIDICA con modulo elastico di 170 Gpa, spessore 1,4 mm, contenuto di fibre > 65 % larghezza lamina 100 mm	m	€ 101,08 centouno/08
VEN24-PR-A.19.25.c	**B.19.25.c**	LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPREGNATA CON RESINA EPOSSIDICA con modulo elastico di 170 Gpa, spessore 1,4 mm, contenuto di fibre > 65 % larghezza lamina 150 mm	m	€ 147,83 centoquarantasette/83
VEN24-PR-A.19.25.d	**B.19.25.d**	LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPREGNATA CON RESINA EPOSSIDICA con modulo elastico di 250 Gpa, spessore 1,4 mm, contenuto di fibre > 65 % larghezza lamina 50 mm	m	€ 103,61 centotre/61
VEN24-PR-A.19.25.e	**B.19.25.e**	LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPREGNATA CON RESINA EPOSSIDICA con	m	€ 199,64 centonovantanove/64

		modulo elastico di 250 Gpa, spessore 1,4 mm, contenuto di fibre > 65 % larghezza lamina 100 mm		
VEN24-PR-A.19.25.f	**B.19.25.f**	LAMINA PULTROSA IN FIBRA DI CARBONIO PREIMPREGNATA CON RESINA EPOSSIDICA con modulo elastico di 250 Gpa, spessore 1,4 mm, contenuto di fibre > 65 % larghezza lamina 150 mm	m	€ 290,62 duecentonovanta/62

VEN24-PR-A.19.26 [B.19.26] STUCCO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA APPLICARE A SPATOLA

Stucco epossidico bicomponente da applicare a spatola per uniformare la superfice e renderla idonea per la successiva applicazione del rinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.26.00	**B.19.26.00**	STUCCO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA APPLICARE A SPATOLA	kg	€ 16,43 sedici/43

VEN24-PR-A.19.27 [B.19.27] PRIMER A BASE DI RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE A BASSA VISCOSITA'

Primer a base di resina epossidica bicomponente a bassa viscosità ed elevate capacità di penetrazione per la preparazione delle superfici che devono essere riparate o rinforzate con tessuti in fibre di carbonio, vetro e aramidica

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.27.00	**B.19.27.00**	PRIMER A DBASE DI RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE A BASSA VISCOSITA'	kg	€ 31,60 trentuno/60

VEN24-PR-A.19.28 [B.19.28] RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE CON FUNZIONE ADESIVA E IMPREGNANTE

Resina epossidica bicomponente con funzione adesiva ed impregnante a consistenza tissotropica per l'applicazione di nastri e tessuti dirinforzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.28.00	**B.19.28.00**	RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE CON FUNZIONE ADESIVA ED IMPREGNANTE	kg	€ 32,85 trentadue/85

VEN24-PR-A.19.29 [B.19.29] RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FORTEMENTE ADDENSANTE

Resina epossidica bicomponente fortemente addensante per l'applicazione di lamine o per inghissaggio di barre in materiale composito

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.29.00	**B.19.29.00**	RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FORTEMENTE ADDENSANTE	kg	€ 16,43 sedici/43

VEN24-PR-A.19.30 [B.19.30] ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA APPLICARE A SPATOLA

Adesivo epossidico bicomponente, da applicare a spatola,a consistenza tissotropica per incollaggi strutturali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.30.00	**B.19.30.00**	ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE DA APPLICARE A SPATOLA	kg	€ 16,43 sedici/43

VEN24-PR-A.19.31 [B.19.31] RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FLUIDA PER INIEZIONI DI CALCESTRUZZI LESIONATI

Resina epossidica bicomponente fluida per iniezioni di calcestruzzi lesionati:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.31.00	**B.19.31.00**	RESINA EPOSSIDICA BICOMPONENTE FLUIDA PER INIEZIONI DI CALCESTRUZZI LESIONATI	kg	€ 32,85 trentadue/85

VEN24-PR-A.19.32 [B.19.32] ADESIVO IPN

Adesivo IPN (Interpenetrated Polymer Network), prodotto bicomponente a struttura reticolata interpenetrata a base di polimeri organici solubili in acqua per rinforzi strutturali con materiale composito

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.32.a	**B.19.32.a**	ADESIVO IPN (INTERPENETRATED POLYMER NETWORK) Primer	kg	€ 24,64 ventiquattro/64
VEN24-PR-A.19.32.b	**B.19.32.b**	ADESIVO IPN (INTERPENETRATED POLYMER NETWORK) Impregnante	kg	€ 22,74 ventidue/74
VEN24-PR-A.19.32.c	**B.19.32.c**	ADESIVO IPN (INTERPENETRATED POLYMER NETWORK) ADESIVO	kg	€ 22,11 ventidue/11

VEN24-PR-A.19.33 [B.19.33] PRIMER EPOSSIDICO

Primer epossidico consolidante e di aggrappo, per superfici da trattare con vernici intumescenti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.33.00	**B.19.33.00**	PRIMER EPOSSIDICO	kg	€ 31,60 trentuno/60

VEN24-PR-A.19.34 [B.19.34] ACIDO CLORIDRICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.34.a	**B.19.34.a**	ACIDO CLORIDRICO	l	€ 0,76 zero/76

VEN24-PR-A.19.35 [B.19.35] PASSIVANTE CEMENTIZIO MONOCOMPONENTE PER LA PROTEZIONE ATTIVA DELLE BARRE DI ARMATURA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.35.a	**B.19.35.a**	PASSIVANTE CEMENTIZIO MONOCOMPONENTE PER LA PROTEZIONE ATTIVA DELLE BARRE DI ARMATURA	kg	€ 7,24 sette/24

VEN24-PR-A.19.36 [B.19.36] ADESIVO BICOMPONENTE POLIURETANICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.36.00	**B.19.36.00**	ADESIVO BICOMPONENTE POLIURETANICO	kg	€ 4,86 quattro/86

VEN24-PR-A.19.37 [B.19.37] PRODOTTI PER LEVIGATURA E VERNICIATURA DI PAVIMENTO IN LEGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.37.a	**B.19.37.a**	STUCCO	m²	€ 2,64 due/64
VEN24-PR-A.19.37.b	**B.19.37.b**	FONDO	m²	€ 3,17 tre/17
VEN24-PR-A.19.37.c	**B.19.37.c**	VERNICE DI FINITURA A DUE MANI	m²	€ 8,66 otto/66
VEN24-PR-A.19.37.d	**B.19.37.d**	VERNICIE BICOMPONENTE DI RESINA CLOROVINILICA/POLIURETANICA IGNIFUGA OMOLOGATA PER PAVIMENTI IN LEGNO, REAZIONE AL FUOCO CLASSE 1	m²	€ 13,20 tredici/20

VEN24-PR-A.19.38 [B.19.38] MASTICE SIGILLANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.38.00	**B.19.38.00**	MASTICE SIGILLANTE	m²	€ 6,65 sei/65

VEN24-PR-A.19.39 [B.19.39] PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.39.a	**B.19.39.a**	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 30 COMPRESENSIVI DI MATERIALE DI FISSAGGIO	m²	€ 25,88 venticinque/88
VEN24-PR-A.19.39.b	**B.19.39.b**	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 50 COMPRESENSIVI DI MATERIALE DI FISSAGGIO	m²	€ 29,05 ventinove/05
VEN24-PR-A.19.39.c	**B.19.39.c**	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 60 COMPRESENSIVI DI MATERIALE DI FISSAGGIO	m²	€ 30,10 trenta/10

VEN24-PR-A.19.40 [B.19.40] PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.40.a	**B.19.40.a**	PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 30 COMPRESENSIVI DI MATERIALE DI FISSAGGIO	m²	€ 24,82 ventiquattro/82

VEN24-PR-A.19.40.b	**B.19.40.b**	PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 50 COMPRESENSIVI DI MATERIALE DI FISSAGGIO	m²	€ 27,99 ventisette/99
VEN24-PR-A.19.40.c	**B.19.40.c**	PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 60 COMPRESENSIVI DI MATERIALE DI FISSAGGIO	m²	€ 29,05 ventinove/05

VEN24-PR-A.19.41 [B.19.41] MATERIALI PER RESTAURO E CONSERVAZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.41.a	**B.19.41.a**	TERRE COLORATE	kg	€ 10,80 dieci/80
VEN24-PR-A.19.41.b	**B.19.41.b**	POLVERE AL QUARZO	kg	€ 2,67 due/67
VEN24-PR-A.19.41.c	**B.19.41.c**	ABRASIVO tipo ossido di alluminio	kg	€ 3,64 tre/64
VEN24-PR-A.19.41.d	**B.19.41.d**	TELI DI NYLON per confinare area di intervento	m²	€ 0,45 zero/45
VEN24-PR-A.19.41.e	**B.19.41.e**	SALI INORGANICI PER LA PULITURA tipo Ammonio carbonato	kg	€ 7,77 sette/77
VEN24-PR-A.19.41.f	**B.19.41.f**	ARGILLE ASSORBENTI	kg	€ 1,56 uno/56
VEN24-PR-A.19.41.g	**B.19.41.g**	AGENTE PULENTE tipo solvente	l	€ 16,21 sedici/21
VEN24-PR-A.19.41.h	**B.19.41.h**	ACQUA DEIONIZZATA	l	€ 0,49 zero/49
VEN24-PR-A.19.41.i	**B.19.41.i**	NASTRO ADESIVO IMPERMEABILIZZANTE	m	€ 1,93 uno/93
VEN24-PR-A.19.41.l	**B.19.41.l**	BETON EPOSSICO PER LEGNO	kg	€ 5,81 cinque/81
VEN24-PR-A.19.41.m	**B.19.41.m**	TUBO PLASTICO TRASPARENTE d10-13 mm per iniezioni di consolidamento	m	€ 1,58 uno/58
VEN24-PR-A.19.41.n	**B.19.41.n**	ACQUA DEMINERALIZZATA	l	€ 0,53 zero/53
VEN24-PR-A.19.41.o	**B.19.41.o**	BICARBONATO DI AMMONIO IN POLVERE SOLUBILE	kg	€ 3,51 tre/51
VEN24-PR-A.19.41.p	**B.19.41.p**	CARTA GIAPPONESE	m²	€ 4,26 quattro/26
VEN24-PR-A.19.41.q	**B.19.41.q**	POLPA DI CELLULOSA	kg	€ 3,76 tre/76

VEN24-PR-A.19.42 [B.19.42] CONNETTORI PER RINFORZO DI SOLAI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.42.a	**B.19.42.a**	CONNETTORE A PILO PER LEGNO con viti tirafondo 10x120 mm	cad	€ 3,40 tre/40
VEN24-PR-A.19.42.b	**B.19.42.b**	CONNETTORE A PILO PER LEGNO con viti 8x100 mm	cad	€ 2,85 due/85
VEN24-PR-A.19.42.c	**B.19.42.c**	CONNETTORE COMPOSTO DA UNA PIASTRA PIEGATA A FORMA DI OMEGA 10x120 mm	cad	€ 1,80 uno/80
VEN24-PR-A.19.42.d	**B.19.42.d**	CONNETTORE A PIOLO IN ACCIAIO ZINCATO 12x40 mm, comprensivo chiodi e propulsori	cad	€ 3,36 tre/36
VEN24-PR-A.19.42.e	**B.19.42.e**	STAFFA DI CONNESSIONE STAMPATA PER CALCESTRUZZO, IN LAMIERA ZINCATA comprensiva di chiodi e propulsori	cad	€ 7,18 sette/18

VEN24-PR-A.19.43 [B.19.43] ELEMENTI DI PULIZIA MATERIALE LAPIDEO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.43.a	**B.19.43.a**	Impacchi di polpa di carta con carbonato d'ammonio	m²	€ 42,25 quarantadue/25
VEN24-PR-A.19.43.b	**B.19.43.b**	Impacchi con Soluzione Pulente Liquida AB57	m²	€ 95,06 novantacinque/06
VEN24-PR-A.19.43.c	**B.19.43.c**	Impacchi assorbenti di desalinizzazione	m²	€ 52,81 cinquantadue/81
VEN24-PR-A.19.43.d	**B.19.43.d**	Protettivi e idrorepellenti	l	€ 31,69 trentuno/69
VEN24-PR-A.19.43.e	**B.19.43.e**	Trattamento induritore, corazzante, sigillante e protettivo a base acqua	m³	€ 26,64 ventisei/64

VEN24-PR-A.19.44 [B.19.44] RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.44.a	**B.19.44.a**	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 50kN/m	m²	€ 7,49 sette/49
VEN24-PR-A.19.44.b	**B.19.44.b**	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100kN/m	m²	€ 9,38 nove/38
VEN24-PR-A.19.44.c	**B.19.44.c**	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100kN/m CON GEOTESSILE IN POLIESTERE 400g/mq	m²	€ 12,40 dodici/40
VEN24-PR-A.19.44.d	**B.19.44.d**	RETE METALLICA DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATI BITUMINOSI IN ACCIAIO ZINCATO	m²	€ 19,05 diciannove/05

VEN24-PR-A.19.45 [B.19.45] FILLER PER PAVIMENTAZIONI STRADALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.45.00	**B.19.45.00**	FILLER PER PAVIMENTAZIONI STRADALI	kg	€ 0,07 zero/07

VEN24-PR-A.19.46 [B.19.46] Adesivo e Rasante per incollaggio e successiva rasatura armata di pannelli per isolamento termico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.46.00	**B.19.46.00**	Adesivo e Rasante minerale cementizio ad elevate prestazioni specifico per i sistemi a cappotto in EPS dotati di Benestare Tecnico Europeo (ETA) anche per l'applicazione senza tasselli	kg	€ 1,11 uno/11
VEN24-PR-A.19.46.01	**B.19.46.01**	Adesivo e Rasante minerale cementizio specifico per i sistemi a cappotto in EPS dotati di Benestare Tecnico Europeo (ETA)	kg	€ 0,98 zero/98
VEN24-PR-A.19.46.02	**B.19.46.02**	Adesivo e Rasante minerale e alleggerito, a base di calce idraulica naturale NHL, specifico per i sistemi a cappotto in Lana di Roccia dotati di Benestare Tecnico Europeo (ETA)	kg	€ 1,29 uno/29

VEN24-PR-A.19.47 [B.19.47] Pannello isolante in EPS rispondente ai CAM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.47.00	**B.19.47.00**	Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 8 cm	m²	€ 10,51 dieci/51
VEN24-PR-A.19.47.01	**B.19.47.01**	Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 10 cm	m²	€ 13,14 tredici/14
VEN24-PR-A.19.47.02	**B.19.47.02**	Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 12 cm	m²	€ 15,76 quindici/76
VEN24-PR-A.19.47.03	**B.19.47.03**	Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 14 cm	m²	€ 18,39 diciotto/39
VEN24-PR-A.19.47.04	**B.19.47.04**	Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 15 cm	m²	€ 19,70 diciannove/70
VEN24-PR-A.19.47.05	**B.19.47.05**	Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 16 cm	m²	€ 21,02 ventuno/02
VEN24-PR-A.19.47.06	**B.19.47.06**	Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM, conducibilità 0,036 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 18 cm	m²	€ 22,52 ventidue/52
VEN24-PR-A.19.47.07	**B.19.47.07**	Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 8 cm	m²	€ 12,27 dodici/27
VEN24-PR-A.19.47.08	**B.19.47.08**	Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 10 cm	m²	€ 15,34 quindici/34
VEN24-PR-A.19.47.09	**B.19.47.09**	Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 12 cm	m²	€ 18,40 diciotto/40

VEN24-PR-A.19.47.10	**B.19.47.10**	Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 14 cm	m²	€ 21,47 ventuno/47
VEN24-PR-A.19.47.11	**B.19.47.11**	Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 10 cm	m²	€ 17,85 diciassette/85
VEN24-PR-A.19.47.12	**B.19.47.12**	Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 12 cm	m²	€ 21,42 ventuno/42
VEN24-PR-A.19.47.13	**B.19.47.13**	Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 14 cm	m²	€ 25,00 venticinque/00
VEN24-PR-A.19.47.14	**B.19.47.14**	Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 15 cm	m²	€ 29,52 ventinove/52
VEN24-PR-A.19.47.15	**B.19.47.15**	Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 16 cm	m²	€ 28,57 ventotto/57
VEN24-PR-A.19.47.16	**B.19.47.16**	Pannello isolante in EPS grafitato rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", conducibilità 0,031 W/m·K, densità 16 kg/m3, spessore 18 cm	m²	€ 32,14 trentadue/14
VEN24-PR-A.19.47.17	**B.19.47.17**	Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", specifico per Sistemi a cappotto con Benestare Tecnico Europeo (ETA) anche senza l'utilizzo di tasselli, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 18 kg/m3, spessore 8 cm	m²	€ 12,32 dodici/32
VEN24-PR-A.19.47.18	**B.19.47.18**	Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", specifico per Sistemi a cappotto con Benestare Tecnico Europeo (ETA) anche senza l'utilizzo di tasselli, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 18 kg/m3, spessore 10 cm	m²	€ 16,35 sedici/35
VEN24-PR-A.19.47.19	**B.19.47.19**	Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", specifico per Sistemi a cappotto con Benestare Tecnico Europeo (ETA) anche senza l'utilizzo di tasselli, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 18 kg/m3, spessore 12 cm	m²	€ 19,62 diciannove/62
VEN24-PR-A.19.47.20	**B.19.47.20**	Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", specifico per Sistemi a cappotto con Benestare Tecnico Europeo (ETA) anche senza l'utilizzo di tasselli, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 18 kg/m3, spessore 14 cm	m²	€ 22,89 ventidue/89
VEN24-PR-A.19.47.21	**B.19.47.21**	Pannello isolante in EPS bianco rispondente ai CAM con detensionamenti frontali e nervature posteriori a "coda di rondine", specifico per Sistemi a cappotto con Benestare Tecnico Europeo (ETA) anche senza l'utilizzo di tasselli, conducibilità 0,031 W/m·K, densità 18 kg/m3, spessore 16 cm	m²	€ 26,17 ventisei/17
VEN24-PR-A.19.47.22	**B.19.47.22**	Pannello isolante in Lana di Roccia monodensità rispondente ai CAM, conducibilità 0,034 - 0,036 W/m·K, densità 90 - 105 kg/m3, spessore 8 cm	m²	€ 22,57 ventidue/57
VEN24-PR-A.19.47.23	**B.19.47.23**	Pannello isolante in Lana di Roccia monodensità rispondente ai CAM, conducibilità 0,034 - 0,036 W/m·K, densità 90 - 105 kg/m3, spessore 10 cm	m²	€ 28,21 ventotto/21
VEN24-PR-A.19.47.24	**B.19.47.24**	Pannello isolante in Lana di Roccia monodensità rispondente ai CAM, conducibilità 0,034 - 0,036 W/m·K, densità 90 - 105 kg/m3, spessore 12 cm	m²	€ 33,85 trentatre/85
VEN24-PR-A.19.47.25	**B.19.47.25**	Pannello isolante in Lana di Roccia monodensità rispondente ai CAM, conducibilità 0,034 - 0,036 W/m·K, densità 90 - 105 kg/m3, spessore 14 cm	m²	€ 39,49 trentanove/49

VEN24-PR-A.19.47.26	**B.19.47.26**	Pannello isolante in Lana di Roccia monodensità rispondente ai CAM, conducibilità 0,034 - 0,036 W/m·K, densità 90 - 105 kg/m3, spessore 16 cm	m²	€ 45,13 quarantacinque/13
VEN24-PR-A.19.47.27	**B.19.47.27**	Pannello isolante in Lana di Roccia monodensità rispondente ai CAM, conducibilità 0,034 - 0,036 W/m·K, densità 90 - 105 kg/m3, spessore 18 cm	m²	€ 50,77 cinquanta/77

VEN24-PR-A.19.48 [B.19.48] Rete di armatura per sistemi a cappotto in fibra di vetro alcali resistente, grammatura 160 g/m2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.48.00	**B.19.48.00**	Rete di armatura per sistemi a cappotto in fibra di vetro alcali resistente, grammatura 160 g/m2	m	€ 1,81 uno/81

VEN24-PR-A.19.49 [B.19.49] Tasselli a taglio termico, marcati CE secondo EAD 330196-00-0604, con ritardanti di fiamma, specifici per la tenuta all'azione del vento nei Sistemi a Cappotto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.49.00	**B.19.49.00**	Tassello Avvitabile con chiodo in acciaio per Sistemi a Cappotto, lunghezza 13 cm, Tfix 9 cm	cad	€ 0,63 zero/63
VEN24-PR-A.19.49.01	**B.19.49.01**	Tassello Avvitabile con chiodo in acciaio per Sistemi a Cappotto, lunghezza 14,5 cm, Tfix 11 cm	cad	€ 0,66 zero/66
VEN24-PR-A.19.49.02	**B.19.49.02**	Tassello Avvitabile con chiodo in acciaio per Sistemi a Cappotto, lunghezza 16,5 cm, Tfix 13 cm	cad	€ 0,73 zero/73
VEN24-PR-A.19.49.03	**B.19.49.03**	Tassello Avvitabile con chiodo in acciaio per Sistemi a Cappotto, lunghezza 18,5 cm, Tfix 15 cm	cad	€ 0,80 zero/80
VEN24-PR-A.19.49.04	**B.19.49.04**	Tassello Avvitabile con chiodo in acciaio per Sistemi a Cappotto, lunghezza 20,5 cm, Tfix 17 cm	cad	€ 0,96 zero/96
VEN24-PR-A.19.49.05	**B.19.49.05**	Tassello Avvitabile con chiodo in acciaio per Sistemi a Cappotto, lunghezza 22,5 cm, Tfix 19 cm	cad	€ 1,19 uno/19

VEN24-PR-A.19.50 [B.19.50] Fondo intermedio organico minerale per la preparazione all'applicaizone del ciclo decorativo sui Sistemi a Cappotto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.50.00	**B.19.50.00**	Fondo per sistemi a cappotto specifico per intonachini acrilici o acrilsilossanici	l	€ 8,80 otto/80
VEN24-PR-A.19.50.01	**B.19.50.01**	Fondo per sistemi a cappotto specifico per intonachini silossanici	l	€ 12,99 dodici/99

VEN24-PR-A.19.51 [B.19.51] Intonachini colorati a spessore per la finitura dei Sistemi a Cappotto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.19.51.00	**B.19.51.00**	Intonachino colorato a spessore a base di resine acrilsilossaniche per la finitura dei sistemi a cappotto, granulometria compresa tra 1,0 mm e 1,5 mm	kg	€ 4,10 quattro/10
VEN24-PR-A.19.51.01	**B.19.51.01**	Intonachino colorato a spessore a base di resine silossaniche per la finitura dei sistemi a cappotto, granulometria compresa tra 1,0 mm e 1,5 mm	kg	€ 6,74 sei/74

VEN24-PR-A.20 [B.20] MATERIALI PLASTICI

VEN24-PR-A.20.01 [B.20.01] CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125 DIMENSIONI 400x400 mm

Fornitura di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 36 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 22 mm; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 3.50.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.01.00	**B.20.01.00**	CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DELLE DIMENSIONI 400x400 mm	cad	€ 35,95 trentacinque/95

VEN24-PR-A.20.02 [B.20.02] CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125 DIMENSIONI 500x500 mm

Fornitura di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 500x500 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 42 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 402x402 mm, spessore 24 mm; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 6,80.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.02.00	**B.20.02.00**	CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DELLE DIMENSIONI 500x500 mm	cad	€ 69,36 sessantanove/36

VEN24-PR-A.20.03 [B.20.03] CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125 DIMENSIONI 600x600 mm

Fornitura di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 600x600 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 502x502 mm, spessore 26 mm; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 10,50.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.03.00	**B.20.03.00**	CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DELLE DIMENSIONI 600x600 mm	cad	€ 107,80 centosette/80

VEN24-PR-A.20.04 [B.20.04] CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125 DIMENSIONI 700x700 mm

Fornitura di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 700x700 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 42 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 602x602 mm, spessore 26 mm; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 15,50.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.04.00	**B.20.04.00**	CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DELLE DIMENSIONI 700x700 mm	cad	€ 162,87 centosessantadue/87

VEN24-PR-A.20.05 [B.20.05] CHIUSINO CIRCOLARE IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125 DIMENSIONI DIAM 800 mm

Fornitura di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: Telaio di forma rotonda di dimensione esterna Ø 800 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, spessore 101 mm; Coperchio di forma rotonda diametro 665 mm, spessore 30 mm; Sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presenteprezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso di kg. 20,30

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.05.00	**B.20.05.00**	FORNITURA DI CHIUSINO CIRCOLARE IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B125, DIM. DIAM. 800 MM	cad	€ 184,94 centottantaquattro/94

VEN24-PR-A.20.06 [B.20.06] CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B250 DIMENSIONI 400x400 mm

Fornitura di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di

resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 30 mm; sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presenteprezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 5,00.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.06.01	B.20.06.01	HIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA C 250, DELLE DIMENSIONI 400x400 mm	cad	€ 54,00 cinquantaquattro/00

VEN24-PR-A.20.07 [B.20.07] CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B250 DIMENSIONI 500x500 mm

Fornitura di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 500x500 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 55 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 402x402 mm, spessore 37 mm; sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presenteprezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 10,30.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.07.00	B.20.07.00	CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA C 250, DELLE DIMENSIONI 500x500 mm	cad	€ 88,69 ottantotto/69

VEN24-PR-A.20.08 [B.20.08] CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B250 DIMENSIONI 600x600 mm

Fornitura di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 600x600 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 56 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 502x502 mm, spessore 38 mm; sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presenteprezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 16,20.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.08.00	B.20.08.00	CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA C 250, DELLE DIMENSIONI 600x600 mm	cad	€ 135,34 centotrentacinque/34

VEN24-PR-A.20.09 [B.20.09] CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B250 DIMENSIONI 700x700 mm

Fornitura di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: telaio di forma quadrata di dimensione esterna 700x700 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 54 mm; coperchio di forma quadrata delle dimensioni 602x602 mm, spessore 40 mm; sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presenteprezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 22,40.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.09.00	B.20.09.00	CHIUSINO IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA C 250, DELLE DIMENSIONI 700x700 mm	cad	€ 197,34 centonovantasette/34

VEN24-PR-A.20.10 [B.20.10] CHIUSINO CIRCOLARE IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA B250 DIMENSIONI DIAM 800 mm

Fornitura di chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: Telaio di forma rotonda di dimensione esterna Ø 800 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, spessore 107 mm; Coperchio di forma rotonda diametro 665 mm, spessore 36 mm; Sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presenteprezzo; Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso di kg. 24,50.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.10.00	**B.20.10.00**	CIRCOLARE IN MATERIALE COMPOSITO CLASSE DI RESISTENZA C250, DIM. DIAM. 800 MM	cad	€ 201,75 duecentouno/75

VEN24-PR-A.20.11 [B.20.11] SISTEMA DI CHIUSURA

Fornitura di sistema di chiusura con vite e linguella sottostante per chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.11.a	**B.20.11.a**	FORNITURA DI SISTEMA DI CHIUSURA pozzetti 400x400 e 500x500 mm	cad	€ 6,48 sei/48
VEN24-PR-A.20.11.b	**B.20.11.b**	FORNITURA DI SISTEMA DI CHIUSURA pozzetti 600x600 e 700x700 mm	cad	€ 9,70 nove/70
VEN24-PR-A.20.11.c	**B.20.11.c**	FORNITURA DI SISTEMA DI CHIUSURA pozzetti circolari diametro 800 mm	cad	€ 9,70 nove/70

VEN24-PR-A.20.12 [B.20.12] SOVRAPPREZZO PER FORNITURA DI GUARNIZIONE IN GOMMA

Sovrapprezzo per la fornitura di guarnizione di tenuta in gomma per chiusino di ispezione classe C250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.12.a	**B.20.12.a**	SOVRAPPREZZO PER LA FORNITURA DI GUARNIZIONE IN GOMMA per pozzetti 400x400 e 500x500 mm	cad	€ 9,05 nove/05
VEN24-PR-A.20.12.b	**B.20.12.b**	SOVRAPPREZZO PER LA FORNITURA DI GUARNIZIONE IN GOMMA per pozzetti 600x600 e 700x700 mm	cad	€ 12,93 dodici/93
VEN24-PR-A.20.12.c	**B.20.12.c**	SOVRAPPREZZO PER LA FORNITURA DI GUARNIZIONE IN GOMMA per pozzetti circolari diametro 800 mm	cad	€ 16,17 sedici/17

VEN24-PR-A.20.13 [B.20.13] NASTRO DI SEGNALAZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.13.00	**B.20.13.00**	NASTRO DI SEGNALAZIONE	m	€ 0,32 zero/32

VEN24-PR-A.20.14 [B.20.14] ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE PER VESPAIO AERATO

Elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, per vespaio aerato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.20.14.a	**B.20.14.a**	ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE PER VESPAIO AERATO - cupolini h cm 15	m²	€ 8,87 otto/87
VEN24-PR-A.20.14.b	**B.20.14.b**	ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE PER VESPAIO AERATO - cupolini h cm 30	m²	€ 11,94 undici/94
VEN24-PR-A.20.14.c	**B.20.14.c**	ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE PER VESPAIO AERATO - cupolini h cm 45	m²	€ 15,21 quindici/21

VEN24-PR-A.20.15 [B.20.15] Palo sinstetico Ø170mm con anima in acciaio Ø90mm sp. 5mm

Palo sintetico in materiale plastico riciclato eterogeneo al 95-100% proveniente da rifiuti solidi urbani con le seguenti caratteristiche:

- La materia prima/seconda deve derivare al 95-100% da riciclo di materie plastiche eterogenee provenienti da raccolta differenziata R.S.U., selezionate, macinate e miscelate con eventuali aggiunte di pigmenti ed estruse a basse-medie temperature;
- Il profilo estruso deve avere ottime qualità tecniche, estetiche, di durata ed essere riciclabile al 100 % come rifiuto speciale non pericoloso;
- Deve essere certificato conforme ai requisiti della circolare 4 agosto 2004 del Ministero dell'ambiente in attuazione del D.M. 203/2003 (certificato di conformità al marchio "plastica seconda vita) e conforme alla norma UNI 10667 – 16: 2009.
- Il materiale deve avere presenza di metalli <0,5mg/L e presenza di inquinanti di materia organica <1mg/L;
- L' anima metallica deve essere costituita da profili tubolari a sezione circolare tipo 355, saldato, scordonato, zincato, completamente incorporato nell' amalgama di estrusione e centrato in asse;

Profilo a sezione circolare diametro 170 mm co-estruso con anima in acciaio zincato, dal diametro di 90 mm circa, spessore 5,00 mm, compreso puntale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.20.15.00	**B.20.15.00**	Palo sinstetico Ø170mm con anima in acciaio Ø90mm sp. 5mm	m	€ 72,00 settantadue/00

VEN24-PR-A.21 [B.21] SERRAMENTI IN LEGNO

VEN24-PR-A.21.01 [B.21.01] PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.01.a	**B.21.01.a**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE in noce tanganica	m²	€ 184,73 centottantaquattro/73
VEN24-PR-A.21.01.b	**B.21.01.b**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE in rovere	m²	€ 220,37 duecentoventi/37
VEN24-PR-A.21.01.c	**B.21.01.c**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE in noce nazionale	m²	€ 259,99 duecentocinquantanove/99

VEN24-PR-A.21.02 [B.21.02] PORTE TAMBURATE LISCIE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.02.00	**B.21.02.00**	PORTE TAMBURATE LISCIE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO	m²	€ 184,34 centottantaquattro/34

VEN24-PR-A.21.03 [B.21.03] PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.03.00	**B.21.03.00**	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE	m²	€ 284,95 duecentottantaquattro/95

VEN24-PR-A.21.04 [B.21.04] PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.04.a	**B.21.04.a**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE in noce tanganica	m²	€ 200,18 duecento/18
VEN24-PR-A.21.04.b	**B.21.04.b**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE in rovere	m²	€ 235,83 duecentotrentacinque/83
VEN24-PR-A.21.04.c	**B.21.04.c**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE in noce nazionale	m²	€ 279,41 duecentosettantanove/41

VEN24-PR-A.21.05 [B.21.05] PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.05.00	**B.21.05.00**	PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO	m²	€ 200,18 duecento/18

VEN24-PR-A.21.06 [B.21.06] PORTE PIENE LISCE LACCATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.06.00	**B.21.06.00**	PORTE PIENE LISCE LACCATE	m²	€ 299,21 duecentonovantanove/21

VEN24-PR-A.21.07 [B.21.07] PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.07.a	**B.21.07.a**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE in noce tanganica	m²	€ 231,87 duecentotrentuno/87
VEN24-PR-A.21.07.b	**B.21.07.b**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE in rovere	m²	€ 267,52 duecentosessantasette/52
VEN24-PR-A.21.07.c	**B.21.07.c**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE in noce nazionale	m²	€ 311,10 trecentoundici/10

VEN24-PR-A.21.08 [B.21.08] PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.08.00	**B.21.08.00**	PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE	m²	€ 334,86 trecentotrentaquattro/86

VEN24-PR-A.21.09 [B.21.09] SOPRALUCE PER PORTE INTERNE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.21.09.00	**B.21.09.00**	SOPRALUCE PER PORTE INTERNE	cad	€ 112,85 centododici/85

VEN24-PR-A.21.10 [B.21.10] FINESTRATURE PER PORTE INTERNE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.10.00	**B.21.10.00**	FINESTRATURE PER PORTE INTERNE	cad	€ 53,04 cinquantatre/04

VEN24-PR-A.21.11 [B.21.11] SOVRAPREZZO PER TELAI PORTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.11.00	**B.21.11.00**	SOVRAPPREZZO PER TELAI PORTE OLTRE I 15 cm	m/cm	€ 1,17 uno/17

VEN24-PR-A.21.12 [B.21.12] FALSI TELAI IN LEGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.12.00	**B.21.12.00**	FALSI TELAI IN LEGNO	cad	€ 35,35 trentacinque/35

VEN24-PR-A.21.13 [B.21.13] PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.13.00	**B.21.13.00**	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA	m²	€ 505,88 cinquecentocinque/88

VEN24-PR-A.21.14 [B.21.14] PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.14.00	**B.21.14.00**	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS	m²	€ 609,64 seicentonove/64

VEN24-PR-A.21.15 [B.21.15] INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.15.a	**B.21.15.a**	FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.67 W/mq°k. Legno di Pino di Svezia	m²	€ 719,80 settecentodiciannove/80
VEN24-PR-A.21.15.b	**B.21.15.b**	FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.67 W/mq°k. Legno Douglas	m²	€ 744,63 settecentoquarantaquattro/63
VEN24-PR-A.21.15.c	**B.21.15.c**	FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.67 W/mq°k. Legno di Rovere	m²	€ 784,68 settecentottantaquattro/68
VEN24-PR-A.21.15.d	**B.21.15.d**	FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.30 W/mq°k. Legno di Pino di Svezia	m²	€ 922,16 novecentoventidue/16
VEN24-PR-A.21.15.e	**B.21.15.e**	FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.30 W/mq°k. Legno Douglas	m²	€ 985,57 novecentottantacinque/57
VEN24-PR-A.21.15.f	**B.21.15.f**	FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.30 W/mq°k. Legno di Rovere	m²	€ 1.012,65 milledodici/65
VEN24-PR-A.21.15.g	**B.21.15.g**	FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.00 W/mq°k. Legno di Pino di Svezia	m²	€ 1.215,02 milleduecentoquindici/02
VEN24-PR-A.21.15.h	**B.21.15.h**	FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.00 W/mq°k. Legno Douglas	m²	€ 1.278,08 milleduecentosettantotto/08
VEN24-PR-A.21.15.i	**B.21.15.i**	FINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.00 W/mq°k. Legno di Rovere	m²	€ 1.310,93 milletrecentodieci/93
VEN24-PR-A.21.15.j	**B.21.15.j**	PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.67 W/mq°k. Legno di Pino di Svezia	m²	€ 682,33 seicentottantadue/33
VEN24-PR-A.21.15.k	**B.21.15.k**	PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.67 W/mq°k. Legno Douglas	m²	€ 750,58 settecentocinquanta/58
VEN24-PR-A.21.15.l	**B.21.15.l**	PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.67 W/mq°k. Legno di Rovere	m²	€ 784,68 settecentottantaquattro/68
VEN24-PR-A.21.15.m	**B.21.15.m**	PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.30 W/mq°k. Legno di Pino di Svezia	m²	€ 743,46 settecentoquarantatre/46
VEN24-PR-A.21.15.n	**B.21.15.n**	PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.30 W/mq°k. Legno Douglas	m²	€ 817,80 ottocentodiciassette/80
VEN24-PR-A.21.15.o	**B.21.15.o**	PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.30 W/mq°k. Legno di Rovere	m²	€ 854,99 ottocentocinquantaquattro/99

VEN24-PR-A.21.15.p	**B.21.15.p**	PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.00 W/mq°k. Legno di Pino di Svezia	m²	€ 1.036,31 milletrentasei/31
VEN24-PR-A.21.15.q	**B.21.15.q**	PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.00 W/mq°k. Legno Douglas	m²	€ 1.110,31 millecentodieci/31
VEN24-PR-A.21.15.r	**B.21.15.r**	PORTAFINESTRA apertura normale e/o a vasistas. Trasmittanza Uw 1.00 W/mq°k. Legno di Rovere	m²	€ 1.153,27 millecentocinquantatre/27

VEN24-PR-A.21.16 [B.21.16] ANTE D'OSCURO O SCUTERRI IN LEGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.16.a	**B.21.16.a**	ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO abete	m²	€ 180,00 centottanta/00
VEN24-PR-A.21.16.b	**B.21.16.b**	ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO larice	m²	€ 230,00 duecentotrenta/00
VEN24-PR-A.21.16.c	**B.21.16.c**	ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO douglas	m²	€ 315,00 trecentoquindici/00
VEN24-PR-A.21.16.d	**B.21.16.d**	ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO rovere	m²	€ 300,00 trecento/00

VEN24-PR-A.21.17 [B.21.17] PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.17.a	**B.21.17.a**	PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO abete	m²	€ 44,59 quarantaquattro/59
VEN24-PR-A.21.17.b	**B.21.17.b**	PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO pino di Svezia o di Finlandia	m²	€ 49,66 quarantanove/66

VEN24-PR-A.21.18 [B.21.18] PERSIANE AVVOLGIBILI IN MATERIA PLASTICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.18.00	**B.21.18.00**	PERSIANE AVVOLGIBILI IN MATERIA PLASTICA	m²	€ 19,40 diciannove/40

VEN24-PR-A.21.19 [B.21.19] PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN COMPENSATO IN LEGNO PREGIATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.19.00	**B.21.19.00**	PORTONCINO D' INGRESSO RIVESTITO IN COMPENSATO IN LEGNO PREGIATO	m²	€ 753,86 settecentocinquantatre/86

VEN24-PR-A.21.20 [B.21.20] PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.20.00	**B.21.20.00**	PORTONCINO D' INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO	m²	€ 831,82 ottocentotrentuno/82

VEN24-PR-A.21.21 [B.21.21] PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.21.a	**B.21.21.a**	PORTONCINO D' INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO ad una anta delle dimensioni di 90x210 cm	cad	€ 1.556,69 millecinquecentocinquantasei/69
VEN24-PR-A.21.21.b	**B.21.21.b**	PORTONCINO D' INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO a due ante delle dimensioni di 1200x210 cm	cad	€ 2.284,09 duemiladuecentottantaquattro/09

VEN24-PR-A.21.22 [B.21.22] FINESTRE DA TETTO COMPLANARI, STRATIFICATE, BASSOEMISSIVE, ELETTRICHE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.22.a	**B.21.22.a**	FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Fino a 0,50 mq	cad	€ 1.463,68 millequattrocentosessantatre/68
VEN24-PR-A.21.22.b	**B.21.22.b**	FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 0,50 fino a 0,75 mq	cad	€ 1.567,98 millecinquecentosessantasette/98
VEN24-PR-A.21.22.c	**B.21.22.c**	FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 0,75 fino a mq. 1,10 mq	cad	€ 1.700,00 millesettecento/00

VEN24-PR-A.21.22.d	**B.21.22.d**	FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 1,10 fino a mq. 1,50 mq	cad	€ 1.770,41 millesettecentosettanta/41
VEN24-PR-A.21.22.e	**B.21.22.e**	FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 1,50 fino a mq. 1,90 mq	cad	€ 1.874,71 milleottocentosettantaquattro/71

VEN24-PR-A.21.23 [B.21.23] FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVI, MANUALI CON TENDA PARASOLE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.23.a	**B.21.23.a**	FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE. Fino A 0,50 mq	cad	€ 487,81 quattrocentottantasette/81
VEN24-PR-A.21.23.b	**B.21.23.b**	FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE. Oltre 0,50 fino a 0,75 mq	cad	€ 610,82 seicentodieci/82
VEN24-PR-A.21.23.c	**B.21.23.c**	FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE Oltre 0,75 fino a mq. 1,10 mq	cad	€ 704,55 settecentoquattro/55
VEN24-PR-A.21.23.d	**B.21.23.d**	FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE Oltre 1,10 fino a mq. 1,50 mq	cad	€ 762,20 settecentosessantadue/20
VEN24-PR-A.21.23.e	**B.21.23.e**	FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE Oltre 1,50 fino a mq. 1,90 mq	cad	€ 853,74 ottocentocinquantatre/74

VEN24-PR-A.21.24 [B.21.24] CUPOLINO PER TETTI PIANI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.24.a	**B.21.24.a**	CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 60x60 (0,36 mq)	cad	€ 1.537,70 millecinquecentotrentasette/70
VEN24-PR-A.21.24.b	**B.21.24.b**	CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 60x90 (0,54 mq)	cad	€ 1.628,31 milleseicentoventotto/31
VEN24-PR-A.21.24.c	**B.21.24.c**	CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 80x80 (0,64 mq)	cad	€ 1.658,95 milleseicentocinquantotto/95
VEN24-PR-A.21.24.d	**B.21.24.d**	CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 90x90 (0,81 mq)	cad	€ 1.784,93 millesettecentottantaquattro/93
VEN24-PR-A.21.24.e	**B.21.24.e**	CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 90x120 (1,08 mq)	cad	€ 1.865,34 milleottocentosessantacinque/34
VEN24-PR-A.21.24.f	**B.21.24.f**	CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 100x100 (1,00 mq)	cad	€ 1.790,62 millesettecentonovanta/62
VEN24-PR-A.21.24.g	**B.21.24.g**	CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 100x150 (1,50 mq)	cad	€ 2.123,92 duemilacentoventitre/92
VEN24-PR-A.21.24.h	**B.21.24.h**	CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 120x120 (1,44 mq)	cad	€ 2.089,11 duemilaottantanove/11

VEN24-PR-A.21.25 [B.21.25] FINESTRA PER EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.25.a	**B.21.25.a**	FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA 78x98 cm	cad	€ 1.687,02 milleseicentottantasette/02
VEN24-PR-A.21.25.b	**B.21.25.b**	FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA 78x118 cm	cad	€ 1.766,14 millesettecentosessantasei/14
VEN24-PR-A.21.25.c	**B.21.25.c**	FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA 78x140 cm	cad	€ 1.801,88 milleottocentouno/88
VEN24-PR-A.21.25.d	**B.21.25.d**	FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA 114x118 cm	cad	€ 1.878,10 milleottocentosettantotto/10
VEN24-PR-A.21.25.e	**B.21.25.e**	FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA 114x140 cm	cad	€ 1.990,41 millenovecentonovanta/41
VEN24-PR-A.21.25.f	**B.21.25.f**	FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA 134x98 cm	cad	€ 1.856,98 milleottocentocinquantasei/98
VEN24-PR-A.21.25.g	**B.21.25.g**	FINESTRA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA 134x140 cm	cad	€ 1.984,81 millenovecentottantaquattro/81

VEN24-PR-A.21.26 [B.21.26] CUPOLINO PER TETTI PIANI PER EVACUAZIONE FUMI E CALORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.26.a	**B.21.26.a**	CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 100x100 cm	cad	€ 2.192,84 duemilacentonovantadue/84
VEN24-PR-A.21.26.b	**B.21.26.b**	CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 120x120 cm	cad	€ 2.509,34 duemilacinquecentonove/34

VEN24-PR-A.21.27 [B.21.27] PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 - per interni misure standard

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.27.00	**B.21.27.00**	PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 - per interni misure standard	cad	€ 1.099,00 millenovantanove/00

VEN24-PR-A.21.28 [B.21.28] PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 - per esterni misure standard

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.28.00	**B.21.28.00**	PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 - per esterni misure standard	cad	€ 1.400,00 millequattrocento/00

VEN24-PR-A.21.29 [B.21.29] PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 per interni su misura

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.29.00	**B.21.29.00**	PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 per interni su misura	m²	€ 768,00 settecentosessantotto/00

VEN24-PR-A.21.30 [B.21.30] PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 per esterni su misura

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.21.30.00	**B.21.30.00**	PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 - Coefficiente di trasmissione termica minimo U (W / m².K) 1,4 per esterni su misura	m²	€ 978,00 novecentosettantotto/00

VEN24-PR-A.22 [B.22] TUBAZIONI PRFV

VEN24-PR-A.22.01 [B.22.01] TUBAZIONI PRFV

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.22.01.a	**B.22.01.a**	TUBAZIONE PRFV PN 10 DN 600 mm	m	€ 168,26 centosessantotto/26
VEN24-PR-A.22.01.b	**B.22.01.b**	TUBAZIONE PRFV PN 10 DN 700 mm	m	€ 211,24 duecentoundici/24
VEN24-PR-A.22.01.c	**B.22.01.c**	TUBAZIONE PRFV PN 10 DN 1000 mm	m	€ 357,13 trecentocinquantasette/13
VEN24-PR-A.22.01.d	**B.22.01.d**	TUBAZIONE PRFV PN 10 DN 1200 mm	m	€ 487,85 quattrocentottantasette/85

VEN24-PR-A.35 [B.35] BIOEDILIZIA

VEN24-PR-A.35.01 [B.35.01] INERTI MINERALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.01.a	**B.35.01.a**	INERTI MINERALI POZZOLANA GRIGIA	q	€ 31,47 trentuno/47
VEN24-PR-A.35.01.b	**B.35.01.b**	INERTI MINERALI POZZOLANA ROSSA	q	€ 31,47 trentuno/47
VEN24-PR-A.35.01.c	**B.35.01.c**	INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 0 A 5 MM	m³	€ 41,53 quarantuno/53
VEN24-PR-A.35.01.d	**B.35.01.d**	INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 0 A 8 MM	m³	€ 39,32 trentanove/32

VEN24-PR-A.35.01.e	**B.35.01.e**	INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 5 A 8 MM	m^3	€ 34,96 trentaquattro/96
VEN24-PR-A.35.01.f	**B.35.01.f**	INERTI MINERALI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 8 A 15 MM	m^3	€ 24,04 ventiquattro/04

VEN24-PR-A.35.02 [B.35.02] INERTI DI RECUPERO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.02.a	**B.35.02.a**	INERTI DI RECUPERO RICICLATO MISTO STABILIZZATO VAGLIATO SECONDO UNA GRANULOMETRIA 0/50	q	€ 0,61 zero/61
VEN24-PR-A.35.02.b	**B.35.02.b**	INERTI DI RECUPERO RICICLATO SABBIA VAGLIATA SECONDO UNA GRANULOMETRIA 0/8	q	€ 0,80 zero/80
VEN24-PR-A.35.02.c	**B.35.02.c**	INERTI DI RECUPERO RICICLATO PIETRISCO VAGLIATO SECONDO UNA GRANULOMETRIA 8/50	q	€ 0,63 zero/63
VEN24-PR-A.35.02.d	**B.35.02.d**	INERTI DI RECUPERO RICICLATO SUPERO VAGLIATO SECONDO UNA GRANULOMETRIA <50	q	€ 0,70 zero/70
VEN24-PR-A.35.02.e	**B.35.02.e**	INERTI DI RECUPERO LIMO VAGLIATO RICICLATO SECONDO UNA GRANULOMETRIA 0/8	q	€ 0,59 zero/59
VEN24-PR-A.35.02.f	**B.35.02.f**	INERTI DI RECUPERO TERRA DRENANTE RICICLATA VAGLIATA SECONDO UNA GRANULOMETRIA 0/8	q	€ 0,67 zero/67

VEN24-PR-A.35.03 [B.35.03] CALCI AEREE IDRATE

Calci aeree ed idrate dovranno provenire da materie prime naturali, senza alcuna additivazione di sintesi, esenti da emissioni radioattive

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.03.a	**B.35.03.a**	CALCI AEREE IDRATE GRASSELLO DI SFUSO STAGIONATO	q	€ 8,76 otto/76
VEN24-PR-A.35.03.b	**B.35.03.b**	CALCI AEREE ED IDRATE CALCE IDRATA	q	€ 8,76 otto/76

VEN24-PR-A.35.04 [B.35.04] GESSO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.04.a	**B.35.04.a**	GESSO NATURALE PROVENIENTE DIRETTAMENTE DA CAVA	q	€ 16,61 sedici/61

VEN24-PR-A.35.05 [B.35.05] LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.05.a	**B.35.05.a**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO DA CM 25X22.5 (LXH), PER SPESSORE MURO DI CM 35/38/45	cad	€ 1,84 uno/84
VEN24-PR-A.35.05.aa	**B.35.05.aa**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO MONOBLOCCO AD INCASTRO A TAGLIO TERMICO 26X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 32/38	cad	€ 2,69 due/69
VEN24-PR-A.35.05.ab	**B.35.05.ab**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO (MEZZO MONOBLOCCO AD INCASTRO) A TAGLIO TERMICO 12X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 32/38	cad	€ 2,26 due/26
VEN24-PR-A.35.05.ac	**B.35.05.ac**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCHI CASSERO IN CONGLOMERATO DI LEGNO- CEMENTO PER PARETI PORTANTI ESTERNE	m^2	€ 32,34 trentadue/34
VEN24-PR-A.35.05.ad	**B.35.05.ad**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCHI CASSERO IN CONGLOMERATO DI LEGNO- CEMENTO PER PARETI PORTANTI INTERNE	m^2	€ 30,94 trenta/94
VEN24-PR-A.35.05.ae	**B.35.05.ae**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PILASTRO PER PARETE DA CM 25	cad	€ 7,03 sette/03
VEN24-PR-A.35.05.af	**B.35.05.af**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PILASTRO PER PARETE DA CM 30	cad	€ 7,87 sette/87
VEN24-PR-A.35.05.ag	**B.35.05.ag**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCHI CASSERO IN CONGLOMERATO DI LEGNO- CEMENTO CON ELEMENTO PER SPESSORE MURO DI CM 25/30	m^2	€ 34,70 trentaquattro/70

VEN24-PR-A.35.05.ah	**B.35.05.ah**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCO CON MAZZETTA PER PARETE DA CM 25	cad	€ 6,47 sei/47
VEN24-PR-A.35.05.ai	**B.35.05.ai**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE BLOCCO CON MAZZETTA PER PARETE DA CM 30	cad	€ 7,18 sette/18
VEN24-PR-A.35.05.al	**B.35.05.al**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 50x22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20	cad	€ 1,98 uno/98
VEN24-PR-A.35.05.am	**B.35.05.am**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 38X25 (LXH) PER SPESSORE DI CM 14	cad	€ 1,55 uno/55
VEN24-PR-A.35.05.an	**B.35.05.an**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 35X25 (LXH) PER SPESSORE MURO CM 17	cad	€ 1,68 uno/68
VEN24-PR-A.35.05.ao	**B.35.05.ao**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 35X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12	cad	€ 1,13 uno/13
VEN24-PR-A.35.05.ap	**B.35.05.ap**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 30X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DA CM 20	cad	€ 1,34 uno/34
VEN24-PR-A.35.05.aq	**B.35.05.aq**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURE CM 30X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DA CM 12	cad	€ 0,85 zero/85
VEN24-PR-A.35.05.ar	**B.35.05.ar**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12	cad	€ 1,68 uno/68
VEN24-PR-A.35.05.as	**B.35.05.as**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12	cad	€ 1,51 uno/51
VEN24-PR-A.35.05.at	**B.35.05.at**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 8	cad	€ 0,63 zero/63
VEN24-PR-A.35.05.au	**B.35.05.au**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 25X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20	cad	€ 0,98 zero/98
VEN24-PR-A.35.05.av	**B.35.05.av**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI BASE X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA CM 24X50 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20	cad	€ 2,77 due/77
VEN24-PR-A.35.05.az	**B.35.05.az**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA PER CANALIZZAZIONI VERTICALI	cad	€ 3,70 tre/70
VEN24-PR-A.35.05.b	**B.35.05.b**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO DA CM 25X22.5 (LXH), PER SPESSORE MURO DI CM 30	cad	€ 1,37 uno/37
VEN24-PR-A.35.05.ba	**B.35.05.ba**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA PER CANALIZZAZIONI ORIZZONTALI CM 24X50 (LXH) SPESSORE CM 2	cad	€ 3,70 tre/70
VEN24-PR-A.35.05.bb	**B.35.05.bb**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONEDI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 10X15 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	cad	€ 1,29 uno/29
VEN24-PR-A.35.05.bc	**B.35.05.bc**	LATERIZI - MATERIALI PERLA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 10X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	cad	€ 1,35 uno/35
VEN24-PR-A.35.05.bd	**B.35.05.bd**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X	cad	€ 1,57 uno/57

		TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 10X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5		
VEN24-PR-A.35.05.be	**B.35.05.be**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 50X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 17	cad	€ 1,81 uno/81
VEN24-PR-A.35.05.bf	**B.35.05.bf**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 50X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 20	cad	€ 1,86 uno/86
VEN24-PR-A.35.05.bg	**B.35.05.bg**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 45X24 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 12	cad	€ 2,24 due/24
VEN24-PR-A.35.05.bh	**B.35.05.bh**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 26X19 (LXH) SPESSORE CM 12	cad	€ 2,19 due/19
VEN24-PR-A.35.05.bi	**B.35.05.bi**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTI X TAMPONAMENTO E X TRAMEZZATURA DA CM 30X19 (LXH) SPESSORE CM 12	cad	€ 2,62 due/62
VEN24-PR-A.35.05.bl	**B.35.05.bl**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE MATTONE LEGGERO 24X16 (LXH) SPESSORE CM 11,5	cad	€ 1,06 uno/06
VEN24-PR-A.35.05.bm	**B.35.05.bm**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE MATTONE DIMEZZATO IN TERRA CRUDA PESANTE	cad	€ 0,78 zero/78
VEN24-PR-A.35.05.bn	**B.35.05.bn**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI IN ARGILLA CON ARMATURA VEGETALE CM 75X250 SPESSORE MM 18	m²	€ 42,90 quarantadue/90
VEN24-PR-A.35.05.bo	**B.35.05.bo**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLO LEGGERO DI CANNE DIMENSIONI CM 100X200 SPESSORE MM 20	m²	€ 14,07 quattordici/07
VEN24-PR-A.35.05.bp	**B.35.05.bp**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLO LEGGERO DI CANNE DIMENSIONI CM 100X200 SPESSORE MM 50	m²	€ 23,91 ventitre/91
VEN24-PR-A.35.05.bq	**B.35.05.bq**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLO A BASE DI GESSO E CELLULOSA DIMENSIONI CM 3000X1200 SPESSORE MM 10	m²	€ 11,19 undici/19
VEN24-PR-A.35.05.br	**B.35.05.br**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLO A BASE DI GESSO E CELLULOSA DIMENSIONI CM 3000X1200 SPESSORE MM 18	m²	€ 23,67 ventitre/67
VEN24-PR-A.35.05.bs	**B.35.05.bs**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI IN FIBRE DI GESSO DIMENSIONI CM 120X240X SPESSORE CM 1/1,25/1,50/1,80	m²	€ 21,33 ventuno/33
VEN24-PR-A.35.05.bt	**B.35.05.bt**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI IN FIBRE DI GESSO DIMENSIONI CM 120X240X SPESSORE CM 1/1,25/1,50/1,80	m²	€ 28,13 ventotto/13
VEN24-PR-A.35.05.bu	**B.35.05.bu**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI PER STRUTTURE ORIZZONTALI E INCLINATE PER LUCI FINO A CM 500	m²	€ 41,50 quarantuno/50
VEN24-PR-A.35.05.bv	**B.35.05.bv**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI PER STRUTTURE ORIZZONTALI E INCLINATE PER LUCI FINO A CM 625	m²	€ 44,01 quarantaquattro/01
VEN24-PR-A.35.05.bz	**B.35.05.bz**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE PANNELLI PER STRUTTURE ORIZZONTALI E INCLINATE PER LUCI FINO A CM 625 SPESSORE PANNELLO CM 30	m²	€ 49,93 quarantanove/93
VEN24-PR-A.35.05.c	**B.35.05.c**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO BASE CM 38x25 (LXH), PER SPESSORE MURO DI CM 25	cad	€ 2,91 due/91
VEN24-PR-A.35.05.ca	**B.35.05.ca**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE MATTONI IN TERRA	cad	€ 0,33 zero/33

		CRUDA PER RIEMPIMENTO DI SOLAI DA 23,5X5,5 (LXH) SPESSORE CM 11,5		
VEN24-PR-A.35.05.d	**B.35.05.d**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 30x20 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 25	cad	€ 1,66 uno/66
VEN24-PR-A.35.05.e	**B.35.05.e**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO DIVISIBILE CM 25X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 35/38	cad	€ 1,66 uno/66
VEN24-PR-A.35.05.f	**B.35.05.f**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO DIVISIBILE CM 25X22,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 30	cad	€ 1,37 uno/37
VEN24-PR-A.35.05.g	**B.35.05.g**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO ANTISISMICO CM 25X19 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 30	cad	€ 2,07 due/07
VEN24-PR-A.35.05.h	**B.35.05.h**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO PER SGUNCI FINESTRA CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	cad	€ 3,49 tre/49
VEN24-PR-A.35.05.i	**B.35.05.i**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO PER ANGOLI A 135° CM 12,5X25X (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	cad	€ 1,90 uno/90
VEN24-PR-A.35.05.l	**B.35.05.l**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CAVO PER IMPIANTI CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE DI MURO CM 37,5	cad	€ 1,90 uno/90
VEN24-PR-A.35.05.m	**B.35.05.m**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO PER PAREGGIARE VERTICALMENTE I MURI CM 37,5X20 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 25	cad	€ 3,49 tre/49
VEN24-PR-A.35.05.n	**B.35.05.n**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO PER PAREGGIARE VERTICALMENTE I MURI CM 25X12,5 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	cad	€ 1,90 uno/90
VEN24-PR-A.35.05.o	**B.35.05.o**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CON FORO PER ARCHITRAVE CM 25X25 (LXH) PER SPESSORE MURO DI CM 37,5	cad	€ 3,49 tre/49
VEN24-PR-A.35.05.p	**B.35.05.p**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 10/20X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO DI CM 30	m^2	€ 23,96 ventitre/96
VEN24-PR-A.35.05.q	**B.35.05.q**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 13/25X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO DI CM 38	m^2	€ 36,46 trentasei/46
VEN24-PR-A.35.05.r	**B.35.05.r**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 11/23x24,5x34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO DI CM 34	m^2	€ 32,61 trentadue/61
VEN24-PR-A.35.05.s	**B.35.05.s**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 14/20X20,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE DI MURO CM 34	m^2	€ 32,61 trentadue/61
VEN24-PR-A.35.05.t	**B.35.05.t**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO AD INCASTRO A T CM 8,5/17X24,5X34 (SXHXL) PER SPESSORE MURO CM 17/25/34/42	m^3	€ 95,89 novantacinque/89
VEN24-PR-A.35.05.u	**B.35.05.u**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO AD INCASTRO A T CM 15/23X24,5X35 (SXHXL) PER SPESSORE DI MURO CM 38	m^3	€ 95,89 novantacinque/89
VEN24-PR-A.35.05.v	**B.35.05.v**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO AD INCASTRO A T CM 10/20X24.5X34 (SXHXL) PER SPESSORE DI MURO CM 20/30	m^3	€ 95,89 novantacinque/89
VEN24-PR-A.35.05.z	**B.35.05.z**	LATERIZI - MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI MURI PORTANTI E TRAMEZZATURE ELEMENTO CM 25X19 (LXH) PER SPESSORE MURO CM 30	cad	€ 1,86 uno/86

VEN24-PR-A.35.06 [B.35.06] MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.06.a	**B.35.06.a**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA GREZZA DI CALCE AEREA	q	€ 8,04 otto/04
VEN24-PR-A.35.06.aa	**B.35.06.aa**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA FINE CON FIBRA DI LINO (PER RASATURA)	q	€ 105,57 centocinque/57
VEN24-PR-A.35.06.ab	**B.35.06.ab**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER LA POSA DI PIASTRELLE	q	€ 38,39 trentotto/39
VEN24-PR-A.35.06.ac	**B.35.06.ac**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO AGGRAPPANTE DI ARGILLA	q	€ 54,11 cinquantaquattro/11
VEN24-PR-A.35.06.ad	**B.35.06.ad**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MATERIALI PER SOTTOFONDI E PAVIMENTI PREMISCELATI A BASE DI CALCE IDRAULICA X MASSETTI E SOTTOFONDI	q	€ 103,16 centotre/16
VEN24-PR-A.35.06.ae	**B.35.06.ae**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MATERIALI AD ASCIUGATURA RAPIDA PER SOTTOFONDI E PAVIMENTI PREMISCELATI A BASE DI CALCE IDRAULICA	q	€ 81,58 ottantuno/58
VEN24-PR-A.35.06.af	**B.35.06.af**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MATERIALI PER LA PREPARAZIONE DI MASSETTI DI LIVELLAMENTO	q	€ 121,15 centoventuno/15
VEN24-PR-A.35.06.ag	**B.35.06.ag**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MATERIALI PER LA COSTRUZIONE DI MASSETTI LEGGERI	q	€ 81,58 ottantuno/58
VEN24-PR-A.35.06.ah	**B.35.06.ah**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO PREMISCELATI A BASE DI ARGILLA E FIBRE DI LEGNO PER RIEMPIMENTO SOLAI	m^3	€ 216,52 duecentosedici/52
VEN24-PR-A.35.06.ai	**B.35.06.ai**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO PREMISCELATI PESANTI A BASE DI ARGILLA	m^3	€ 203,21 duecentotre/21
VEN24-PR-A.35.06.al	**B.35.06.al**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENT MURAO PREMISCELATI LEGGERI A BASE DI ARGILLA	m^3	€ 203,21 duecentotre/21
VEN24-PR-A.35.06.am	**B.35.06.am**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO PREMISCELATO A BASE DI ARGILLA ULTRA - LEGGERO (550 kg/mc)	m^3	€ 121,15 centoventuno/15
VEN24-PR-A.35.06.b	**B.35.06.b**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA FINE DI CALCE AEREA PER ARRICCIO	q	€ 26,39 ventisei/39
VEN24-PR-A.35.06.c	**B.35.06.c**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE AEREA PER RASATURA	q	€ 281,90 duecentottantuno/90
VEN24-PR-A.35.06.d	**B.35.06.d**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE AEREA DA RESTAURO	q	€ 44,38 quarantaquattro/38
VEN24-PR-A.35.06.e	**B.35.06.e**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE AEREA PER RASATURA	m^2	€ 6,33 sei/33
VEN24-PR-A.35.06.f	**B.35.06.f**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO LATTE DI CALCE AEREA	q	€ 564,99 cinquecentosessantaquattro/99
VEN24-PR-A.35.06.g	**B.35.06.g**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE IDRAULICA	q	€ 26,39 ventisei/39
VEN24-PR-A.35.06.h	**B.35.06.h**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE IDRAULICA PER INTONACI DI SOTTOFONDO TRASPIRANTE	q	€ 48,60 quarantotto/60
VEN24-PR-A.35.06.i	**B.35.06.i**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE IDRAULICA PER INTONACO TERMOISOLANTE	q	€ 103,29 centotre/29
VEN24-PR-A.35.06.l	**B.35.06.l**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA TRASPIRANTE DI CALCE IDRAULICA PER RASATURE	q	€ 75,57 settantacinque/57

VEN24-PR-A.35.06.m	**B.35.06.m**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA DI CALCE IDRAULICA PER INTONACO MINERALE	q	€ 140,95 centoquaranta/95
VEN24-PR-A.35.06.n	**B.35.06.n**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO STUCCO ADESIVO	q	€ 98,36 novantotto/36
VEN24-PR-A.35.06.o	**B.35.06.o**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA PREMISCELATA A BASE DI CALCE IDRAULICA	q	€ 81,58 ottantuno/58
VEN24-PR-A.35.06.p	**B.35.06.p**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA PREMISCELATA PER INTONACO STRUTTURALE	q	€ 102,56 centodue/56
VEN24-PR-A.35.06.q	**B.35.06.q**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA PREMISCELATA PER INTONACO STRUTTURALE	q	€ 68,50 sessantotto/50
VEN24-PR-A.35.06.r	**B.35.06.r**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA PREMISCELATA PER INTONACO ADESIVO MACROPOROSO	q	€ 90,57 novanta/57
VEN24-PR-A.35.06.s	**B.35.06.s**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA	q	€ 33,71 trentatre/71
VEN24-PR-A.35.06.t	**B.35.06.t**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER ARRICCIO	q	€ 40,19 quaranta/19
VEN24-PR-A.35.06.u	**B.35.06.u**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER RASATURA A	q	€ 113,96 centotredici/96
VEN24-PR-A.35.06.v	**B.35.06.v**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA PER ALLETTAMETNO DI MATTONI IN ARGILLA CRUDA	q	€ 31,18 trentuno/18
VEN24-PR-A.35.06.z	**B.35.06.z**	MALTE - INTONACI, RIEMPIMENTI, SOTTOFONDI E ALLETTAMENTO MURARIO MALTA D'ARGILLA PREMISCELATA SENZA FIBRA DI LEGNO	q	€ 51,58 cinquantuno/58

VEN24-PR-A.35.07 [B.35.07] RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.07.a	**B.35.07.a**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 2	m²	€ 29,06 ventinove/06
VEN24-PR-A.35.07.b	**B.35.07.b**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 2,5	m²	€ 35,57 trentacinque/57
VEN24-PR-A.35.07.c	**B.35.07.c**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 3,2	m²	€ 37,27 trentasette/27
VEN24-PR-A.35.07.d	**B.35.07.d**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 4	m²	€ 49,23 quarantanove/23
VEN24-PR-A.35.07.e	**B.35.07.e**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI ROTOLI DI LINOLEUM LUNGHEZZA CM 200 SPESSORE MM 6	m²	€ 63,87 sessantatre/87
VEN24-PR-A.35.07.f	**B.35.07.f**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI QUADRELLA DI LINOLEUM DA CM 50X50 SPESSORE MM 2,5	m²	€ 44,94 quarantaquattro/94
VEN24-PR-A.35.07.g	**B.35.07.g**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI PANAMA NATURALE CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM	m²	€ 21,51 ventuno/51
VEN24-PR-A.35.07.h	**B.35.07.h**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI PANAMA NATURALE CON SUPPORTO IN LANA H 200-400 CM	m²	€ 43,96 quarantatre/96
VEN24-PR-A.35.07.i	**B.35.07.i**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI PANAMA NATURALE CON SUPPORTO IN JUTA H 200-400 CM	m²	€ 32,55 trentadue/55
VEN24-PR-A.35.07.l	**B.35.07.l**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI LISCA DI PESCE NATURALE	m²	€ 19,99 diciannove/99
VEN24-PR-A.35.07.m	**B.35.07.m**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI LISCA DI PESCE NATURALE CON SUPPORTO IN LANA H/200-400 CM	m²	€ 35,17 trentacinque/17
VEN24-PR-A.35.07.n	**B.35.07.n**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI LISCA DI PESCE NATURALE CON SUPPORTO IN JUTA H 200-400 CM	m²	€ 35,17 trentacinque/17
VEN24-PR-A.35.07.o	**B.35.07.o**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI DIAGONALE NATURALE CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM	m²	€ 19,99 diciannove/99
VEN24-PR-A.35.07.p	**B.35.07.p**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI DIAGONALE NATURALE CON SUPPORTO IN LANA H 200 - 400 CM	m²	€ 43,96 quarantatre/96
VEN24-PR-A.35.07.q	**B.35.07.q**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI DIAGONALE NATURALE CON SUPPORTO IN JUTA H/200-400 CM	m²	€ 32,55 trentadue/55

VEN24-PR-A.35.07.r	**B.35.07.r**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI BOUCLE' NATURALE CON SUPPORTO IN LANA H/200-400 CM	m²	€ 50,63 cinquanta/63
VEN24-PR-A.35.07.s	**B.35.07.s**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI BOUCLE' NATURALE CON SUPPORTO IN JUTA H 200-400 CM	m²	€ 35,17 trentacinque/17
VEN24-PR-A.35.07.t	**B.35.07.t**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI SISAL CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM	m²	€ 43,48 quarantatre/48
VEN24-PR-A.35.07.u	**B.35.07.u**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI BOUCLE' + SISAL NATURALE CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM	m²	€ 42,77 quarantadue/77
VEN24-PR-A.35.07.v	**B.35.07.v**	RIVESTIMENTI A BASE DI FIBRE VEGETALI PANAMA + SISAL NATURALE CON SUPPORTO IN LATTICE H 400 CM	m²	€ 41,51 quarantuno/51

VEN24-PR-A.35.08 [B.35.08] RIVESTIMENTI IN LEGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.08.a	**B.35.08.a**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ABETE NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE	m²	€ 67,16 sessantasette/16
VEN24-PR-A.35.08.aa	**B.35.08.aa**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 105,33 centocinque/33
VEN24-PR-A.35.08.ab	**B.35.08.ab**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 79,00 settantanove/00
VEN24-PR-A.35.08.ac	**B.35.08.ac**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 98,76 novantotto/76
VEN24-PR-A.35.08.ad	**B.35.08.ad**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 76,38 settantasei/38
VEN24-PR-A.35.08.ae	**B.35.08.ae**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO ROSSO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 104,03 centoquattro/03
VEN24-PR-A.35.08.af	**B.35.08.af**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CASTAGNO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 73,75 settantatre/75
VEN24-PR-A.35.08.ag	**B.35.08.ag**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CASTAGNO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 44,76 quarantaquattro/76
VEN24-PR-A.35.08.ah	**B.35.08.ah**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 147,47 centoquarantasette/47
VEN24-PR-A.35.08.ai	**B.35.08.ai**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO- PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 52,67 cinquantadue/67
VEN24-PR-A.35.08.al	**B.35.08.al**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI SECONA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 46,04 quarantasei/04
VEN24-PR-A.35.08.am	**B.35.08.am**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI RIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 139,56 centotrentanove/56
VEN24-PR-A.35.08.an	**B.35.08.an**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ACERO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 106,65 centosei/65
VEN24-PR-A.35.08.ao	**B.35.08.ao**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO- PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 111,92 centoundici/92
VEN24-PR-A.35.08.ap	**B.35.08.ap**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO- PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 59,25 cinquantanove/25
VEN24-PR-A.35.08.aq	**B.35.08.aq**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO- PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 125,09 centoventicinque/09
VEN24-PR-A.35.08.ar	**B.35.08.ar**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI DI FRASSINO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO- PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 93,49 novantatre/49
VEN24-PR-A.35.08.as	**B.35.08.as**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ABETE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 38,18 trentotto/18

VEN24-PR-A.35.08.at	**B.35.08.at**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI DI FAGGIO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO- PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 110,60 centodieci/60
VEN24-PR-A.35.08.au	**B.35.08.au**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO- PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 88,22 ottantotto/22
VEN24-PR-A.35.08.av	**B.35.08.av**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO ROSSO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO- PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 133,00 centotrentatre/00
VEN24-PR-A.35.08.az	**B.35.08.az**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO ROSSO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 93,49 novantatre/49
VEN24-PR-A.35.08.b	**B.35.08.b**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN FAGGIO NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE	m²	€ 111,92 centoundici/92
VEN24-PR-A.35.08.ba	**B.35.08.ba**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CASTAGNO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 96,12 novantasei/12
VEN24-PR-A.35.08.bb	**B.35.08.bb**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CASTAGNO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 80,32 ottanta/32
VEN24-PR-A.35.08.bc	**B.35.08.bc**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CASTAGNO DI TERZA SCELTA MASCHIATO- PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 65,84 sessantacinque/84
VEN24-PR-A.35.08.bd	**B.35.08.bd**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CILIEGIO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO- PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 194,87 centonovantaquattro/87
VEN24-PR-A.35.08.be	**B.35.08.be**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI LARICE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 72,43 settantadue/43
VEN24-PR-A.35.08.bf	**B.35.08.bf**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROBINIE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO- PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 121,14 centoventuno/14
VEN24-PR-A.35.08.bg	**B.35.08.bg**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 65,84 sessantacinque/84
VEN24-PR-A.35.08.bh	**B.35.08.bh**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO DI SECONDA SCELTA MASCHIATO- PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 50,03 cinquanta/03
VEN24-PR-A.35.08.bi	**B.35.08.bi**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO DI TERZA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 50,03 cinquanta/03
VEN24-PR-A.35.08.bl	**B.35.08.bl**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 131,68 centotrentuno/68
VEN24-PR-A.35.08.bm	**B.35.08.bm**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 151,42 centocinquantuno/42
VEN24-PR-A.35.08.bn	**B.35.08.bn**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATO-POSA INCHIODATA	m²	€ 101,39 centouno/39
VEN24-PR-A.35.08.bo	**B.35.08.bo**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 122,46 centoventidue/46
VEN24-PR-A.35.08.bp	**B.35.08.bp**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI TERZA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 89,53 ottantanove/53
VEN24-PR-A.35.08.bq	**B.35.08.bq**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI TERZA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 110,60 centodieci/60
VEN24-PR-A.35.08.br	**B.35.08.br**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 136,95 centotrentasei/95
VEN24-PR-A.35.08.bs	**B.35.08.bs**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 158,01 centocinquantotto/01
VEN24-PR-A.35.08.bt	**B.35.08.bt**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 125,09 centoventicinque/09

VEN24-PR-A.35.08.bu	**B.35.08.bu**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 146,15 centoquarantasei/15
VEN24-PR-A.35.08.bv	**B.35.08.bv**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 107,97 centosette/97
VEN24-PR-A.35.08.bz	**B.35.08.bz**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 127,73 centoventisette/73
VEN24-PR-A.35.08.c	**B.35.08.c**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI CASTAGNO NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE	m²	€ 85,58 ottantacinque/58
VEN24-PR-A.35.08.ca	**B.35.08.ca**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ONTANO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 148,79 centoquarantotto/79
VEN24-PR-A.35.08.cb	**B.35.08.cb**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI ONTANO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 169,86 centosessantanove/86
VEN24-PR-A.35.08.cc	**B.35.08.cc**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO NATURLE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 136,95 centotrentasei/95
VEN24-PR-A.35.08.cd	**B.35.08.cd**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 158,01 centocinquantotto/01
VEN24-PR-A.35.08.ce	**B.35.08.ce**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 125,09 centoventicinque/09
VEN24-PR-A.35.08.cf	**B.35.08.cf**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 146,15 centoquarantasei/15
VEN24-PR-A.35.08.cg	**B.35.08.cg**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 88,22 ottantotto/22
VEN24-PR-A.35.08.ch	**B.35.08.ch**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 109,28 centonove/28
VEN24-PR-A.35.08.ci	**B.35.08.ci**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 210,67 duecentodieci/67
VEN24-PR-A.35.08.cl	**B.35.08.cl**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 231,74 duecentotrentuno/74
VEN24-PR-A.35.08.cm	**B.35.08.cm**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI LARICE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 114,55 centoquattordici/55
VEN24-PR-A.35.08.cn	**B.35.08.cn**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI LARICE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO-POSA INCHIODATA	m²	€ 227,79 duecentoventisette/79
VEN24-PR-A.35.08.co	**B.35.08.co**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 227,79 duecentoventisette/79
VEN24-PR-A.35.08.cp	**B.35.08.cp**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO - POSA INCHIODATA	m²	€ 247,60 duecentoquarantasette/60
VEN24-PR-A.35.08.cq	**B.35.08.cq**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m²	€ 105,33 centocinque/33
VEN24-PR-A.35.08.cr	**B.35.08.cr**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 126,41 centoventisei/41
VEN24-PR-A.35.08.cs	**B.35.08.cs**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m²	€ 84,26 ottantaquattro/26
VEN24-PR-A.35.08.ct	**B.35.08.ct**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m²	€ 85,58 ottantacinque/58
VEN24-PR-A.35.08.cu	**B.35.08.cu**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE I SECONDA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m²	€ 73,75 settantatre/75

VEN24-PR-A.35.08.cv	**B.35.08.cv**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 105,33 centocinque/33
VEN24-PR-A.35.08.cz	**B.35.08.cz**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m²	€ 86,90 ottantasei/90
VEN24-PR-A.35.08.d	**B.35.08.d**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI LARICE NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE	m²	€ 93,49 novantatre/49
VEN24-PR-A.35.08.da	**B.35.08.da**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 107,97 centosette/97
VEN24-PR-A.35.08.db	**B.35.08.db**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m²	€ 72,43 settantadue/43
VEN24-PR-A.35.08.dc	**B.35.08.dc**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 93,49 novantatre/49
VEN24-PR-A.35.08.dd	**B.35.08.dd**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m²	€ 67,16 sessantasette/16
VEN24-PR-A.35.08.de	**B.35.08.de**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 86,90 ottantasei/90
VEN24-PR-A.35.08.df	**B.35.08.df**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m²	€ 107,97 centosette/97
VEN24-PR-A.35.08.dg	**B.35.08.dg**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 129,05 centoventinove/05
VEN24-PR-A.35.08.dh	**B.35.08.dh**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m²	€ 94,80 novantaquattro/80
VEN24-PR-A.35.08.di	**B.35.08.di**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FRASSINO NATURALE DI SECONDA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 114,55 centoquattordici/55
VEN24-PR-A.35.08.dl	**B.35.08.dl**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI – POSA INCHIODATA	m²	€ 156,69 centocinquantasei/69
VEN24-PR-A.35.08.dm	**B.35.08.dm**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CILIEGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 177,76 centosettantasette/76
VEN24-PR-A.35.08.dn	**B.35.08.dn**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI-POSA INCHIODATA	m²	€ 183,03 centottantatre/03
VEN24-PR-A.35.08.do	**B.35.08.do**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 106,65 centosei/65
VEN24-PR-A.35.08.dp	**B.35.08.dp**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 106,65 centosei/65
VEN24-PR-A.35.08.dq	**B.35.08.dq**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15X85X400-1500-POSA INCHIODATA	m²	€ 126,41 centoventisei/41
VEN24-PR-A.35.08.dr	**B.35.08.dr**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE SECONDA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 80,32 ottanta/32
VEN24-PR-A.35.08.ds	**B.35.08.ds**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI FAGGIO NATURALE 2^ SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 100,07 cento/07
VEN24-PR-A.35.08.dt	**B.35.08.dt**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 110,60 centodieci/60
VEN24-PR-A.35.08.du	**B.35.08.du**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 131,68 centotrentuno/68
VEN24-PR-A.35.08.dv	**B.35.08.dv**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE SECONDA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 101,39 centouno/39

VEN24-PR-A.35.08.dz	**B.35.08.dz**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE 2^ SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 122,46 centoventidue/46
VEN24-PR-A.35.08.e	**B.35.08.e**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FAGGIO ROSSO NATURLE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE - POSA FLOTTANTE	m²	€ 111,92 centoundici/92
VEN24-PR-A.35.08.ea	**B.35.08.ea**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI TERZA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 92,17 novantadue/17
VEN24-PR-A.35.08.eb	**B.35.08.eb**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE TERZA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 111,92 centoundici/92
VEN24-PR-A.35.08.ec	**B.35.08.ec**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO FRASSINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 129,05 centoventinove/05
VEN24-PR-A.35.08.ed	**B.35.08.ed**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO FRASSINO NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 148,79 centoquarantotto/79
VEN24-PR-A.35.08.ef	**B.35.08.ef**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO FRASSINO NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 135,63 centotrentacinque/63
VEN24-PR-A.35.08.eg	**B.35.08.eg**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 76,38 settantasei/38
VEN24-PR-A.35.08.eh	**B.35.08.eh**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI PINO NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 96,12 novantasei/12
VEN24-PR-A.35.08.ei	**B.35.08.ei**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI CILIEG NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 196,18 centonovantasei/18
VEN24-PR-A.35.08.el	**B.35.08.el**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO CILIEGIO NATURALE PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15X85X400-1500-POSA INCHIODATA	m²	€ 215,94 duecentoquindici/94
VEN24-PR-A.35.08.em	**B.35.08.em**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA LEVIGATI DIM. MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 214,63 duecentoquattordici/63
VEN24-PR-A.35.08.en	**B.35.08.en**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI NOCE NATURALE DI PRIMA SCELTA OLIATO O CERATO MM 15x85x400-1500 – POSA INCHIODATA	m²	€ 234,38 duecentotrentaquattro/38
VEN24-PR-A.35.08.eo	**B.35.08.eo**	RIVESTIMENTI IN LEGNO PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CUBETTI DI FIBRA DI LEGNO STABILIZZATO CON CEMENTO 8X8X8 CM	m²	€ 36,87 trentasei/87
VEN24-PR-A.35.08.ep	**B.35.08.ep**	RIVESTIMENTI IN LEGNO PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CUBETTI DI LARICE 10X10X10 CM	m²	€ 97,44 novantasette/44
VEN24-PR-A.35.08.eq	**B.35.08.eq**	RIVESTIMENTI IN LEGNO PAVIMENTAZIONE ESTERNA IN CUBETTI IN ROVERE 10X10X10 CM	m²	€ 97,44 novantasette/44
VEN24-PR-A.35.08.er	**B.35.08.er**	RIVESTIMENTI IN LEGNO RIVESTIMENTO MURALE A BASE DI CARTA GRANA FINE DIMENSIONI 35 M X 0,50 M	cad	€ 26,57 ventisei/57
VEN24-PR-A.35.08.es	**B.35.08.es**	RIVESTIMENTI IN LEGNO RIVESTIMENTO MURALE A BASE DI CARTA, GRANA MEDIO-FINE DIMENSIONI 35 M X 0,50 M	cad	€ 30,28 trenta/28
VEN24-PR-A.35.08.et	**B.35.08.et**	RIVESTIMENTI IN LEGNO RIVESTIMENTO MURALE A BASE DI CARTA DI GRANA MEDIO- GROSSA DI DIMENSIONI 35 M X 0,50 M	cad	€ 30,93 trenta/93
VEN24-PR-A.35.08.eu	**B.35.08.eu**	RIVESTIMENTI IN LEGNO RIVESTIMENTO MURALE A BASE DI CARTA DI GRANA GROSSA DI DIMENSIONI 35 M X 0,50 M	cad	€ 30,82 trenta/82
VEN24-PR-A.35.08.f	**B.35.08.f**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI PINO NATURALE MASCHIATE E LEVIGATE - POSA FLOTTANTE	m²	€ 68,48 sessantotto/48
VEN24-PR-A.35.08.g	**B.35.08.g**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FAGGIO MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE	m²	€ 61,89 sessantuno/89
VEN24-PR-A.35.08.h	**B.35.08.h**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FAGGIO MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE	m²	€ 90,85 novanta/85
VEN24-PR-A.35.08.i	**B.35.08.i**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ROVERE MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE	m²	€ 61,89 sessantuno/89

VEN24-PR-A.35.08.l	**B.35.08.l**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ROVERE MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE	m²	€ 90,85 novanta/85
VEN24-PR-A.35.08.m	**B.35.08.m**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ACERO DI MONTE MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE	m²	€ 67,16 sessantasette/16
VEN24-PR-A.35.08.n	**B.35.08.n**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI ACERO DI MONTE MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE	m²	€ 94,80 novantaquattro/80
VEN24-PR-A.35.08.o	**B.35.08.o**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FRASSINO MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE	m²	€ 61,89 sessantuno/89
VEN24-PR-A.35.08.P	**B.35.08.P**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI FRASSINO MASCHIATE E PREFINITE A 2 STRATI - POSA FLOTTANTE	m²	€ 90,85 novanta/85
VEN24-PR-A.35.08.q	**B.35.08.q**	RIVESTIMENTI IN LEGNO TAVOLE IN LEGNO DI CILIEGIO MASCHIATE E PREFINITE A 3 STRATI - POSA FLOTTANTE	m²	€ 79,00 settantanove/00
VEN24-PR-A.35.08.r	**B.35.08.r**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 114,55 centoquattordici/55
VEN24-PR-A.35.08.s	**B.35.08.s**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ACERO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 88,22 ottantotto/22
VEN24-PR-A.35.08.t	**B.35.08.t**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO DI ROVERE NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO-POSA INCHIODATA	m²	€ 104,03 centoquattro/03
VEN24-PR-A.35.08.u	**B.35.08.u**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO ROVERE NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 59,25 cinquantanove/25
VEN24-PR-A.35.08.v	**B.35.08.v**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO ONTANO NATURALE DI PRIMA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 106,65 centosei/65
VEN24-PR-A.35.08.z	**B.35.08.z**	RIVESTIMENTI IN LEGNO LISTONI DI LEGNO ONTANO NATURALE DI SECONDA SCELTA MASCHIATO-PIALLATO – POSA INCHIODATA	m²	€ 106,65 centosei/65

VEN24-PR-A.35.09 [B.35.09] ISOLANTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.09.a	**B.35.09.a**	ISOLANTI TRECCIA ISOLANTE IN LANA DI PECORA CORDATA	kg	€ 16,90 sedici/90
VEN24-PR-A.35.09.aa	**B.35.09.aa**	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 14	m²	€ 26,67 ventisei/67
VEN24-PR-A.35.09.ab	**B.35.09.ab**	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 16	m²	€ 30,49 trenta/49
VEN24-PR-A.35.09.ac	**B.35.09.ac**	ISOLANTI JUTA IN FIOCCO	kg	€ 4,58 quattro/58
VEN24-PR-A.35.09.ad	**B.35.09.ad**	ISOLANTI ROTOLO IN FIBRE DI JUTA ANTICALPESTIO DI DIMENSIONI CM 100X5000 SPESSORE MM 3	m²	€ 2,66 due/66
VEN24-PR-A.35.09.ae	**B.35.09.ae**	ISOLANTI ROTOLO IN FIBRE DI JUTA ANTICALPESTIO DI DIMENSIONI CM 100X3000 SPESSORE MM 5	m²	€ 4,10 quattro/10
VEN24-PR-A.35.09.af	**B.35.09.af**	ISOLANTI ROTOLO IN FIBRE DI JUTA ANTICALPESTIO DI DIMENSIONI CM 100X2000 SPESSORE MM 10	m²	€ 6,22 sei/22
VEN24-PR-A.35.09.ag	**B.35.09.ag**	ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PRODOTTA DA PURA CARTA DI GIORNALE	kg	€ 1,16 uno/16
VEN24-PR-A.35.09.ah	**B.35.09.ah**	ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PER SOFFITTI DENSITA' kg/mc 38	m³	€ 41,39 quarantuno/39
VEN24-PR-A.35.09.ai	**B.35.09.ai**	ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PER PARETI DENSITA' kg/mc 55	m³	€ 59,91 cinquantanove/91
VEN24-PR-A.35.09.al	**B.35.09.al**	ISOLANTI FIBRA DI CELLULOSA PER TETTI DENSITA' kg/mc 48	m³	€ 47,91 quarantasette/91
VEN24-PR-A.35.09.am	**B.35.09.am**	ISOLANTI APPLICAZIONE APERTA NELL'ULTIMO SOFFITTO DI FIBRA CELLULOSA DENSITA' kg/mc 35	m³	€ 38,14 trentotto/14
VEN24-PR-A.35.09.an	**B.35.09.an**	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 3	m²	€ 8,87 otto/87
VEN24-PR-A.35.09.ao	**B.35.09.ao**	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 4	m²	€ 11,64 undici/64
VEN24-PR-A.35.09.ap	**B.35.09.ap**	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 5	m²	€ 12,60 dodici/60

VEN24-PR-A.35.09.aq	**B.35.09.aq**	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 6	m²	€ 13,42 tredici/42
VEN24-PR-A.35.09.ar	**B.35.09.ar**	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 7	m²	€ 16,42 sedici/42
VEN24-PR-A.35.09.as	**B.35.09.as**	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 8	m²	€ 17,24 diciassette/24
VEN24-PR-A.35.09.at	**B.35.09.at**	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 10	m²	€ 20,26 venti/26
VEN24-PR-A.35.09.au	**B.35.09.au**	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60	m²	€ 23,62 ventitre/62
VEN24-PR-A.35.09.az	**B.35.09.az**	ISOLANTI PANNELLI DI FIBRE CELLULOSICHE DIMENSIONI CM 100X60 E CM 125X60 SPESSORE CM 16	m²	€ 27,38 ventisette/38
VEN24-PR-A.35.09.b	**B.35.09.b**	ISOLANTI LANA DI PECORA SCIOLTA	kg	€ 13,00 tredici/00
VEN24-PR-A.35.09.ba	**B.35.09.ba**	ISOLANTI SUGHERO ESPANSO BIONDO NATURALE IN GRANULI	m³	€ 206,86 duecentosei/86
VEN24-PR-A.35.09.bb	**B.35.09.bb**	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 2	m²	€ 10,69 dieci/69
VEN24-PR-A.35.09.bc	**B.35.09.bc**	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 3	m²	€ 14,37 quattordici/37
VEN24-PR-A.35.09.bd	**B.35.09.bd**	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 4	m²	€ 20,26 venti/26
VEN24-PR-A.35.09.be	**B.35.09.be**	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 5	m²	€ 22,58 ventidue/58
VEN24-PR-A.35.09.bf	**B.35.09.bf**	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 6	m²	€ 28,60 ventotto/60
VEN24-PR-A.35.09.bg	**B.35.09.bg**	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 7	m²	€ 34,91 trentaquattro/91
VEN24-PR-A.35.09.bh	**B.35.09.bh**	ISOLANTI PANNELLI DI SUGHERO NERO AUTOESPANSO DIMENSIONI CM 100X50 SPESSORE CM 8	m²	€ 36,27 trentasei/27
VEN24-PR-A.35.09.bi	**B.35.09.bi**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 100X120 SPESSORE MM 10	m²	€ 3,65 tre/65
VEN24-PR-A.35.09.bl	**B.35.09.bl**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 120X250 SPESSORE MM 20	m²	€ 6,22 sei/22
VEN24-PR-A.35.09.bm	**B.35.09.bm**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 80X120 SPESSORE MM 30	m²	€ 9,80 nove/80
VEN24-PR-A.35.09.bn	**B.35.09.bn**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 80X120 SPESSORE MM 40	m²	€ 13,37 tredici/37
VEN24-PR-A.35.09.bo	**B.35.09.bo**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 100X120 SPESSORE MM 60	m²	€ 19,76 diciannove/76
VEN24-PR-A.35.09.bp	**B.35.09.bp**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 80X120 SPESSORE MM 80	m²	€ 26,38 ventisei/38
VEN24-PR-A.35.09.bq	**B.35.09.bq**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 80x120 SPESSORE MM 100	m²	€ 32,97 trentadue/97
VEN24-PR-A.35.09.br	**B.35.09.br**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 50X170 SPESSORE MM 10	m²	€ 16,50 sedici/50
VEN24-PR-A.35.09.bs	**B.35.09.bs**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 50X170 SPESSORE MM 15	m²	€ 27,77 ventisette/77
VEN24-PR-A.35.09.bt	**B.35.09.bt**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 50X170 SPESSORE MM 20	m²	€ 32,34 trentadue/34
VEN24-PR-A.35.09.bu	**B.35.09.bu**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 60X120 SPESSORE MM 20	m²	€ 9,34 nove/34
VEN24-PR-A.35.09.bv	**B.35.09.bv**	ISOLANTI FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 60X120 SPESSORE MM 30	m²	€ 13,45 tredici/45
VEN24-PR-A.35.09.bz	**B.35.09.bz**	ISOLANTI FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 60X120 SPESSORE MM 40	m²	€ 14,09 quattordici/09

VEN24-PR-A.35.09.c	**B.35.09.c**	ISOLANTI FELTRO ISOLANTE IN LANA DI PECORA ANTICALPESTIO DIM. CM 100x300 SPESSORE MM 3	m²	€ 5,91 cinque/91
VEN24-PR-A.35.09.ca	**B.35.09.ca**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO INFELTRITE E STABILIZZATE DIMENSIONI CM 75X250 SPESSORE MM 20	m²	€ 20,78 venti/78
VEN24-PR-A.35.09.cc	**B.35.09.cc**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 1	m²	€ 6,78 sei/78
VEN24-PR-A.35.09.cd	**B.35.09.cd**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 2	m²	€ 10,09 dieci/09
VEN24-PR-A.35.09.ce	**B.35.09.ce**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 3	m²	€ 12,29 dodici/29
VEN24-PR-A.35.09.cf	**B.35.09.cf**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 4	m²	€ 14,15 quattordici/15
VEN24-PR-A.35.09.cg	**B.35.09.cg**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 5	m²	€ 16,03 sedici/03
VEN24-PR-A.35.09.ch	**B.35.09.ch**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 8	m²	€ 23,03 ventitre/03
VEN24-PR-A.35.09.ci	**B.35.09.ci**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 5	m²	€ 28,01 ventotto/01
VEN24-PR-A.35.09.cl	**B.35.09.cl**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATA CON CEMENTO PORTLAND DIM. CM 200X60 SPESSORE CM 8	m²	€ 37,33 trentasette/33
VEN24-PR-A.35.09.cm	**B.35.09.cm**	ISOLANTI PANNELLI A VISTA IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 2	m²	€ 11,49 undici/49
VEN24-PR-A.35.09.cn	**B.35.09.cn**	ISOLANTI PANNELLI A VISTA IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 3	m²	€ 13,23 tredici/23
VEN24-PR-A.35.09.co	**B.35.09.co**	ISOLANTI PANNELLI A VISTA IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 4	m²	€ 16,18 sedici/18
VEN24-PR-A.35.09.cp	**B.35.09.cp**	ISOLANTI PANNELLI A VISTA IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE DIM. CM 200X60 120X60 SPESSORE CM 5	m²	€ 19,38 diciannove/38
VEN24-PR-A.35.09.ct	**B.35.09.ct**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 2	m²	€ 15,33 quindici/33
VEN24-PR-A.35.09.cu	**B.35.09.cu**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 3	m²	€ 18,90 diciotto/90
VEN24-PR-A.35.09.cv	**B.35.09.cv**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 4	m²	€ 23,32 ventitre/32
VEN24-PR-A.35.09.cz	**B.35.09.cz**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 5	m²	€ 29,89 ventinove/89
VEN24-PR-A.35.09.d	**B.35.09.d**	ISOLANTI FELTRO ISOLANTE IN LANA DI PECORA ANTICALPESTIO DIM. CM 200X2000 SPESSORE MM 10	m²	€ 26,45 ventisei/45
VEN24-PR-A.35.09.da	**B.35.09.da**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 8	m²	€ 41,01 quarantuno/01
VEN24-PR-A.35.09.db	**B.35.09.db**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZZATE CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 8	m²	€ 25,60 venticinque/60
VEN24-PR-A.35.09.dc	**B.35.09.dc**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZ. CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 3 SUPERFICIE A VISTA	m²	€ 22,01 ventidue/01
VEN24-PR-A.35.09.dd	**B.35.09.dd**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZ. CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 4 SUPERFICIE A VISTA	m²	€ 26,93 ventisei/93
VEN24-PR-A.35.09.de	**B.35.09.de**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZ. CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 5 SUPERFICIE A VISTA	m²	€ 34,31 trentaquattro/31

VEN24-PR-A.35.09.df	**B.35.09.df**	ISOLANTI PANNELLI IN FIBRE DI LEGNO MINERALIZ. CON MAGNESITE DIM. CM 200X50 SPESSORE CM 8 SUPERFICIE A VISTA	m²	€ 49,77 quarantanove/77
VEN24-PR-A.35.09.dg	**B.35.09.dg**	ISOLANTI PANNELLI DI SILICATO DI CALCIO DIMENSIONI CM 50X50 SPESSORE 3	m²	€ 30,66 trenta/66
VEN24-PR-A.35.09.dh	**B.35.09.dh**	ISOLANTI POMICE NATURALE ESPANSA A GRANULOMETRIA DA 0 A 5 MM	m³	€ 46,21 quarantasei/21
VEN24-PR-A.35.09.di	**B.35.09.di**	ISOLANTI POMICE NATURALE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 0 A 8 MM	m³	€ 43,75 quarantatre/75
VEN24-PR-A.35.09.dl	**B.35.09.dl**	ISOLANTI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 5 A 8 MM	m²	€ 38,90 trentotto/90
VEN24-PR-A.35.09.dm	**B.35.09.dm**	ISOLANTI POMICE ESPANSA GRANULOMETRIA DA 8 a 16 MM	m²	€ 26,75 ventisei/75
VEN24-PR-A.35.09.e	**B.35.09.e**	ISOLANTI ROTOLO DI LANA DI PECORA NON AUTOPORTANTE DIM. CM 80X1000 SPESSORE CM 4	m²	€ 10,89 dieci/89
VEN24-PR-A.35.09.f	**B.35.09.f**	ISOLANTI ROTOLO DI LANA DI PECORA NON AUTOPORTANTE DIM. CM 80X1000 SPESSORE CM 6	m²	€ 14,02 quattordici/02
VEN24-PR-A.35.09.g	**B.35.09.g**	ISOLANTI ROTOLO DI LANA DI PECORA NON AUTOPORTANTE DIM. CM 80X1000 SPESSORE CM 8	m²	€ 18,65 diciotto/65
VEN24-PR-A.35.09.h	**B.35.09.h**	ISOLANTI PANNELLO IN COCCO DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 1	m²	€ 13,61 tredici/61
VEN24-PR-A.35.09.i	**B.35.09.i**	ISOLANTI PANNELLO IN COCCO DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 2	m²	€ 17,50 diciassette/50
VEN24-PR-A.35.09.l	**B.35.09.l**	ISOLANTI PANNELLO IN COCCO DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 3	m²	€ 19,46 diciannove/46
VEN24-PR-A.35.09.m	**B.35.09.m**	ISOLANTI ROTOLI PER TETTO DIMENSIONI CM 100X1000 SPESSORE CM 2	m²	€ 11,60 undici/60
VEN24-PR-A.35.09.n	**B.35.09.n**	ISOLANTI ROTOLI PER TETTO DIMENSIONI CM 100X1000 SPESSORE CM 3	m²	€ 16,34 sedici/34
VEN24-PR-A.35.09.o	**B.35.09.o**	ISOLANTI ROTOLI PER TETTO DIMENSIONI CM 100X500 SPESSORE CM 5	m²	€ 7,01 sette/01
VEN24-PR-A.35.09.p	**B.35.09.p**	ISOLANTI PANNELLI DI CANNA PALUSTRE DIM. CM 150X200 SPESSORE CM 2	m²	€ 10,28 dieci/28
VEN24-PR-A.35.09.q	**B.35.09.q**	ISOLANTI PANNELLI DI CANNA PALUSTRE DIM. CM 150X200 SPESSORE CM 5	m²	€ 18,65 diciotto/65
VEN24-PR-A.35.09.r	**B.35.09.r**	ISOLANTI MATERASSINI IN FIBRA DI CANAPA	m²	€ 9,34 nove/34
VEN24-PR-A.35.09.s	**B.35.09.s**	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 4	m²	€ 8,24 otto/24
VEN24-PR-A.35.09.t	**B.35.09.t**	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 6	m²	€ 12,36 dodici/36
VEN24-PR-A.35.09.u	**B.35.09.u**	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 8	m²	€ 16,50 sedici/50
VEN24-PR-A.35.09.v	**B.35.09.v**	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 10	m²	€ 19,05 diciannove/05
VEN24-PR-A.35.09.z	**B.35.09.z**	ISOLANTI PANNELLI DI CANAPA DIM. CM 60X120 SPESSORE CM 12	m²	€ 22,88 ventidue/88

VEN24-PR-A.35.10 [B.35.10] IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.10.a	**B.35.10.a**	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE CARTA KRAFT IN PURA CELLULOSA IMPREGNATA DI VASELINA IN ROTOLI DA CM 100X10000	m²	€ 1,04 uno/04
VEN24-PR-A.35.10.b	**B.35.10.b**	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE CARTA KRAFT IN PURA CELLULOSA COME GUAINA ANTIVENTO E ANTIPOLVERE IN ROTOLI DA CM 100X10000	m²	€ 0,83 zero/83
VEN24-PR-A.35.10.c	**B.35.10.c**	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE CARTONFELTRO IN ROTOLI CM 100X3000 175 G/MQ	m²	€ 0,39 zero/39
VEN24-PR-A.35.10.d	**B.35.10.d**	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE CARTONFELTRO IN ROTOLI CM 100X3000 500 G/MQ	m²	€ 0,64 zero/64
VEN24-PR-A.35.10.e	**B.35.10.e**	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE CARTONFELTRO IN ROTOLI CM 100X3000 940 G/MQ	m²	€ 1,42 uno/42
VEN24-PR-A.35.10.f	**B.35.10.f**	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE CARTONFELTRO DIMENSIONI CM 100X10000 325 G/MQ	m²	€ 1,61 uno/61
VEN24-PR-A.35.10.g	**B.35.10.g**	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE GUAINA IN FIBRE DI POLIETILENE	m²	€ 3,34 tre/34
VEN24-PR-A.35.10.h	**B.35.10.h**	IMPERMEABILIZZAZIONI E GUAINE MEMBRANA BENTONITICA	m²	€ 21,95 ventuno/95

VEN24-PR-A.35.11 [B.35.11] MATERIALI STRUTTURALI

Acciaio da costruzione, reti in polipropilene per armature, rete portaintonaco

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.11.a	**B.35.11.a**	MATERIALI STRUTTURALI RETE IN POLIPROPILENE DIMENSIONI CM 100X50 ROTOLI DA 50 MQ	m²	€ 3,13 tre/13
VEN24-PR-A.35.11.b	**B.35.11.b**	MATERIALI STRUTTURALI RETE IN FIBRA DI VETRO PER CAPPOTTI	m²	€ 3,30 tre/30
VEN24-PR-A.35.11.c	**B.35.11.c**	MATERIALI STRUTTURALI RETE PORTAINTONACO IN CANNA PALUSTRE DIMENSIONI CM 180X550	m²	€ 2,43 due/43
VEN24-PR-A.35.11.d	**B.35.11.d**	MATERIALI STRUTTURALI RETE PORTAINTONACO IN CANNA PALUSTRE DIMENSIONI CM 200X500	m²	€ 2,43 due/43

VEN24-PR-A.35.12 [B.35.12] COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.12.a	**B.35.12.a**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI SOLVENTE A BASE DI OLIO E RESINE VEGETALI	l	€ 13,77 tredici/77
VEN24-PR-A.35.12.aa	**B.35.12.aa**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE COPRENTE PER ESTERNI	l	€ 13,31 tredici/31
VEN24-PR-A.35.12.ab	**B.35.12.ab**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE COPRENTE PER INTERNI	l	€ 9,54 nove/54
VEN24-PR-A.35.12.ac	**B.35.12.ac**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLORI VEGETALI CON PIGMENTI PER VELATURE INTERNE SU MURI E SOFFITTI	l	€ 70,66 settanta/66
VEN24-PR-A.35.12.ad	**B.35.12.ad**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI LEGANTE AD EMULSIONE	l	€ 32,13 trentadue/13
VEN24-PR-A.35.12.ae	**B.35.12.ae**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI LEGANTE CONCENTRATO AD EMULSIONE PER PITTURE MURALI A BASE DI RESINE VEGETALI	l	€ 13,94 tredici/94
VEN24-PR-A.35.12.af	**B.35.12.af**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TERRE NATURALI IN POLVERE BLU OLTREMARE, NERO OPER, ROSSO OPER	kg	€ 36,71 trentasei/71
VEN24-PR-A.35.12.ag	**B.35.12.ag**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TERRE NATURALI IN POLVERE VIOLA, LILLA, VERDE OPER, VERDE SMERALDO	kg	€ 45,88 quarantacinque/88
VEN24-PR-A.35.12.ah	**B.35.12.ah**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TINTA BASE PER PITTURE MURALI A BASE DI RESINE NATURALI	l	€ 28,44 ventotto/44
VEN24-PR-A.35.12.ai	**B.35.12.ai**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PASTE PIGMENTATE PER LA COLORAZIONE DI PRODOTTI A BASE DI ACQUA	l	€ 22,01 ventidue/01
VEN24-PR-A.35.12.al	**B.35.12.al**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI CONCENTRATO DI FIORI TINTORI PER COLORARE STUCCO BIANCO. CONFEZIONE DA 50 MQ	cad	€ 12,83 dodici/83
VEN24-PR-A.35.12.am	**B.35.12.am**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI INTONACHINO NATURALE PIGMENTATO A BASE DI GRASSELLO DI CALCE STAGIONATO	l	€ 3,79 tre/79
VEN24-PR-A.35.12.an	**B.35.12.an**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI INTONACHINO NATURALE PIGMENTATO A BASE DI SILICATO DI POTASSIO	l	€ 5,31 cinque/31
VEN24-PR-A.35.12.ao	**B.35.12.ao**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI SALE DI BORO AD ALTA SOLUBILITA' SENZA SOLVENTI	l	€ 13,77 tredici/77
VEN24-PR-A.35.12.ap	**B.35.12.ap**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO IMPREGNANTE E INDURENTE	l	€ 18,37 diciotto/37
VEN24-PR-A.35.12.aq	**B.35.12.aq**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI IMPEGNANTE OLEOSO ALLE ERBE	l	€ 20,18 venti/18
VEN24-PR-A.35.12.ar	**B.35.12.ar**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI OLIO DI LINO COTTO O CRUDO	l	€ 7,35 sette/35
VEN24-PR-A.35.12.as	**B.35.12.as**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI CONCENTRATO PRONTO ALL'USO DI ASFALTO NATURALE CON RESINE NATURALI E OLI VEGETALI	l	€ 31,20 trentuno/20
VEN24-PR-A.35.12.at	**B.35.12.at**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI IMPREGNANTE TRASPARENTE OLIO- CERA PER INTERNI	l	€ 27,50 ventisette/50
VEN24-PR-A.35.12.au	**B.35.12.au**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI ACIDO PIROLEGNOSO NATURALE ALLE ERBE	l	€ 12,39 dodici/39
VEN24-PR-A.35.12.av	**B.35.12.av**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI VERNICE TRASPARENTE O COLORATA	l	€ 22,94 ventidue/94

VEN24-PR-A.35.12.az	**B.35.12.az**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI LACCA OPACA BIANCA E COLORATA COPRENTE	l	€ 51,36 cinquantuno/36
VEN24-PR-A.35.12.b	**B.35.12.b**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI SVERNICIATORE ALCALINO PER VERNICI A BASE DI RESINE NATURALI	l	€ 19,27 diciannove/27
VEN24-PR-A.35.12.ba	**B.35.12.ba**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI GOMMA LACCA	l	€ 38,53 trentotto/53
VEN24-PR-A.35.12.bb	**B.35.12.bb**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI VERNICE PELLICOLANTE	l	€ 18,81 diciotto/81
VEN24-PR-A.35.12.bc	**B.35.12.bc**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI BALSAMO DI CERA D'API E CERA VEGETALE	l	€ 34,43 trentaquattro/43
VEN24-PR-A.35.12.bd	**B.35.12.bd**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO ANTIRUGGINE COPRENTE	l	€ 33,04 trentatre/04
VEN24-PR-A.35.12.be	**B.35.12.be**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI LACCA OPACA O LUCIDA BIANCA COPRENTE	l	€ 35,33 trentacinque/33
VEN24-PR-A.35.12.bf	**B.35.12.bf**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI SMALTO BIANCO SATINATO PER RADIATORI	l	€ 52,76 cinquantadue/76
VEN24-PR-A.35.12.bg	**B.35.12.bg**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI GOMMA LACCA	l	€ 39,45 trentanove/45
VEN24-PR-A.35.12.bh	**B.35.12.bh**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO IMPREGNANTE E INDURENTE	l	€ 18,37 diciotto/37
VEN24-PR-A.35.12.bi	**B.35.12.bi**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI IMPREGNANTE	l	€ 27,50 ventisette/50
VEN24-PR-A.35.12.bl	**B.35.12.bl**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI BALSAMO DI CERA D'API E CERA VEGETALE	l	€ 34,43 trentaquattro/43
VEN24-PR-A.35.12.bm	**B.35.12.bm**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA PER TAPPEZZERIA A BASE DI AMIDO DI PATATE E ACIDO SILICEO	kg	€ 66,06 sessantasei/06
VEN24-PR-A.35.12.bn	**B.35.12.bn**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA UNIVERSALE A DISPERSIONE PER INTERNI	kg	€ 24,78 ventiquattro/78
VEN24-PR-A.35.12.bo	**B.35.12.bo**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA IN POLVERE	kg	€ 8,80 otto/80
VEN24-PR-A.35.12.bp	**B.35.12.bp**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI ADESIVO E RASANTE IN POLVERE A BASE DI CEMENTO	kg	€ 1,90 uno/90
VEN24-PR-A.35.12.bq	**B.35.12.bq**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA PER PAVIMENTI A BASE DI LATTICE NATURALE E OLI VEGETALI	kg	€ 17,62 diciassette/62
VEN24-PR-A.35.12.br	**B.35.12.br**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLA A FREDDO PER FALEGNAME	l	€ 24,20 ventiquattro/20
VEN24-PR-A.35.12.bs	**B.35.12.bs**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI COLLE SCHERMANTI	kg	€ 7,56 sette/56
VEN24-PR-A.35.12.c	**B.35.12.c**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO IMPREGNANTE A BASE DI OLIO DI LINO	l	€ 16,53 sedici/53
VEN24-PR-A.35.12.d	**B.35.12.d**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO ISOLANTE NATURALE A BASE D'ACQUA	l	€ 15,61 quindici/61
VEN24-PR-A.35.12.e	**B.35.12.e**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO ISOLANTE A SOLVENTE NATURALE	l	€ 33,94 trentatre/94
VEN24-PR-A.35.12.f	**B.35.12.f**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA DI FONDO AI SILICATI PER ESTERNI	l	€ 11,90 undici/90
VEN24-PR-A.35.12.g	**B.35.12.g**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO AI SALI DI BORO	l	€ 10,55 dieci/55
VEN24-PR-A.35.12.h	**B.35.12.h**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI FONDO A BASE DI CASEINA PER SUPERFICI MOLTO ASSORBENTI	kg	€ 53,22 cinquantatre/22
VEN24-PR-A.35.12.i	**B.35.12.i**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI STUCCO NATURALE A BASE DI GESSO PER PARETI INTERNE E FUGHE	kg	€ 7,35 sette/35
VEN24-PR-A.35.12.l	**B.35.12.l**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI MASTICE A BASE DI LATTICE DI GOMMA NATURALE PER FUGHE INTERNE A PARETE	kg	€ 51,36 cinquantuno/36
VEN24-PR-A.35.12.m	**B.35.12.m**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI STUCCO LACCA A BASE DI OLIO DI RESINE NATURALI	l	€ 44,03 quarantaquattro/03
VEN24-PR-A.35.12.n	**B.35.12.n**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI CONCENTRATO PER COLORARE CON FIORI TINTORI LO STUCCO BIANCO.	cad	€ 12,66 dodici/66
VEN24-PR-A.35.12.o	**B.35.12.o**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE DILUIBILE CON ACQUA	l	€ 12,39 dodici/39
VEN24-PR-A.35.12.p	**B.35.12.p**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE BIANCA PRONTA ALL'USO	l	€ 11,90 undici/90

VEN24-PR-A.35.12.q	**B.35.12.q**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TEMPERA ALL'UOVO	l	€ 6,88 sei/88
VEN24-PR-A.35.12.r	**B.35.12.r**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI TEMPERA AL LATTE	l	€ 7,35 sette/35
VEN24-PR-A.35.12.s	**B.35.12.s**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI VELATURA	l	€ 4,56 quattro/56
VEN24-PR-A.35.12.t	**B.35.12.t**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE OPACA PER INTERNI ED ESTERNI	l	€ 4,56 quattro/56
VEN24-PR-A.35.12.u	**B.35.12.u**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE ANTIMUFFA E ANTICONDENSA	l	€ 9,18 nove/18
VEN24-PR-A.35.12.v	**B.35.12.v**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI, COLLANTI PITTURA MURALE ANTIMUFFA E ANTICONDENSA PRONTA ALL'USO DA SILICATO DI POTASSIO	l	€ 15,14 quindici/14
VEN24-PR-A.35.12.z	**B.35.12.z**	COLORI, VERNICI, IMPREGNANTI, SOLVENTI,COLLANTI TEMPERA A BASE DI GESSO E COLLE NATURALI	l	€ 9,18 nove/18

VEN24-PR-A.35.13 [B.35.13] IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.13.a	**B.35.13.a**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULO A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DIM. CM 25X200 (LXH)	m²	€ 76,71 settantasei/71
VEN24-PR-A.35.13.aa	**B.35.13.aa**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COPRIFILO	m	€ 14,65 quattordici/65
VEN24-PR-A.35.13.ab	**B.35.13.ab**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE GIUNTO 360 MM	cad	€ 42,61 quarantadue/61
VEN24-PR-A.35.13.ac	**B.35.13.ac**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE DISPOSITIVO DI SOSPENSIONE	cad	€ 14,65 quattordici/65
VEN24-PR-A.35.13.ad	**B.35.13.ad**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTI 12 PEZZI	cad	€ 14,65 quattordici/65
VEN24-PR-A.35.13.ae	**B.35.13.ae**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 20 TUBI ACCIAIO - SCAMBIO A SECCO	cad	€ 569,35 cinquecentosessantanove/35
VEN24-PR-A.35.13.af	**B.35.13.af**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 30 TUBI - SCAMBIO A SECCO	cad	€ 802,42 ottocentodue/42
VEN24-PR-A.35.13.ag	**B.35.13.ag**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STAFFE ACCIAIO INOX - SCAMBIO A SECCO	cad	€ 99,89 novantanove/89
VEN24-PR-A.35.13.ah	**B.35.13.ah**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO INOX PER INSTALLAZIONE SU SUPERFICI PIANE - SCAMBIO A SECCO	cad	€ 209,76 duecentonove/76
VEN24-PR-A.35.13.ai	**B.35.13.ai**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 20 TUBI - SCAMBIO AD IMMERSIONE	cad	€ 569,35 cinquecentosessantanove/35
VEN24-PR-A.35.13.al	**B.35.13.al**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 30 TUBI - SCAMBIO A IMMERSIONE	cad	€ 802,42 ottocentodue/42
VEN24-PR-A.35.13.am	**B.35.13.am**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STAFFE IN ACCIAIO INOX - SCAMBIO A IMMERSIONE	cad	€ 99,89 novantanove/89
VEN24-PR-A.35.13.an	**B.35.13.an**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO INOX - SCAMBIO A IMMERSIONE	cad	€ 209,76 duecentonove/76
VEN24-PR-A.35.13.ao	**B.35.13.ao**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 20 TUBI - SCAMBIO DIRETTO	cad	€ 645,94 seicentoquarantacinque/94
VEN24-PR-A.35.13.ap	**B.35.13.ap**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE (TETTI INCLINATI) PER 30 TUBI - SCAMBIO DIRETTO	cad	€ 869,02 ottocentosessantanove/02
VEN24-PR-A.35.13.aq	**B.35.13.aq**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STAFFE ACCIAIO INOX PRESAGOMATE PER TETTO INCLINATO (SCAMBIO DIRETTO)	cad	€ 99,89 novantanove/89
VEN24-PR-A.35.13.ar	**B.35.13.ar**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO INOX PER	cad	€ 209,76 duecentonove/76

		INSTALLAZIONE SU SUPERFICI PIANE (SCAMBIO DIRETTO)		
VEN24-PR-A.35.13.as	**B.35.13.as**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE KIT POMPA 2.5 BAR 20/60 TUBI E CENTRALINE DI CONTROLLO	cad	€ 1.065,47 millesessantacinque/47
VEN24-PR-A.35.13.at	**B.35.13.at**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE KIT POMPA 3.5 BAR 20/60 TUBI E CENTRALINE DI CONTROLLO	cad	€ 1.664,77 milleseicentosessantaquattro/77
VEN24-PR-A.35.13.au	**B.35.13.au**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO ELETTRONICO GRAFICO SU DISPLAY - POMPA 3.5 BAR 20/60 TUBI	cad	€ 1.275,21 milleduecentosettantacinque/21
VEN24-PR-A.35.13.av	**B.35.13.av**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO ELETTRONICO GRAFICO SU DISPLAY - POMPA 3.5 BAR 90/240 TUBI	cad	€ 1.897,85 milleottocentonovantasette/85
VEN24-PR-A.35.13.az	**B.35.13.az**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO SEMPLICE - 20/60 TUBI	cad	€ 765,81 settecentosessantacinque/81
VEN24-PR-A.35.13.b	**B.35.13.b**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULO A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DIM. CM 50X200 (LXH)	m²	€ 76,71 settantasei/71
VEN24-PR-A.35.13.ba	**B.35.13.ba**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO RESA SEMPLICE	cad	€ 449,50 quattrocentoquarantanove/50
VEN24-PR-A.35.13.bb	**B.35.13.bb**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE CONTROLLO RESA CON DISPLAY GRAFICO A CRISTALLI LIQUIDI	cad	€ 655,92 seicentocinquantacinque/92
VEN24-PR-A.35.13.bc	**B.35.13.bc**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE KIT POMPA PER SECONDO CIRCUITO (20/60 TUBI)	cad	€ 526,08 cinquecentoventisei/08
VEN24-PR-A.35.13.bd	**B.35.13.bd**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE KIT POMPA PER SECONDO CIRCUITO (90/2400 TUBI)	cad	€ 909,00 novecentonove/00
VEN24-PR-A.35.13.be	**B.35.13.be**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE MONOBLOCCO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA SOLARE SANITARIA - 100 L MQ 2	cad	€ 1.664,77 milleseicentosessantaquattro/77
VEN24-PR-A.35.13.bf	**B.35.13.bf**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE MONOBLOCCO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA SOLARE SANITARIA - 150 L MQ 2.4	cad	€ 2.197,50 duemilacentonovantasette/50
VEN24-PR-A.35.13.bg	**B.35.13.bg**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE MONOBLOCCO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA PER PISCINE E DOCCE	cad	€ 233,06 duecentotrentatre/06
VEN24-PR-A.35.13.bh	**B.35.13.bh**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SERBATOIO DI ACCUMULO DA 650 L	cad	€ 5.926,63 cinquemilanovecentoventisei/63
VEN24-PR-A.35.13.bi	**B.35.13.bi**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SERBATOIO DI ACCUMILO DA 960 LITRI	cad	€ 6.725,73 seimilasettecentoventicinque/73
VEN24-PR-A.35.13.bl	**B.35.13.bl**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE DI RISCALDAMENTO DI ACQUA SANITARIA - SCAMBIO A SECCO	cad	€ 965,57 novecentosessantacinque/57
VEN24-PR-A.35.13.bm	**B.35.13.bm**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE	cad	€ 965,57 novecentosessantacinque/57
VEN24-PR-A.35.13.bn	**B.35.13.bn**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA SOLARE DI RISCALDAMENTO DI ACQUA SANITARIA - SCAMBIO DIRETTO	cad	€ 625,95 seicentoventicinque/95
VEN24-PR-A.35.13.bo	**B.35.13.bo**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STAFFE ACCIAIO INOX PRESAGOMATE PER TETTO INCLINATO (SCAMBIO A SECCO)	cad	€ 99,89 novantanove/89
VEN24-PR-A.35.13.bp	**B.35.13.bp**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO INOX PER INSTALLAZIONE SU SUPERFICI PIANE (SCAMBIO A SECCO)	cad	€ 209,76 duecentonove/76

VEN24-PR-A.35.13.bq	**B.35.13.bq**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COLLETTORE SOLARE SOTTO VUOTO	cad	€ 2.497,17 duemilaquattrocentonovantasette/17
VEN24-PR-A.35.13.br	**B.35.13.br**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STUFE IN PIETRA OLLARE	cad	€ 6.659,12 seimilaseicentocinquantanove/12
VEN24-PR-A.35.13.bs	**B.35.13.bs**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE RADIATORE ELETTRICO IN CERAMICA, SASSO, GHISA DIM. CM 72 - 80X31X35 (HXL)	cad	€ 452,82 quattrocentocinquantadue/82
VEN24-PR-A.35.13.bt	**B.35.13.bt**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE RADIATORE ELETTRICO IN CERAMICA, SASSO, GHISA DIM. CM 60x80 (HXL)	cad	€ 932,27 novecentotrentadue/27
VEN24-PR-A.35.13.bu	**B.35.13.bu**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE STUFE RADIANTI A GAS DIMENSIONI 83X70	cad	€ 1.897,85 milleottocentonovantasette/85
VEN24-PR-A.35.13.c	**B.35.13.c**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE PANNELLO IN FIBRA DI GESSO	m²	€ 126,50 centoventisei/50
VEN24-PR-A.35.13.d	**B.35.13.d**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE PANNELLO IN FIBRA DI GESSO DIM. CM 62X200	m²	€ 131,95 centotrentuno/95
VEN24-PR-A.35.13.e	**B.35.13.e**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULO A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON PANNELLO SPESS. 6 MM	m²	€ 93,85 novantatre/85
VEN24-PR-A.35.13.f	**B.35.13.f**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULI A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO CON PANNELLO SPESS. 14 MM	m²	€ 96,74 novantasei/74
VEN24-PR-A.35.13.g	**B.35.13.g**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE MODULO A PARETE PER RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO DIM. CM 50X100X1 (LXHXS)	m²	€ 79,90 settantanove/90
VEN24-PR-A.35.13.h	**B.35.13.h**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO MONTATI SU PANNELLI ISOLANTI IN SUGHERO	m²	€ 53,26 cinquantatre/26
VEN24-PR-A.35.13.i	**B.35.13.i**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA DI RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO A PAVIMENTO MONTATI SU PANNELLI ISOLANTI IN POLISTIRENE	m²	€ 43,29 quarantatre/29
VEN24-PR-A.35.13.l	**B.35.13.l**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SISTEMA DI RISCALDAMENTO PER IRRAGGIAMENTO A BATTISCOPA	m	€ 101,20 centouno/20
VEN24-PR-A.35.13.m	**B.35.13.m**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - E - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTI IN LEGNO	cad	€ 6,24 sei/24
VEN24-PR-A.35.13.n	**B.35.13.n**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE SUPPORTO FINALE IN LEGNO	cad	€ 5,20 cinque/20
VEN24-PR-A.35.13.o	**B.35.13.o**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COPERTURA SUPERIORE IN LEGNO DI ABETE	m²	€ 10,86 dieci/86
VEN24-PR-A.35.13.p	**B.35.13.p**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE COPERTURA ANTERIORE IN LEGNO DI ABETE	m²	€ 22,97 ventidue/97
VEN24-PR-A.35.13.q	**B.35.13.q**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - E - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ALETTE IN ALLUMINIO E TUBI IN RAME CON BATTISCOPA IN ALLUMINIO RESAA W 500 OKCAL/H 425	m	€ 136,51 centotrentasei/51
VEN24-PR-A.35.13.r	**B.35.13.r**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ALETTE IN ALLUMINIO E TUBI IN RAME CON BATTISCOPA IN ALLUMINIO RESA A W 190 O KCAL/H 163	m	€ 53,26 cinquantatre/26
VEN24-PR-A.35.13.s	**B.35.13.s**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ALETTE IN ALLUMINIO E TUBI IN RAME CON BATTISCOPA IN ALLUMINIO RESA A W 124 O KCAL/H 106	m	€ 53,26 cinquantatre/26

VEN24-PR-A.35.13.t	**B.35.13.t**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE TERMINALE A DESTRA 178 MM	cad	€ 41,29 quarantuno/29
VEN24-PR-A.35.13.u	**B.35.13.u**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE TERMINALE A SINISTRA 178 MM	cad	€ 41,29 quarantuno/29
VEN24-PR-A.35.13.v	**B.35.13.v**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ANGOLO INTERNO 90°	cad	€ 38,63 trentotto/63
VEN24-PR-A.35.13.z	**B.35.13.z**	IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE - RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO PARETE ANGOLO ESTERNO 90°	cad	€ 41,29 quarantuno/29

VEN24-PR-A.35.14 [B.35.14] IMPIANTO ELETTRICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.14.a	**B.35.14.a**	IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 45 WP	cad	€ 431,55 quattrocentotrentuno/55
VEN24-PR-A.35.14.aa	**B.35.14.aa**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA DI POMPAGGIO COMPLETO 3240 WP	cad	€ 34.140,79 trentaquattromilacentoquaranta/79
VEN24-PR-A.35.14.ab	**B.35.14.ab**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA DI POMPAGGIO COMPLETO 4320 WP	cad	€ 48.993,43 quarantottomilanovecentonovantatre/43
VEN24-PR-A.35.14.ac	**B.35.14.ac**	IMPIANTO ELETTRICO POTABILIZZATORE 12V	cad	€ 629,34 seicentoventinove/34
VEN24-PR-A.35.14.ad	**B.35.14.ad**	IMPIANTO ELETTRICO POTABILIZZATORE 12V/220V	cad	€ 1.588,37 millecinquecentottantotto/37
VEN24-PR-A.35.14.ae	**B.35.14.ae**	IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI FOTOVOLTAICI TRASPORTABILI SU RIMORCHIO 480 WP 12/24V	cad	€ 208.411,73 duecentottomilaquattrocentoundici/73
VEN24-PR-A.35.14.af	**B.35.14.af**	IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 150W 12/24V	cad	€ 1.849,43 milleottocentoquarantanove/43
VEN24-PR-A.35.14.ag	**B.35.14.ag**	IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 300W 12/24V	cad	€ 1.994,61 millenovecentonovantaquattro/61
VEN24-PR-A.35.14.ah	**B.35.14.ah**	IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 600W 12/24V	cad	€ 2.175,75 duemilacentosettantacinque/75
VEN24-PR-A.35.14.ai	**B.35.14.ai**	IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 1kW 230V fase singola	cad	€ 2.175,75 duemilacentosettantacinque/75
VEN24-PR-A.35.14.al	**B.35.14.al**	IMPIANTO ELETTRICO TURBINA	cad	€ 2.647,28 duemilaseicentoquarantasette/28
VEN24-PR-A.35.14.am	**B.35.14.am**	IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 5kW 230V FASE SINGOLA	cad	€ 2.937,63 duemilanovecentotrentasette/63
VEN24-PR-A.35.14.an	**B.35.14.an**	IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 3kW 230/400V 3 FASI	cad	€ 3.336,56 tremilatrecentotrentasei/56
VEN24-PR-A.35.14.ao	**B.35.14.ao**	IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 5 kW 230V FASE SINGOLA	cad	€ 3.771,46 tremilasettecentosettantuno/46
VEN24-PR-A.35.14.ap	**B.35.14.ap**	IMPIANTO ELETTRICO TURBINA / GENERATORE DA 8 kW 230V FASE SINGOLA	cad	€ 4.460,75 quattromilaquattrocentosessanta/75
VEN24-PR-A.35.14.aq	**B.35.14.aq**	IMPIANTO ELETTRICO GRUPPO DI COGENERAZIONE COMPATTO POTENZA FINO A 5 kW	cad	€ 12.653,61 dodicimilaseicentocinquantatre/61
VEN24-PR-A.35.14.ar	**B.35.14.ar**	IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 2 M 200W	cad	€ 4.095,78 quattromilanovantacinque/78
VEN24-PR-A.35.14.as	**B.35.14.as**	IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 2,5 M 300W	cad	€ 4.555,30 quattromilacinquecentocinquantacinque/30
VEN24-PR-A.35.14.at	**B.35.14.at**	IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 3 M 500W	cad	€ 5.274,58 cinquemiladuecentosettantaquattro/58
VEN24-PR-A.35.14.au	**B.35.14.au**	IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 3,3 M 750W	cad	€ 6.892,88

				seimilaottocentonovantadue/88
VEN24-PR-A.35.14.av	**B.35.14.av**	IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 4 M 1200W	cad	€ 8.031,69 ottomilatrentuno/69
VEN24-PR-A.35.14.az	**B.35.14.az**	IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 5 M 2000W	cad	€ 10.968,68 diecimilanovecentosessantotto/68
VEN24-PR-A.35.14.b	**B.35.14.b**	IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 50 WP	cad	€ 479,50 quattrocentosettantanove/50
VEN24-PR-A.35.14.ba	**B.35.14.ba**	IMPIANTO ELETTRICO GENERATORI EOLICI O AEROGENERATORI BI - PALE DIAM. 6 M 4500W	cad	€ 12.547,05 dodicimilacinquecentoquarantasette/05
VEN24-PR-A.35.14.bb	**B.35.14.bb**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 50 - PER USO CIVILE	cad	€ 566,09 cinquecentosessantasei/09
VEN24-PR-A.35.14.bc	**B.35.14.bc**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 105 - PER USO CIVILE	cad	€ 662,64 seicentosessantadue/64
VEN24-PR-A.35.14.bd	**B.35.14.bd**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 160 - PER USO CIVILE	cad	€ 749,24 settecentoquarantanove/24
VEN24-PR-A.35.14.be	**B.35.14.be**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 215 - PER USO CIVILE	cad	€ 832,47 ottocentotrentadue/47
VEN24-PR-A.35.14.bf	**B.35.14.bf**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 270 - PER USO CIVILE	cad	€ 919,06 novecentodiciannove/06
VEN24-PR-A.35.14.bg	**B.35.14.bg**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 325 - PER USO CIVILE	cad	€ 998,98 novecentonovantotto/98
VEN24-PR-A.35.14.bh	**B.35.14.bh**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 380 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.098,88 millenovantotto/88
VEN24-PR-A.35.14.bi	**B.35.14.bi**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 50 - PER USO CIVILE	cad	€ 842,48 ottocentoquarantadue/48
VEN24-PR-A.35.14.bl	**B.35.14.bl**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 105 - PER USO CIVILE	cad	€ 942,37 novecentoquarantadue/37
VEN24-PR-A.35.14.bm	**B.35.14.bm**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 160 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.038,91 milletrentotto/91
VEN24-PR-A.35.14.bn	**B.35.14.bn**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 215 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.132,18 millecentotrentadue/18
VEN24-PR-A.35.14.bo	**B.35.14.bo**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 270 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.232,08 milleduecentotrentadue/08
VEN24-PR-A.35.14.bp	**B.35.14.bp**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 325 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.328,63 milletrecentoventotto/63
VEN24-PR-A.35.14.bq	**B.35.14.bq**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 380 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.431,87 millequattrocentotrentuno/87
VEN24-PR-A.35.14.br	**B.35.14.br**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 50 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.132,18 millecentotrentadue/18
VEN24-PR-A.35.14.bs	**B.35.14.bs**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 105 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.252,05 milleduecentocinquantadue/05
VEN24-PR-A.35.14.bt	**B.35.14.bt**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 160 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.371,93 milletrecentosettantuno/93
VEN24-PR-A.35.14.bu	**B.35.14.bu**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 215 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.491,79 millequattrocentonovantuno/79
VEN24-PR-A.35.14.bv	**B.35.14.bv**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 270 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.608,33 milleseicentotto/33

VEN24-PR-A.35.14.bz	**B.35.14.bz**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 325 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.728,22 millesettecentoventotto/22
VEN24-PR-A.35.14.c	**B.35.14.c**	IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 70 WP	cad	€ 587,39 cinquecentottantasette/39
VEN24-PR-A.35.14.ca	**B.35.14.ca**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 380 - PER USO CIVILE	cad	€ 1.848,08 milleottocentoquarantotto/08
VEN24-PR-A.35.14.cb	**B.35.14.cb**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 25 LUNGHEZZA CM 115 - PER USO CIVILE	cad	€ 885,75 ottocentottantacinque/75
VEN24-PR-A.35.14.cc	**B.35.14.cc**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 35 LUNGHEZZA CM 115 - PER USO CIVILE	cad	€ 912,40 novecentododici/40
VEN24-PR-A.35.14.cd	**B.35.14.cd**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE - DIM. Ø MM 40 LUNGHEZZA CM 115 - PER USO CIVILE	cad	€ 965,67 novecentosessantacinque/67
VEN24-PR-A.35.14.ce	**B.35.14.ce**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE PER ESPOSIZIONI SOLO RIVOLTE A SUD DIM. Ø MM25	cad	€ 905,74 novecentocinque/74
VEN24-PR-A.35.14.cf	**B.35.14.cf**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA OTTICO DI CAPTAZIONE DELLA LUCE DIM. Ø CM 35 LUNGHEZZA CM 105 - PER OFFICINE ECC.	cad	€ 1.218,75 milleduecentodiciotto/75
VEN24-PR-A.35.14.cg	**B.35.14.cg**	IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: CURVA 30° DIMENSIONI Ø CM 25	cad	€ 229,77 duecentoventinove/77
VEN24-PR-A.35.14.ch	**B.35.14.ch**	IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: CURVA 30° DIMENSIONI Ø CM 35	cad	€ 279,71 duecentosettantanove/71
VEN24-PR-A.35.14.ci	**B.35.14.ci**	IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: CURVA 30° DIMENSIONI Ø CM 40	cad	€ 586,06 cinquecentottantasei/06
VEN24-PR-A.35.14.cl	**B.35.14.cl**	IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 30 DIMENSIONI Ø CM 35	cad	€ 66,60 sessantasei/60
VEN24-PR-A.35.14.cm	**B.35.14.cm**	IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 40 DIMENSIONI Ø CM 25	cad	€ 54,61 cinquantaquattro/61
VEN24-PR-A.35.14.cn	**B.35.14.cn**	IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 40 DIMENSIONI Ø CM 35	cad	€ 76,59 settantasei/59
VEN24-PR-A.35.14.co	**B.35.14.co**	IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 40 DIMENSIONI Ø CM 40	cad	€ 76,59 settantasei/59
VEN24-PR-A.35.14.cp	**B.35.14.cp**	IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 60 DIMENSIONI Ø CM 25	cad	€ 86,57 ottantasei/57
VEN24-PR-A.35.14.cq	**B.35.14.cq**	IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 60 DIMENSIONI Ø CM 35	cad	€ 99,90 novantanove/90
VEN24-PR-A.35.14.cr	**B.35.14.cr**	IMPIANTO ELETTRICO PEZZI SPECIALI: TUBI IN PVC LUNGH. CM 60 DIMENSIONI Ø CM 40	cad	€ 119,88 centodiciannove/88
VEN24-PR-A.35.14.d	**B.35.14.d**	IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 75 WP	cad	€ 629,34 seicentoventinove/34
VEN24-PR-A.35.14.e	**B.35.14.e**	IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 95 WP	cad	€ 797,19 settecentonovantasette/19
VEN24-PR-A.35.14.f	**B.35.14.f**	IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 100 WP	cad	€ 839,14 ottocentotrentanove/14
VEN24-PR-A.35.14.g	**B.35.14.g**	IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI RIGIDI IN SILICIO CRISTALLINO 110 WP	cad	€ 923,05 novecentoventitre/05
VEN24-PR-A.35.14.h	**B.35.14.h**	IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI FLESSIBILI IN SILICIO AMORFO 3 WP	cad	€ 114,55 centoquattordici/55
VEN24-PR-A.35.14.i	**B.35.14.i**	IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI FLESSIBILI IN SILICIO AMORFO 5 WP	cad	€ 239,74 duecentotrentanove/74
VEN24-PR-A.35.14.l	**B.35.14.l**	IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI FLESSIBILI IN SILICIO AMORFO 11 WP	cad	€ 306,36 trecentosei/36
VEN24-PR-A.35.14.m	**B.35.14.m**	IMPIANTO ELETTRICO MODULI FOTOVOLTAICI FLESSIBILI IN SILICIO AMORFO 32 WP	cad	€ 791,19 settecentonovantuno/19
VEN24-PR-A.35.14.n	**B.35.14.n**	IMPIANTO ELETTRICO TETTI SOLARI FOTOVOLTAICI - PANNELLO STRUTTURALE 60 WP	cad	€ 851,12 ottocentocinquantuno/12
VEN24-PR-A.35.14.o	**B.35.14.o**	IMPIANTO ELETTRICO TETTI SOLARI FOTOVOLTAICI - PANNELLO STRUTTURALE 640 WP	cad	€ 905,05 novecentocinque/05
VEN24-PR-A.35.14.p	**B.35.14.p**	IMPIANTO ELETTRICO TETTI SOLARI FOTOVOLTAICI - PANNELLO STRUTTURALE 120 WP	cad	€ 1.696,25 milleseicentonovantasei/25
VEN24-PR-A.35.14.q	**B.35.14.q**	IMPIANTO ELETTRICO TETTI SOLARI FOTOVOLTAICI - PANNELLO STRUTTURALE 128 WP	cad	€ 1.816,13 milleottocentosedici/13
VEN24-PR-A.35.14.r	**B.35.14.r**	IMPIANTO ELETTRICO TEGOLA 17 WP SOLARE FOTOVOLTAICA	cad	€ 239,74 duecentotrentanove/74

VEN24-PR-A.35.14.s	**B.35.14.s**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA FOTOVOLTAICO DI POMPAGGIO COMPLETO 120 WP	cad	€ 3.074,82 tremilasettantaquattro/82
VEN24-PR-A.35.14.t	**B.35.14.t**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA FOTOVOLTAICO DI POMPAGGIO COMPLETO 720 WP	cad	€ 13.833,72 tredicimilaottocentotrentatre/72
VEN24-PR-A.35.14.v	**B.35.14.v**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA DI POMPAGGIO COMPLETO 1440 WP	cad	€ 23.525,72 ventitremilacinquecentoventicinque/72
VEN24-PR-A.35.14.z	**B.35.14.z**	IMPIANTO ELETTRICO SISTEMA DI POMPAGGIO COMPLETO 2160 WP	cad	€ 28.740,34 ventottomilasettecentoquaranta/34

VEN24-PR-A.35.15 [B.35.15] CONTROLLO ARIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.15.a	**B.35.15.a**	CONTROLLO ARIA BOCCHETTE DI INGRESSO D'ARIA DEL SISTEMA DI VENTILAZIONE IGROREGOLABILE	cad	€ 24,92 ventiquattro/92
VEN24-PR-A.35.15.b	**B.35.15.b**	CONTROLLO ARIA RETE DEI CONDOTTI FLESSIBILI DIAM. 80 MM	m²	€ 3,74 tre/74
VEN24-PR-A.35.15.c	**B.35.15.c**	CONTROLLO ARIA RETE DEI CONDOTTI FLESSIBILI DIAM. 125 MM	m²	€ 4,67 quattro/67
VEN24-PR-A.35.15.d	**B.35.15.d**	CONTROLLO ARIA RETE DEI CONDOTTI FLESSIBILI DIAM. 150 MM	m²	€ 5,92 cinque/92
VEN24-PR-A.35.15.e	**B.35.15.e**	CONTROLLO ARIA USCITA DI COPERTURA TONDA	cad	€ 149,46 centoquarantanove/46
VEN24-PR-A.35.15.f	**B.35.15.f**	CONTROLLO ARIA KIT DI ACCESSORI SUPPLEMENTARI BAGNI	cad	€ 93,42 novantatre/42
VEN24-PR-A.35.15.g	**B.35.15.g**	CONTROLLO ARIA SISTEMA DI VENTILAZIONE A DOPPIO FLUSSO	cad	€ 392,34 trecentonovantadue/34
VEN24-PR-A.35.15.h	**B.35.15.h**	CONTROLLO ARIA GRUPPO MOTOVENTILANTE DI IMMISSIONE E DI ESTRAZIONE	cad	€ 193,05 centonovantatre/05
VEN24-PR-A.35.15.i	**B.35.15.i**	CONTROLLO ARIA SCAMBIATORE DI CALORE	cad	€ 635,22 seicentotrentacinque/22
VEN24-PR-A.35.15.l	**B.35.15.l**	CONTROLLO ARIA BOCCHETTE DI INGRESSO ARIA: SISTEMA DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA A SEMPLICE FLUSSO	cad	€ 4,06 quattro/06
VEN24-PR-A.35.15.n	**B.35.15.n**	CONTROLLO ARIA RETE DI CONDOTTI FLESSIBILI DIAM. 80 SISTEMA DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA A SEMPLICE FLUSSO	m²	€ 3,74 tre/74
VEN24-PR-A.35.15.o	**B.35.15.o**	CONTROLLO ARIA RETE CONDOTTI FLESSIBILI DIAM. 150: SISTEMA DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA A SEMPLICE FLUSSO	m²	€ 5,92 cinque/92
VEN24-PR-A.35.15.p	**B.35.15.p**	CONTROLLO ARIA USCITA DI COPERTURA TONDA: SISTEMA DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA A SEMPLICE FLUSSO	cad	€ 149,46 centoquarantanove/46
VEN24-PR-A.35.15.q	**B.35.15.q**	CONTROLLO ARIA ELEMENTI I NPOLIETILENE RICICLATO A CUPOLO H = 13	m²	€ 15,57 quindici/57
VEN24-PR-A.35.15.r	**B.35.15.r**	CONTROLLO ARIA ELEMENTI I NPOLIETILENE RICICLATO A CUPOLO H = 16	m²	€ 16,82 sedici/82
VEN24-PR-A.35.15.s	**B.35.15.s**	CONTROLLO ARIA ELEMENTI I NPOLIETILENE RICICLATO A CUPOLO H = 27	m²	€ 17,44 diciassette/44
VEN24-PR-A.35.15.t	**B.35.15.t**	CONTROLLO ARIA ELEMENTI I NPOLIETILENE RICICLATO A CUPOLO H = 45	m²	€ 20,55 venti/55
VEN24-PR-A.35.15.u	**B.35.15.u**	CONTROLLO ARIA ROTOLI DI GUAINA ANTIRADON PER MASSETTI	m²	€ 6,17 sei/17

VEN24-PR-A.35.16 [B.35.16] TRATTAMENTO

Apparecchiature per impedire la formazione di calcare su impianti idrici, funzionante con una base elettromagnetica a reazione fisica

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.16.a	**B.35.16.a**	TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, BASSE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 1/2 9 L/MIN	cad	€ 778,44 settecentosettantotto/44
VEN24-PR-A.35.16.b	**B.35.16.b**	TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, BASSE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 3/4 15 L/MIN	cad	€ 996,42 novecentonovantasei/42
VEN24-PR-A.35.16.c	**B.35.16.c**	TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, BASSE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 3/4 35 L/MIN	cad	€ 1.152,12 millecentocinquantadue/12
VEN24-PR-A.35.16.d	**B.35.16.d**	TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, MEDIE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 3/4 50 L/MIN	cad	€ 1.619,15 milleseicentodiciannove/15

VEN24-PR-A.35.16.e	**B.35.16.e**	TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, MEDIE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 1 70 L/MIN	cad	€ 1.992,82 millenovecentonovantadue/82
VEN24-PR-A.35.16.f	**B.35.16.f**	TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, MEDIE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 1/4 100 L/MIN	cad	€ 2.459,88 duemilaquattrocentocinquantanove/88
VEN24-PR-A.35.16.g	**B.35.16.g**	TRATTAMENTO - ACQUA USO CIVILE, MEDIE PORTATE, MODELLO PER CONDUTTORE 1/2 160 L/MIN	cad	€ 2.989,23 duemilanovecentottantanove/23

VEN24-PR-A.35.17 [B.35.17] SISTEMA DI VITALIZZAZIONE

Sistema di vitalizzazione naturale dell'acqua

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.17.a	**B.35.17.a**	VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: MODELLO UNIVERSALE	cad	€ 373,67 trecentosettantatre/67
VEN24-PR-A.35.17.b	**B.35.17.b**	VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: MODELLO PER CONDUTTURE 1/2	cad	€ 840,72 ottocentoquaranta/72
VEN24-PR-A.35.17.c	**B.35.17.c**	VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: MODELLO PER CONDUTTURE 3/4	cad	€ 934,15 novecentotrentaquattro/15
VEN24-PR-A.35.17.d	**B.35.17.d**	VITALIZZAZIONE SISTEMAZIONE DI VITALIZZAZIONE: MODELLO PER CONDUTTURE 1	cad	€ 1.139,65 millecentotrentanove/65
VEN24-PR-A.35.17.e	**B.35.17.e**	VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: MODELLO PER CONDUTTURE 5/4	cad	€ 1.693,91 milleseicentonovantatre/91
VEN24-PR-A.35.17.f	**B.35.17.f**	VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: MODELLO PER CONDUTTORE 6/4	cad	€ 1.967,90 millenovecentosessantasette/90
VEN24-PR-A.35.17.g	**B.35.17.g**	VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: MODELLO UNIVERSALE PICCOLO CON TREPPIEDE E L'IMBUTO DI VETRO	cad	€ 451,50 quattrocentocinquantuno/50
VEN24-PR-A.35.17.h	**B.35.17.h**	VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: VITALIZZATORE MINORE	cad	€ 292,69 duecentonovantadue/69
VEN24-PR-A.35.17.i	**B.35.17.i**	VITALIZZAZIONE SISTEMA DI VITALIZZAZIONE: VITALIZZATORE SUPER-MINI	cad	€ 373,67 trecentosettantatre/67

VEN24-PR-A.35.18 [B.35.18] DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.18.a	**B.35.18.a**	DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI Ø CM 130 H=160 PER 1-5 UTENTI	cad	€ 903,00 novecentotre/00
VEN24-PR-A.35.18.aa	**B.35.18.aa**	DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 400 ABITANTI	cad	€ 124.551,43 centoventiquattromilacinquecentocinquantuno/43
VEN24-PR-A.35.18.b	**B.35.18.b**	DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI Ø CM 192 H=380 PER 31-40 UTENTI	cad	€ 2.491,03 duemilaquattrocentonovantuno/03
VEN24-PR-A.35.18.c	**B.35.18.c**	DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI Ø CM 269 H=500 PER 101-120 UTENTI	cad	€ 5.386,84 cinquemilatrecentottantasei/84
VEN24-PR-A.35.18.d	**B.35.18.d**	DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI LARGXLUNG CM 210X250 H=300 PER 60 UTENTI	cad	€ 4.639,54 quattromilaseicentotrentanove/54
VEN24-PR-A.35.18.e	**B.35.18.e**	DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI LARGXLUNG CM 250X270 H=425 PER 101-120 UTENTI	cad	€ 8.095,83 ottomilanovantacinque/83
VEN24-PR-A.35.18.f	**B.35.18.f**	DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI LARGXLUNG CM 250X270 H=535 PER 141-160 UTENTI	cad	€ 10.026,39 diecimilaventisei/39
VEN24-PR-A.35.18.g	**B.35.18.g**	DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI LARGXLUNG CM 250X210 H=270 PER 55-75 UTENTI	cad	€ 4.452,73 quattromilaquattrocentocinquantadue/73
VEN24-PR-A.35.18.h	**B.35.18.h**	DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI LARGXLUNG CM 250X385 H=270 PER 105-145 UTENTI	cad	€ 4.452,73 quattromilaquattrocentocinquantadue/73
VEN24-PR-A.35.18.i	**B.35.18.i**	DEPURAZIONE VASCHE SETTICHE TIPO IMHOFF DIMENSIONI LARGXLUNG CM 250X750 H=270 PER 220-295 UTENTI	cad	€ 12.704,26 dodicimilasettecentoquattro/26
VEN24-PR-A.35.18.l	**B.35.18.l**	DEPURAZIONE ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER IL SOLLEVAMENTO DI ACQUE DI SCARICO	cad	€ 747,31 settecentoquarantasette/31

VEN24-PR-A.35.18.m	**B.35.18.m**	DEPURAZIONE ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER IL POMPAGGIO DELLE ACQUE DI POZZO DA 4 - 10 STADI 50/60 HZ	cad	€ 544,91 cinquecentoquarantaquattro/91
VEN24-PR-A.35.18.n	**B.35.18.n**	DEPURAZIONE ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER IL POMPAGGIO DELLE ACQUE DI POZZO DA 4 - 21 STADI 50/60 HZ	cad	€ 671,33 seicentosettantuno/33
VEN24-PR-A.35.18.o	**B.35.18.o**	DEPURAZIONE ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE PER IL POMPAGGIO DELLE ACQUE DI POZZO DA 4 - 41 STADI 50/60 HZ	cad	€ 1.173,89 millecentosettantatre/89
VEN24-PR-A.35.18.p	**B.35.18.p**	DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 30 ABITANTI	cad	€ 18.059,95 diciottomilacinquantanove/95
VEN24-PR-A.35.18.q	**B.35.18.q**	DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 50 ABITANTI	cad	€ 21.796,50 ventunomilasettecentonovantasei/50
VEN24-PR-A.35.18.r	**B.35.18.r**	DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 75 ABITANTI	cad	€ 35.497,16 trentacinquemilaquattrocentonovantasette/16
VEN24-PR-A.35.18.s	**B.35.18.s**	DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 100 ABITANTI	cad	€ 39.233,71 trentanovemiladuecentotrentatre/71
VEN24-PR-A.35.18.t	**B.35.18.t**	DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 125 ABITANTI	cad	€ 45.461,27 quarantacinquemilaquattrocentosessantuno/27
VEN24-PR-A.35.18.u	**B.35.18.u**	DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 150 ABITANTI	cad	€ 50.443,35 cinquantamilaquattrocentoquarantatre/35
VEN24-PR-A.35.18.v	**B.35.18.v**	DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 200 ABITANTI	cad	€ 62.275,73 sessantaduemiladuecentosettantacinque/73
VEN24-PR-A.35.18.z	**B.35.18.z**	DEPURAZIONE IMPIANTI BIOLOGICI A FANGHI ATTIVI DIMENSIONATO PER 300 ABITANTI	cad	€ 90.299,81 novantamiladuecentonovantanove/81

VEN24-PR-A.35.19 [B.35.19] RISPARMIO DI ACQUA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.35.19.a	**B.35.19.a**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 1.70	cad	€ 761,01 settecentosessantuno/01
VEN24-PR-A.35.19.b	**B.35.19.b**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 1.95	cad	€ 828,26 ottocentoventotto/26
VEN24-PR-A.35.19.c	**B.35.19.c**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 2.20	cad	€ 909,24 novecentonove/24
VEN24-PR-A.35.19.d	**B.35.19.d**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 1.95	cad	€ 1.083,61 milleottantatre/61
VEN24-PR-A.35.19.e	**B.35.19.e**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 2,20	cad	€ 1.158,33 millecentocinquantotto/33
VEN24-PR-A.35.19.f	**B.35.19.f**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 1,75	cad	€ 1.432,34 millequattrocentotrentadue/34
VEN24-PR-A.35.19.g	**B.35.19.g**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 2.00	cad	€ 1.488,38 millequattrocentottantotto/38
VEN24-PR-A.35.19.h	**B.35.19.h**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 2,25	cad	€ 1.619,15 milleseicentodiciannove/15
VEN24-PR-A.35.19.i	**B.35.19.i**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 2.60	cad	€ 1.743,72 millesettecentoquarantatre/72
VEN24-PR-A.35.19.l	**B.35.19.l**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 2,80	cad	€ 1.992,82 millenovecentonovantadue/82
VEN24-PR-A.35.19.m	**B.35.19.m**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 3.00	cad	€ 1.992,82 millenovecentonovantadue/82

VEN24-PR-A.35.19.n	**B.35.19.n**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA, IN CEMENTO ARMATO MONOLITICA H TOTALE = 3.30	cad	€ 2.366,48 duemilatrecentosessantasei/48
VEN24-PR-A.35.19.o	**B.35.19.o**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA CON SOLETTA DI COPERTURA H TOTALE 2.40	cad	€ 2.677,86 duemilaseicentosettantasette/86
VEN24-PR-A.35.19.p	**B.35.19.p**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA CON SOLETTA DI COPERTURA H TOTALE 2.65	cad	€ 2.802,41 duemilaottocentodue/41
VEN24-PR-A.35.19.q	**B.35.19.q**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA CON SOLETTA DI COPERTURA H TOTALE 2,95	cad	€ 2.989,23 duemilanovecentottantanove/23
VEN24-PR-A.35.19.r	**B.35.19.r**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA CON SOLETTA DI COPERTURA H TOTALE 3.15	cad	€ 3.176,07 tremilacentosettantasei/07
VEN24-PR-A.35.19.s	**B.35.19.s**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA CON SOLETTA DI COPERTURA H TOTALE 3,45	cad	€ 3.362,88 tremilatrecentosessantadue/88
VEN24-PR-A.35.19.t	**B.35.19.t**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA A DUE ELEMENTI H TOTALE 2.91	cad	€ 3.176,07 tremilacentosettantasei/07
VEN24-PR-A.35.19.u	**B.35.19.u**	RISPARMIO ACQUA VASCA DI ACCUMULO D'ACQUA PIOVANA A DUE ELEMENTI H TOTALE 2.91	cad	€ 3.811,28 tremilaottocentoundici/28

VEN24-PR-A.36 [B.36] CAM

VEN24-PR-A.36.01 [B.36.01] Pannello in lana di roccia, sp. 20 mm (600x600 mm)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.01.00	**B.36.01.00**	Pannello in lana di roccia, sp. 20 mm (600x600 mm)	mq	€ 28,24 ventotto/24

VEN24-PR-A.36.02 [B.36.02] Profilo portante

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.02.00	**B.36.02.00**	Profilo portante	m	€ 1,97 uno/97

VEN24-PR-A.36.03 [B.36.03] Profilo intermedio (600 mm)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.03.00	**B.36.03.00**	Profilo intermedio (600 mm)	m	€ 1,97 uno/97

VEN24-PR-A.36.04 [B.36.04] Profilo intermedio (1200 mm)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.04.00	**B.36.04.00**	Profilo intermedio (1200 mm)	m	€ 1,97 uno/97

VEN24-PR-A.36.05 [B.36.05] Profilo perimetrale a L

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.05.00	**B.36.05.00**	Profilo perimetrale a L	m	€ 2,00 due/00

VEN24-PR-A.36.06 [B.36.06] Pendino regolabile a due ganci

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.06.00	**B.36.06.00**	Pendino regolabile a due ganci	cad	€ 0,79 zero/79

VEN24-PR-A.36.07 [B.36.07] Pannello in lana di roccia, sp. 22 mm (600x600 mm)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.07.00	**B.36.07.00**	Pannello in lana di roccia, sp. 22 mm (600x600 mm)	mq	€ 73,75 settantatre/75

VEN24-PR-A.36.08 [B.36.08] Staffa a parete e di collegamento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.36.08.00	**B.36.08.00**	Staffa a parete e di collegamento	cad	€ 1,01 uno/01

VEN24-PR-A.36.09 [B.36.09] Molla perimetrale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.09.00	**B.36.09.00**	Molla perimetrale	cad	€ 1,01 uno/01

VEN24-PR-A.36.10 [B.36.10] Pannello in lana di roccia, sp. 40 mm (600x600 mm)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.10.00	**B.36.10.00**	Pannello in lana di roccia, sp. 40 mm (600x600 mm)	mq	€ 45,07 quarantacinque/07

VEN24-PR-A.36.11 [B.36.11] Pannello in lana di roccia, sp. 40 mm (1200x600 mm)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.11.00	**B.36.11.00**	Pannello in lana di roccia, sp. 40 mm (1200x600 mm)	mq	€ 34,53 trentaquattro/53

VEN24-PR-A.36.12 [B.36.12] Pannello in lana di roccia, sp. 25 mm (600x600 mm)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.12.00	**B.36.12.00**	Pannello in lana di roccia, sp. 25 mm (600x600 mm)	mq	€ 59,88 cinquantanove/88

VEN24-PR-A.36.13 [B.36.13] Pannello in lana di roccia, sp. 20 mm (600x600 mm)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.13.00	**B.36.13.00**	Pannello in lana di roccia, sp. 20 mm (600x600 mm)	mq	€ 17,80 diciassette/80

VEN24-PR-A.36.14 [B.36.14] Profilo perimetrale a C

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.14.00	**B.36.14.00**	Profilo perimetrale a C	m	€ 4,97 quattro/97

VEN24-PR-A.36.15 [B.36.15] Clip antisollevamento per pannelli

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.15.00	**B.36.15.00**	Clip antisollevamento per pannelli	pz	€ 2,17 due/17

VEN24-PR-A.36.16 [B.36.16] Pendino per sospensione regolabile con un gancio e un occhiolo piegato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.16.00	**B.36.16.00**	Pendino per sospensione regolabile con un gancio e un occhiolo piegato	pz	€ 1,09 uno/09

VEN24-PR-A.36.17 [B.36.17] Pendino per controventamento regolabile con un gancio e un occhiolo piegato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.17.00	**B.36.17.00**	Pendino per controventamento regolabile con un gancio e un occhiolo piegato	pz	€ 2,70 due/70

VEN24-PR-A.36.18 [B.36.18] Profilo portante ECR Classe D

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.18.00	**B.36.18.00**	Profilo portante ECR Classe D	m	€ 7,56 sette/56

VEN24-PR-A.36.19 [B.36.19] Profilo intermedio ECR Classe D

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.19.00	**B.36.19.00**	Profilo intermedio ECR Classe D	m	€ 7,56

				sette/56

VEN24-PR-A.36.20 [B.36.20] Profilo intermedio ECR Classe D

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.20.00	**B.36.20.00**	Profilo intermedio ECR Classe D	m	€ 7,56 sette/56

VEN24-PR-A.36.21 [B.36.21] Nastro sigillante

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.21.00	**B.36.21.00**	Nastro sigillante	m	€ 3,36 tre/36

VEN24-PR-A.36.22 [B.36.22] Pendino ECR Classe D

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.22.00	**B.36.22.00**	Pendino ECR Classe D	cad	€ 9,76 nove/76

VEN24-PR-A.36.23 [B.36.23] Adesivo per pavimenti resilienti. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.23.00	**B.36.23.00**	Adesivo per pavimenti resilienti. universale in dispersione acquosa a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (VOC)	kg	€ 7,01 sette/01

VEN24-PR-A.36.24 [B.36.24] Primer. 001 - di collegamento sintetico in soluzione acquosa

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.24.00	**B.36.24.00**	Primer. 001 - di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	€ 7,72 sette/72

VEN24-PR-A.36.25 [B.36.25] Accessori per la posa, rispondente al CAM: profilo anche detto sguscia in PVC 20-25x20-25 mm, l. 2 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.25.00	**B.36.25.00**	Accessori per la posa, rispondente al CAM: profilo anche detto sguscia in PVC 20-25x20-25 mm, l. 2 m	m	€ 2,01 due/01

VEN24-PR-A.36.26 [B.36.26] Puntelli, noleggio mensile- metallici a croce h max m 4,00

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.26.00	**B.36.26.00**	Puntelli, noleggio mensile- metallici a croce h max m 4,00	cad	€ 1,98 uno/98

VEN24-PR-A.36.27 [B.36.27] Complementi metallici.chiodi fino a 20/100

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.27.00	**B.36.27.00**	Complementi metallici.chiodi fino a 20/100	cad	€ 2,84 due/84

VEN24-PR-A.36.28 [B.36.28] Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016, per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH

Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.6 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.), per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.28.a	**B.36.28.a**	- correnti sez. da 6x6 a 8x8 lunghezza 6 m	m^3	€ 390,00 trecentonovanta/00
VEN24-PR-A.36.28.b	**B.36.28.b**	- sottomisure parallele larghezze miste (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	m^3	€ 280,00 duecentottanta/00

VEN24-PR-A.36.29 [B.36.29] Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio, rispondente ai CAM, spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm

Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.)-Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.29.00	**B.36.29.00**	Tavelle, tavelloni e pianelle in laterizio, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.5 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.)-Tavellone spessore cm. 6 lunghezza da 70 a 100 cm	cad	€ 2,33 due/33

VEN24-PR-A.36.30 [B.36.30] Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.30.00	**B.36.30.00**	Paraspigoli in alluminio con rete per cappotto	m²	€ 1,09 uno/09

VEN24-PR-A.36.31 [B.36.31] Nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.31.00	**B.36.31.00**	Nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm	m	€ 0,29 zero/29

VEN24-PR-A.36.32 [B.36.32] Primer, rispondente ai CAM, di collegamento sintetico in soluzione acquosa

Primer, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) . Di collegamento sintetico in soluzione acquosa

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.32.00	**B.36.32.00**	Primer, rispondente al CAM di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) . Di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	€ 10,63 dieci/63

VEN24-PR-A.36.33 [B.36.33] Pittura e rivestimenti a base di resina acrilica. Rivestimento a spessore: - per esterni/cappotto ed interni - granulometria: 0,7/2,0 mm - colorato - ad elevata protezione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.33.00	**B.36.33.00**	Pittura e rivestimenti a base di resina acrilica. Rivestimento a spessore:§- per esterni/cappotto ed interni§- granulometria: 0,7/2,0 mm§- colorato §- ad elevata protezione	kg	€ 2,81 due/81

VEN24-PR-A.36.34 [B.36.34] Primer, rispondente ai CAM, di collegamento sintetico in soluzione acquosa

Primer, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) - di collegamento sintetico in soluzione acquosa

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.34.00	**B.36.34.00**	Primer, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori	kg	€ 10,62 dieci/62

		per interventi edilizi.) - di collegamento sintetico in soluzione acquosa		

VEN24-PR-A.36.35 [B.36.35] Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 60

Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Conformi a:
- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;
- UNI EN 13164:2015;
- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E

Densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 60

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.35.00	**B.36.35.00**	Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Conformi a:§- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;§- UNI EN 13164:2015;§- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E§Densità 28/33 kg/m³, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 60	m²	€ 12,87 dodici/87

VEN24-PR-A.36.36 [B.36.36] Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 80

Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Conformi a:
- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;
- UNI EN 13164:2015;
- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E

Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 80

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.36.00	**B.36.36.00**	Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Conformi a:§- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;§- UNI EN 13164:2015;§- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E§Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 80	m²	€ 17,16 diciassette/16

VEN24-PR-A.36.37 [B.36.37] Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 120

Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Conformi a:
- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;
- UNI EN 13164:2015;

- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E
Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 120

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.37.00	**B.36.37.00**	Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo liscio. Conformi a:§- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;§- UNI EN 13164:2015;§- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E§Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 120	m²	€ 25,95 venticinque/95

VEN24-PR-A.36.38 [B.36.38] Schermo barriera vapore (Sd = 100 m) bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A >= 200 g/m2
Schermo barriera vapore (Sd = 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015
Bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A >= 200 g/m2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.38.00	**B.36.38.00**	Schermo barriera vapore (Sd = 100 m) sintetico o bituminoso a norma UNI EN 13859-1:2014 - UNI EN 13859-2:2014 e 11470:2015§ Bituminoso rinforzato da una lamina di alluminio, con flessibilità a freddo -5° C, classe A >= 200 g/m2	m²	€ 6,59 sei/59

VEN24-PR-A.36.39 [B.36.39] Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo battentato o incastro M/F. Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa,
Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo battentato o incastro M/F. Conformi a:
- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;
- UNI EN 13164:2015;
- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E
Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 180

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.39.00	**B.36.39.00**	Materiali isolanti di origine sintetica. Pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS). Esenti da CFC, HCF e HCFC, con bordo battentato o incastro M/F. Conformi a:§- CAM - paragrafo 2.5.7 del Decreto M.I.T.E 23-06-2022 - Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi;§- UNI EN 13164:2015;§- UNI EN 13501-1:2009, classe di reazione al fuoco: E§Densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 180	m²	€ 41,76 quarantuno/76

VEN24-PR-A.36.40 [B.36.40] Guaina liquida, rispondente al CAM, Elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.40.00	**B.36.40.00**	Guaina liquida, rispondente al CAM, Elastobituminosa a freddo monocomponente per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali.	kg	€ 6,00 cinque/00

VEN24-PR-A.36.41 [B.36.41] Incidenza sul pannello xlam per il fissaggio e montaggio dei pannelli (ferramenta per il fissaggio, hold down, angolari, viteria, staffe ed accessori per la tenuta all'aria) - Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto al mc di pannello da mon

Incidenza sul pannello xlam per il fissaggio e montaggio dei pannelli (ferramenta per il fissaggio, hold down, angolari, viteria, staffe ed accessori per la tenuta all'aria) - Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto al mc di pannello da montare - pannello 100 mm 5s qualità non a vista

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.41.00	**B.36.41.00**	Incidenza sul pannello xlam per il fissaggio e montaggio dei pannelli (ferramenta per il fissaggio, hold down, angolari, viteria, staffe ed accessori per la tenuta all'aria) - Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto al mc di pannello da montare - pannello 100 mm 5s qualità non a vista	%	€ 755,00 settecentocinquantacinque/00

VEN24-PR-A.36.42 [B.36.42] Pannelli compensato di tavole (XLAM) pretagliato, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 - qualità non a vista, 100 / 120/140 mm 5s

pannelli compensato di tavole (XLAM) pretagliato, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.6 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.)- qualità non a vista, 100 / 120/140 mm 5s

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.36.42.00	**B.36.42.00**	pannelli compensato di tavole (XLAM) pretagliato, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.6 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.)- qualità non a vista, 100 / 120/140 mm 5s	m^3	€ 590,44 cinquecentonovanta/44

VEN24-PR-A.50 [B.50] IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE IN BASSA TENSIONE

VEN24-PR-A.50.01 [B.50.01] ALLACCIAMENTO MOTORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.01.01	**B.50.01.01**	ALLACCIAMENTO MOTORE monofase fino a 1,5 a KW/230V+T	a corpo	€ 68,04 sessantotto/04
VEN24-PR-A.50.01.02	**B.50.01.02**	ALLACCIAMENTO MOTORE trifase fino a 1,5 KW/380V+T	a corpo	€ 81,74 ottantuno/74
VEN24-PR-A.50.01.03	**B.50.01.03**	ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 1,5 fino a 4 KW/380V+T	a corpo	€ 88,15 ottantotto/15
VEN24-PR-A.50.01.04	**B.50.01.04**	ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 1,5 da 4,01 fino a 7,5 KW/380+T	a corpo	€ 98,20 novantotto/20
VEN24-PR-A.50.01.05	**B.50.01.05**	ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 7,5 fino a 11 KW/380V+T	a corpo	€ 103,84 centotre/84
VEN24-PR-A.50.01.06	**B.50.01.06**	ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 11,01 fino a 15 KW/380V+T	a corpo	€ 116,00 centosedici/00
VEN24-PR-A.50.01.07	**B.50.01.07**	ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 15,1 fino a 30 KW/380V+T	a corpo	€ 146,88 centoquarantasei/88
VEN24-PR-A.50.01.08	**B.50.01.08**	ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 20 fino a 25 KW/380V+T	a corpo	€ 178,75 centosettantotto/75
VEN24-PR-A.50.01.09	**B.50.01.09**	ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 30,1fino a 35 KW/380V+T	a corpo	€ 220,31 duecentoventi/31
VEN24-PR-A.50.01.10	**B.50.01.10**	ALLACCIAMENTO MOTORE trifase da 35,1 fino a 40 KW/380V+T	a corpo	€ 251,91 duecentocinquantuno/91

VEN24-PR-A.50.02 [B.50.02] BARRIERA TAGLIAFUOCO PER STRUTTURA REI 60

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.02.01	**B.50.02.01**	BARRIERA TAGLIAFUOCO PER STRUTTURA REI 60	dm^3	€ 41,89 quarantuno/89

VEN24-PR-A.50.03 [B.50.03] CANALI PORTACAVI IN AC/ZN

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.03.01	**B.50.03.01**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 75 x 75-80 mm.	m	€ 11,68 undici/68
VEN24-PR-A.50.03.02	**B.50.03.02**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 100 x 75-80 mm.	m	€ 13,71 tredici/71
VEN24-PR-A.50.03.03	**B.50.03.03**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 150 x 75-80 mm.	m	€ 15,90 quindici/90
VEN24-PR-A.50.03.04	**B.50.03.04**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 200 x 75-80 mm.	m	€ 21,02 ventuno/02
VEN24-PR-A.50.03.05	**B.50.03.05**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 300 x 75-80 mm.	m	€ 26,10 ventisei/10
VEN24-PR-A.50.03.06	**B.50.03.06**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 400 x 75-80 mm.	m	€ 35,74 trentacinque/74
VEN24-PR-A.50.03.07	**B.50.03.07**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale chiuso da 500 x 75-80 mm.	m	€ 39,29 trentanove/29
VEN24-PR-A.50.03.08	**B.50.03.08**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 75 x 75-80 mm.	m	€ 11,68 undici/68
VEN24-PR-A.50.03.09	**B.50.03.09**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 100 x 75-80 mm.	m	€ 13,71 tredici/71
VEN24-PR-A.50.03.10	**B.50.03.10**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 150 x 75-80 mm.	m	€ 15,90 quindici/90
VEN24-PR-A.50.03.11	**B.50.03.11**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 200 x 75-80 mm.	m	€ 21,02 ventuno/02
VEN24-PR-A.50.03.12	**B.50.03.12**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 300 x 75-80 mm.	m	€ 26,10 ventisei/10
VEN24-PR-A.50.03.13	**B.50.03.13**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 400 x 75-80 mm.	m	€ 35,74 trentacinque/74
VEN24-PR-A.50.03.14	**B.50.03.14**	CANALI PORTACAVI IN AC/ZN Canale forato da 500 x 75-80 mm.	m	€ 39,29 trentanove/29

VEN24-PR-A.50.04 [B.50.04] CANALE PORTACAVI IN PVC IP40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.04.01	**B.50.04.01**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 25x30 mm	m	€ 4,74 quattro/74
VEN24-PR-A.50.04.02	**B.50.04.02**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 40x40 mm.	m	€ 6,09 sei/09
VEN24-PR-A.50.04.03	**B.50.04.03**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 60x40 mm	m	€ 8,00 otto/00
VEN24-PR-A.50.04.04	**B.50.04.04**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 80x40 mm	m	€ 9,59 nove/59
VEN24-PR-A.50.04.05	**B.50.04.05**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 100x40 mm	m	€ 10,37 dieci/37
VEN24-PR-A.50.04.06	**B.50.04.06**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 120x40 mm.	m	€ 12,41 dodici/41
VEN24-PR-A.50.04.07	**B.50.04.07**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 60x60 mm	m	€ 8,85 otto/85
VEN24-PR-A.50.04.08	**B.50.04.08**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 80x60 mm	m	€ 11,06 undici/06
VEN24-PR-A.50.04.09	**B.50.04.09**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 100x60 mm	m	€ 13,81 tredici/81
VEN24-PR-A.50.04.10	**B.50.04.10**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 120x60 mm	m	€ 15,23 quindici/23
VEN24-PR-A.50.04.11	**B.50.04.11**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 150x60 mm	m	€ 22,10 ventidue/10
VEN24-PR-A.50.04.12	**B.50.04.12**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 200x60 mm	m	€ 27,63 ventisette/63
VEN24-PR-A.50.04.13	**B.50.04.13**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 100x80 mm	m	€ 15,92 quindici/92
VEN24-PR-A.50.04.14	**B.50.04.14**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 120x80 mm	m	€ 18,15 diciotto/15
VEN24-PR-A.50.04.15	**B.50.04.15**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 150x80 mm	m	€ 23,68 ventitre/68
VEN24-PR-A.50.04.16	**B.50.04.16**	CANALI PORTACAVI IN PVC IP40 dim 200x80 mm	m	€ 30,44 trenta/44

VEN24-PR-A.50.05 [B.50.05] COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.05.01	**B.50.05.01**	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq	a corpo	€ 8,19 otto/19
VEN24-PR-A.50.05.02	**B.50.05.02**	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq	a corpo	€ 13,19 tredici/19

VEN24-PR-A.50.06 [B.50.06] CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.06.01	**B.50.06.01**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 10mmq	m	€ 2,51 due/51
VEN24-PR-A.50.06.02	**B.50.06.02**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 16mmq	m	€ 3,43 tre/43
VEN24-PR-A.50.06.03	**B.50.06.03**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 25mmq	m	€ 5,18 cinque/18
VEN24-PR-A.50.06.04	**B.50.06.04**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 35mmq	m	€ 5,98 cinque/98
VEN24-PR-A.50.06.05	**B.50.06.05**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 50mmq	m	€ 8,32 otto/32
VEN24-PR-A.50.06.06	**B.50.06.06**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 70mmq	m	€ 11,33 undici/33
VEN24-PR-A.50.06.07	**B.50.06.07**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 95mmq	m	€ 14,86 quattordici/86
VEN24-PR-A.50.06.08	**B.50.06.08**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA sez. 120mmq	m	€ 19,23 diciannove/23

VEN24-PR-A.50.07 [B.50.07] COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.07.01	**B.50.07.01**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Cassetta di derivazione IP55 HxLxP=(110x150x70)mm	cad	€ 4,20 quattro/20
VEN24-PR-A.50.07.02	**B.50.07.02**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Copriforo in resina a 1 posto	cad	€ 0,66 zero/66
VEN24-PR-A.50.07.03	**B.50.07.03**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Calotta a 3 posti IP55	cad	€ 4,59 quattro/59
VEN24-PR-A.50.07.04	**B.50.07.04**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Calotta a 4 posti IP55	cad	€ 4,59 quattro/59
VEN24-PR-A.50.07.05	**B.50.07.05**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Contenitore da parete rettangolare a 3 posti IP55	cad	€ 4,25 quattro/25
VEN24-PR-A.50.07.06	**B.50.07.06**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Contenitore da parete rettangolare a 4 posti IP55	cad	€ 7,10 sette/10
VEN24-PR-A.50.07.07	**B.50.07.07**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Commutatore 250V AC In=10A	cad	€ 4,66 quattro/66
VEN24-PR-A.50.07.08	**B.50.07.08**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Deviatore unipolare In=16A	cad	€ 2,51 due/51
VEN24-PR-A.50.07.09	**B.50.07.09**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Fusibile gG In<=32A	cad	€ 0,86 zero/86
VEN24-PR-A.50.07.10	**B.50.07.10**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Finecorsa a pulsante in metallo IP66	cad	€ 32,01 trentadue/01
VEN24-PR-A.50.07.11	**B.50.07.11**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI	cad	€ 2,09 due/09
VEN24-PR-A.50.07.12	**B.50.07.12**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Interruttore unipolare In=16A con lampada spia	cad	€ 4,09 quattro/09
VEN24-PR-A.50.07.13	**B.50.07.13**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Invertitore In=16A	cad	€ 4,34 quattro/34
VEN24-PR-A.50.07.14	**B.50.07.14**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Interruttore automatico magnetotermico 1P+N C16	cad	€ 34,37 trentaquattro/37
VEN24-PR-A.50.07.15	**B.50.07.15**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Interruttore bipolare 25 A - 250V AC	cad	€ 22,38 ventidue/38
VEN24-PR-A.50.07.16	**B.50.07.16**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Microcontatto magnetico	cad	€ 19,58 diciannove/58
VEN24-PR-A.50.07.17	**B.50.07.17**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 3 posti	cad	€ 1,33 uno/33
VEN24-PR-A.50.07.18	**B.50.07.18**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Placca in resina a 4 posti	cad	€ 2,54 due/54
VEN24-PR-A.50.07.19	**B.50.07.19**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa 2P+T In=10A	cad	€ 2,51 due/51

VEN24-PR-A.50.07.20	**B.50.07.20**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa universale 2x10/16A	cad	€ 5,13 cinque/13
VEN24-PR-A.50.07.21	**B.50.07.21**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa 2x10/16A	cad	€ 2,87 due/87
VEN24-PR-A.50.07.22	**B.50.07.22**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa americana per rasoio con trasformatore di isolamento 230/115V	cad	€ 50,87 cinquanta/87
VEN24-PR-A.50.07.23	**B.50.07.23**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa universale 2x10/16A interbloccata con magnetotermico	cad	€ 47,06 quarantasette/06
VEN24-PR-A.50.07.24	**B.50.07.24**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Pulsante unipolare In=10A	cad	€ 2,30 due/30
VEN24-PR-A.50.07.25	**B.50.07.25**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Pulsante unipolare In=10A + Dimmer	cad	€ 45,84 quarantacinque/84
VEN24-PR-A.50.07.26	**B.50.07.26**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa CEE 2x16A+T IP56 con interruttore di blocco e base portafusibili	cad	€ 46,65 quarantasei/65
VEN24-PR-A.50.07.27	**B.50.07.27**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa CEE 4x16A+T IP56 con interruttore di blocco e base portafusibili	cad	€ 83,21 ottantatre/21
VEN24-PR-A.50.07.28	**B.50.07.28**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa CEE 4x32A+T IP56 con interruttore di blocco e base portafusibili	cad	€ 106,90 centosei/90
VEN24-PR-A.50.07.29	**B.50.07.29**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa CEE 2x32A+T IP56 con interruttore di blocco e base portafusibili	cad	€ 87,52 ottantasette/52
VEN24-PR-A.50.07.30	**B.50.07.30**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Presa Schuko In=16A 2P+T	cad	€ 1,37 uno/37
VEN24-PR-A.50.07.31	**B.50.07.31**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Relè passo passo unipolare In=10A	cad	€ 13,99 tredici/99
VEN24-PR-A.50.07.32	**B.50.07.32**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Rivelatore di movimento a raggi infrarossi	cad	€ 83,21 ottantatre/21
VEN24-PR-A.50.07.33	**B.50.07.33**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangolare a 3 posti	cad	€ 0,35 zero/35
VEN24-PR-A.50.07.34	**B.50.07.34**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Scatola da incasso rettangolare a 4 posti	cad	€ 1,12 uno/12
VEN24-PR-A.50.07.35	**B.50.07.35**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 3 posti	cad	€ 0,58 zero/58
VEN24-PR-A.50.07.36	**B.50.07.36**	COMPONENTI ELEMENTARI PER PUNTI Supporto in resina a 4 posti	cad	€ 1,37 uno/37

VEN24-PR-A.50.08 [B.50.08] IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.08.01	**B.50.08.01**	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare)	a corpo	€ 76,02 settantasei/02
VEN24-PR-A.50.08.02	**B.50.08.02**	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (tipo ospedaliero o similare)	a corpo	€ 56,39 cinquantasei/39
VEN24-PR-A.50.08.03	**B.50.08.03**	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE segnalazione ottico-acustica (tipo ospedaliero o similare)	a corpo	€ 60,09 sessanta/09

VEN24-PR-A.50.09 [B.50.09] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.09.01	**B.50.09.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P, In = 6 - 40A, curva C	cad	€ 13,87 tredici/87
VEN24-PR-A.50.09.02	**B.50.09.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 6 - 32A, curva C	cad	€ 16,57 sedici/57
VEN24-PR-A.50.09.03	**B.50.09.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 40A, curva C	cad	€ 19,32 diciannove/32
VEN24-PR-A.50.09.04	**B.50.09.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 2P, In = 6 - 32A, curva C	cad	€ 23,34 ventitre/34
VEN24-PR-A.50.09.05	**B.50.09.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 2P, In = 40A, curva C	cad	€ 27,44 ventisette/44
VEN24-PR-A.50.09.06	**B.50.09.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 3P, In = 6 - 32A, curva C	cad	€ 48,32 quarantotto/32
VEN24-PR-A.50.09.07	**B.50.09.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 3P, In = 40A, curva C	cad	€ 55,50 cinquantacinque/50
VEN24-PR-A.50.09.08	**B.50.09.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 4P, In = 6 - 32A, curva C	cad	€ 59,45 cinquantanove/45

VEN24-PR-A.50.09.09	**B.50.09.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 4P, In = 40A, curva C	cad	€ 69,59 sessantanove/59

VEN24-PR-A.50.10 [B.50.10] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.10.01	**B.50.10.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICOINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 2 - 8A, curva B PDI 6kA 1P, In = 2 - 8A, curva B	cad	€ 24,29 ventiquattro/29
VEN24-PR-A.50.10.02	**B.50.10.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva BINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 20,67 venti/67
VEN24-PR-A.50.10.03	**B.50.10.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva BINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 29,15 ventinove/15
VEN24-PR-A.50.10.04	**B.50.10.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P+N, In = 2 - 8A, curva BINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P+N, In = 2 - 8A, curva B	cad	€ 43,72 quarantatre/72
VEN24-PR-A.50.10.05	**B.50.10.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P+N, In = 10 - 32A, curvaINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P+N, In = 10 - 32A, curva	cad	€ 37,58 trentasette/58
VEN24-PR-A.50.10.06	**B.50.10.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICOINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P+N, In = 40 - 63A, curva PDI 6kA 1P+N, In = 40 - 63A, curva	cad	€ 51,35 cinquantuno/35
VEN24-PR-A.50.10.07	**B.50.10.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICOINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 2P, In = 2 - 8A, curva B PDI 6kA 2P, In = 2 - 8A, curva B	cad	€ 52,45 cinquantadue/45
VEN24-PR-A.50.10.08	**B.50.10.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva BINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 45,31 quarantacinque/31
VEN24-PR-A.50.10.09	**B.50.10.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva BINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 61,29 sessantuno/29
VEN24-PR-A.50.10.10	**B.50.10.10**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICOINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 3P, In = 2 - 8A, curva B PDI 6kA 3P, In = 2 - 8A, curva B	cad	€ 78,54 settantotto/54
VEN24-PR-A.50.10.11	**B.50.10.11**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva BINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 78,54 settantotto/54
VEN24-PR-A.50.10.12	**B.50.10.12**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICOINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva B PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 97,64 novantasette/64
VEN24-PR-A.50.10.13	**B.50.10.13**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICOINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 4P, In = 2 - 8A, curva B PDI 6kA 4P, In = 2 - 8A, curva B	cad	€ 104,05 centoquattro/05
VEN24-PR-A.50.10.14	**B.50.10.14**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva BINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 85,08 ottantacinque/08
VEN24-PR-A.50.10.15	**B.50.10.15**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva BINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 123,28 centoventitre/28
VEN24-PR-A.50.10.16	**B.50.10.16**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva CINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 22,08 ventidue/08
VEN24-PR-A.50.10.17	**B.50.10.17**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICOINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva C PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 18,85 diciotto/85
VEN24-PR-A.50.10.18	**B.50.10.18**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva CINTERRUTTORE MAGNETOTERMICO PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 26,33 ventisei/33
VEN24-PR-A.50.10.19	**B.50.10.19**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 6kA 1P+N, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 39,89 trentanove/89
VEN24-PR-A.50.10.20	**B.50.10.20**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 6kA 1P+N, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 33,37 trentatre/37
VEN24-PR-A.50.10.21	**B.50.10.21**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 46,49 quarantasei/49
VEN24-PR-A.50.10.22	**B.50.10.22**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 47,51 quarantasette/51
VEN24-PR-A.50.10.23	**B.50.10.23**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 37,78 trentasette/78

VEN24-PR-A.50.10.24	**B.50.10.24**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 55,69 cinquantacinque/69
VEN24-PR-A.50.10.25	**B.50.10.25**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 71,42 settantuno/42
VEN24-PR-A.50.10.26	**B.50.10.26**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 62,06 sessantadue/06
VEN24-PR-A.50.10.27	**B.50.10.27**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 88,85 ottantotto/85
VEN24-PR-A.50.10.28	**B.50.10.28**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 0,5- 8A, curva C	cad	€ 94,77 novantaquattro/77
VEN24-PR-A.50.10.29	**B.50.10.29**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 71,26 settantuno/26
VEN24-PR-A.50.10.30	**B.50.10.30**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 107,73 centosette/73
VEN24-PR-A.50.10.31	**B.50.10.31**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 24,30 ventiquattro/30
VEN24-PR-A.50.10.32	**B.50.10.32**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 20,74 venti/74
VEN24-PR-A.50.10.33	**B.50.10.33**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 29,00 ventinove/00
VEN24-PR-A.50.10.34	**B.50.10.34**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 46,93 quarantasei/93
VEN24-PR-A.50.10.35	**B.50.10.35**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 40,22 quaranta/22
VEN24-PR-A.50.10.36	**B.50.10.36**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 55,30 cinquantacinque/30
VEN24-PR-A.50.10.37	**B.50.10.37**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 52,23 cinquantadue/23
VEN24-PR-A.50.10.38	**B.50.10.38**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 45,04 quarantacinque/04
VEN24-PR-A.50.10.39	**B.50.10.39**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 61,29 sessantuno/29
VEN24-PR-A.50.10.39b	**B.50.10.39b**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 68,00 sessantotto/00
VEN24-PR-A.50.10.40	**B.50.10.40**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 78,54 settantotto/54
VEN24-PR-A.50.10.41	**B.50.10.41**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 69,66 sessantanove/66
VEN24-PR-A.50.10.42	**B.50.10.42**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 97,70 novantasette/70
VEN24-PR-A.50.10.43	**B.50.10.43**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 0,5- 8A, curva D-K	cad	€ 104,21 centoquattro/21
VEN24-PR-A.50.10.44	**B.50.10.44**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 84,96 ottantaquattro/96
VEN24-PR-A.50.10.45	**B.50.10.45**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 123,49 centoventitre/49

VEN24-PR-A.50.11 [B.50.11] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.11.01	**B.50.11.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 1P,In =2-8A, curva B	cad	€ 29,00 ventinove/00
VEN24-PR-A.50.11.02	**B.50.11.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 1P,In =10 -32A, curva B	cad	€ 25,12 venticinque/12
VEN24-PR-A.50.11.03	**B.50.11.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 1P,In =40 -63A, curva B	cad	€ 34,44 trentaquattro/44
VEN24-PR-A.50.11.04	**B.50.11.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 1P+N,In =2 -8A, curva B	cad	€ 51,83 cinquantuno/83
VEN24-PR-A.50.11.05	**B.50.11.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 1P+N,In =10 -32A, curva B	cad	€ 44,98 quarantaquattro/98
VEN24-PR-A.50.11.06	**B.50.11.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 1P+N,In =40 -63A, curva B	cad	€ 58,74 cinquantotto/74
VEN24-PR-A.50.11.07	**B.50.11.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 2P+N,In =2 -8A, curva B	cad	€ 59,34 cinquantanove/34
VEN24-PR-A.50.11.08	**B.50.11.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 2P ,In =10 -32A, curva B	cad	€ 51,13 cinquantuno/13
VEN24-PR-A.50.11.09	**B.50.11.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 2P+N,In =40 -63A, curva B	cad	€ 67,55 sessantasette/55
VEN24-PR-A.50.11.10	**B.50.11.10**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 3P,In =2 -8A, curva B	cad	€ 93,18 novantatre/18

VEN24-PR-A.50.11.11	**B.50.11.11**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 3P,In =10 -32A, curva B	cad	€ 81,70 ottantuno/70
VEN24-PR-A.50.11.12	**B.50.11.12**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 3P,In =40 -63A, curva B	cad	€ 110,47 centodieci/47
VEN24-PR-A.50.11.13	**B.50.11.13**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 4P,In =2 -8A, curva B	cad	€ 120,62 centoventi/62
VEN24-PR-A.50.11.14	**B.50.11.14**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 4P,In =10 -32A, curva B	cad	€ 102,11 centodue/11
VEN24-PR-A.50.11.15	**B.50.11.15**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 4P,In =40 -63A, curva B	cad	€ 142,58 centoquarantadue/58
VEN24-PR-A.50.11.16	**B.50.11.16**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 kA 1P,In =0,5 -8A, curva C	cad	€ 26,33 ventisei/33
VEN24-PR-A.50.11.17	**B.50.11.17**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10kA 1P,In =10 -32A, curva C	cad	€ 22,96 ventidue/96
VEN24-PR-A.50.11.18	**B.50.11.18**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10kA 1P,In =40 -63A, curva C	cad	€ 31,39 trentuno/39
VEN24-PR-A.50.11.19	**B.50.11.19**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 1P+N,In =0,5 -8A, curva C	cad	€ 46,91 quarantasei/91
VEN24-PR-A.50.11.20	**B.50.11.20**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 1P+N,In =10 -32A, curva C	cad	€ 40,61 quaranta/61
VEN24-PR-A.50.11.21	**B.50.11.21**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 1P+N,In =40 -63A, curva C	cad	€ 53,29 cinquantatre/29
VEN24-PR-A.50.11.22	**B.50.11.22**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 47,00 quarantasette/00
VEN24-PR-A.50.11.23	**B.50.11.23**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 2P,In =10 -32A, curva C	cad	€ 44,54 quarantaquattro/54
VEN24-PR-A.50.11.24	**B.50.11.24**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 2P,In =40 -63A, curva C	cad	€ 66,90 sessantasei/90
VEN24-PR-A.50.11.25	**B.50.11.25**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 3P,In =0,5 -8A, curva C	cad	€ 83,66 ottantatre/66
VEN24-PR-A.50.11.26	**B.50.11.26**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 3P,In =10 -32A, curva C	cad	€ 73,33 settantatre/33
VEN24-PR-A.50.11.27	**B.50.11.27**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 3P,In =40 -63A, curva C	cad	€ 99,33 novantanove/33
VEN24-PR-A.50.11.28	**B.50.11.28**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 4P,In =0,5 -8A, curva C	cad	€ 109,48 centonove/48
VEN24-PR-A.50.11.29	**B.50.11.29**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 4P,In =10 -32A, curva C	cad	€ 87,55 ottantasette/55
VEN24-PR-A.50.11.30	**B.50.11.30**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10 Ka 4P,In =40 -63A, curva C	cad	€ 125,23 centoventicinque/23
VEN24-PR-A.50.11.31	**B.50.11.31**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMIC MODULARE-PDI 10kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 28,62 ventotto/62
VEN24-PR-A.50.11.32	**B.50.11.32**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMIC MODULARE- PDI 10kA 1P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 25,12 venticinque/12
VEN24-PR-A.50.11.33	**B.50.11.33**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMIC MODULARE- PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 34,82 trentaquattro/82
VEN24-PR-A.50.11.34	**B.50.11.34**	INTERRUTTORE , MAGNETOTERMIC MODULARE- PDI 10kA 1P+N In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 51,35 cinquantuno/35
VEN24-PR-A.50.11.35	**B.50.11.35**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE -PDI 10kA 1P+N In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 44,24 quarantaquattro/24
VEN24-PR-A.50.11.36	**B.50.11.36**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 10kA 1P+N In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 58,24 cinquantotto/24
VEN24-PR-A.50.11.37	**B.50.11.37**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 58,74 cinquantotto/74
VEN24-PR-A.50.11.38	**B.50.11.38**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 2P, InE = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 50,62 cinquanta/62
VEN24-PR-A.50.11.39	**B.50.11.39**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 62,81 sessantadue/81
VEN24-PR-A.50.11.40	**B.50.11.40**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 91,34 novantuno/34
VEN24-PR-A.50.11.41	**B.50.11.41**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 73,33 settantatre/33
VEN24-PR-A.50.11.42	**B.50.11.42**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE- PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 108,28 centotto/28
VEN24-PR-A.50.11.43	**B.50.11.43**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMIO MODULARE- PDI 10kA 4P, In = 0,5- 8A, curva D-K	cad	€ 118,21 centodiciotto/21
VEN24-PR-A.50.11.44	**B.50.11.44**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULRE- PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 100,05 cento/05
VEN24-PR-A.50.11.45	**B.50.11.45**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULAE- PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 140,19 centoquaranta/19

VEN24-PR-A.50.12 [B.50.12] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 15kA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.12.01	**B.50.12.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 15kA 1P,In=6A, curva B	cad	€ 32,51 trentadue/51
VEN24-PR-A.50.12.02	**B.50.12.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 28,41 ventotto/41
VEN24-PR-A.50.12.03	**B.50.12.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 15kA 1P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 37,58 trentasette/58
VEN24-PR-A.50.12.04	**B.50.12.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 6A, curva B	cad	€ 62,66 sessantadue/66
VEN24-PR-A.50.12.05	**B.50.12.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 58,15 cinquantotto/15
VEN24-PR-A.50.12.06	**B.50.12.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 69,45 sessantanove/45
VEN24-PR-A.50.12.07	**B.50.12.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15k 3P, In = 6A, curva B	cad	€ 96,64 novantasei/64
VEN24-PR-A.50.12.08	**B.50.12.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE-PDI 15kA 3P, = 10 - 32A, curva B	cad	€ 91,34 novantuno/34
VEN24-PR-A.50.12.09	**B.50.12.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 40 - 63A, curva B	cad	€ 117,93 centodiciassette/93
VEN24-PR-A.50.12.10	**B.50.12.10**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 6A, curva B	cad	€ 131,71 centotrentuno/71
VEN24-PR-A.50.12.11	**B.50.12.11**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 10 - 32A, curva B	cad	€ 114,45 centoquattordici/45
VEN24-PR-A.50.12.12	**B.50.12.12**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 40 - 63A, curva B	cad	€ 158,32 centocinquantotto/32
VEN24-PR-A.50.12.13	**B.50.12.13**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In= 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 29,74 ventinove/74
VEN24-PR-A.50.12.14	**B.50.12.14**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULAR PDI 15kA 1P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 26,03 ventisei/03
VEN24-PR-A.50.12.15	**B.50.12.15**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In= 40 - 63A, curva C	cad	€ 34,44 trentaquattro/44
VEN24-PR-A.50.12.16	**B.50.12.16**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 58,28 cinquantotto/28
VEN24-PR-A.50.12.17	**B.50.12.17**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 10 - 32A, curva C	cad	€ 53,06 cinquantatre/06
VEN24-PR-A.50.12.18	**B.50.12.18**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 40 - 63A, curva C	cad	€ 63,82 sessantatre/82
VEN24-PR-A.50.12.19	**B.50.12.19**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 88,38 ottantotto/38
VEN24-PR-A.50.12.20	**B.50.12.20**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 10 - 32A, curva C	cad	€ 83,66 ottantatre/66
VEN24-PR-A.50.12.21	**B.50.12.21**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 40 - 63A, curva C	cad	€ 108,07 centotto/07
VEN24-PR-A.50.12.22	**B.50.12.22**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 0,5- 8A, curva C	cad	€ 122,06 centoventidue/06
VEN24-PR-A.50.12.23	**B.50.12.23**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 10 - 32A, curva C	cad	€ 105,86 centocinque/86
VEN24-PR-A.50.12.24	**B.50.12.24**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 40 - 63A, curva C	cad	€ 143,83 centoquarantatre/83
VEN24-PR-A.50.12.25	**B.50.12.25**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In= 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 32,51 trentadue/51
VEN24-PR-A.50.12.26	**B.50.12.26**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In= 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 28,41 ventotto/41
VEN24-PR-A.50.12.27	**B.50.12.27**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In= 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 37,58 trentasette/58
VEN24-PR-A.50.12.28	**B.50.12.28**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 66,72 sessantasei/72
VEN24-PR-A.50.12.29	**B.50.12.29**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 58,15 cinquantotto/15
VEN24-PR-A.50.12.30	**B.50.12.30**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In= 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 69,45 sessantanove/45
VEN24-PR-A.50.12.31	**B.50.12.31**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 105,01 centocinque/01
VEN24-PR-A.50.12.32	**B.50.12.32**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 91,34 novantuno/34
VEN24-PR-A.50.12.33	**B.50.12.33**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In= 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 108,07 centotto/07

VEN24-PR-A.50.12.34	**B.50.12.34**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 0,5- 8A, curva D-K	cad	€ 131,71 centotrentuno/71
VEN24-PR-A.50.12.35	**B.50.12.35**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 114,45 centoquattordici/45
VEN24-PR-A.50.12.36	**B.50.12.36**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In= 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 158,32 centocinquantotto/32

VEN24-PR-A.50.13 [B.50.13] INTERRUTTORE MEGNETICO MODULARE-PDI 15 Ka

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.13.01	**B.50.13.01**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE 15kA PDI 1P, In = 0,5 - 4A -	cad	€ 31,18 trentuno/18
VEN24-PR-A.50.13.02	**B.50.13.02**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE 15kA PDI 1P, In = 6,3 - 32A	cad	€ 27,44 ventisette/44
VEN24-PR-A.50.13.03	**B.50.13.03**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE 15kA PDI 1P, In = 40 - 63A	cad	€ 30,60 trenta/60
VEN24-PR-A.50.13.04	**B.50.13.04**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE 15kA PDI 2P, In = 0,5 - 4A	cad	€ 62,57 sessantadue/57
VEN24-PR-A.50.13.05	**B.50.13.05**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE 15kA PDI 2P, In = 6,3 - 32A	cad	€ 53,06 cinquantatre/06
VEN24-PR-A.50.13.06	**B.50.13.06**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE 15kA PDI 2P, In = 40 - 63A	cad	€ 57,17 cinquantasette/17
VEN24-PR-A.50.13.07	**B.50.13.07**	NTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE 15kA PDI 3P, In = 0,5 - 4A	cad	€ 93,42 novantatre/42
VEN24-PR-A.50.13.08	**B.50.13.08**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE 15kA PDI 3P, In = 6,3 - 32A	cad	€ 82,55 ottantadue/55
VEN24-PR-A.50.13.09	**B.50.13.09**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE 15kA PDI 3P, In = 40 - 63A	cad	€ 91,74 novantuno/74
VEN24-PR-A.50.13.10	**B.50.13.10**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE 15kA PDI 4P, In = 0,5 - 4A	cad	€ 124,44 centoventiquattro/44
VEN24-PR-A.50.13.11	**B.50.13.11**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE 15kA PDI 4P, In = 6,3 - 32A	cad	€ 109,98 centonove/98
VEN24-PR-A.50.13.12	**B.50.13.12**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE 15kA PDI 4P, In = 40 - 63A	cad	€ 122,06 centoventidue/06

VEN24-PR-A.50.14 [B.50.14] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.14.01	**B.50.14.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO AC 2P, In = 16A, Idn = 10m	cad	€ 90,59 novanta/59
VEN24-PR-A.50.14.02	**B.50.14.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO AC 2P, In = 25A, Idn = 30m	cad	€ 52,06 cinquantadue/06
VEN24-PR-A.50.14.03	**B.50.14.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO AC 2P, In = 40A, Idn = 30m	cad	€ 81,87 ottantuno/87
VEN24-PR-A.50.14.04	**B.50.14.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 117,72 centodiciassette/72
VEN24-PR-A.50.14.05	**B.50.14.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 80A, Idn = 30mA	cad	€ 149,83 centoquarantanove/83
VEN24-PR-A.50.14.06	**B.50.14.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 100A, Idn = 30mA	cad	€ 216,32 duecentosedici/32
VEN24-PR-A.50.14.07	**B.50.14.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 65,36 sessantacinque/36
VEN24-PR-A.50.14.08	**B.50.14.08**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 78,79 settantotto/79
VEN24-PR-A.50.14.09	**B.50.14.09**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 114,30 centoquattordici/30
VEN24-PR-A.50.14.10	**B.50.14.10**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 80A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 143,83 centoquarantatre/83
VEN24-PR-A.50.14.11	**B.50.14.11**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 100A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 184,89 centottantaquattro/89
VEN24-PR-A.50.14.12	**B.50.14.12**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 25A, Idn = 30mA	cad	€ 106,62 centosei/62
VEN24-PR-A.50.14.13	**B.50.14.13**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 40A, Idn = 30mA	cad	€ 113,51 centotredici/51
VEN24-PR-A.50.14.14	**B.50.14.14**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 201,70 duecentouno/70
VEN24-PR-A.50.14.15	**B.50.14.15**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 80A, Idn = 30mA	cad	€ 338,37 trecentotrentotto/37

VEN24-PR-A.50.14.16	**B.50.14.16**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 100A, Idn = 30mA	cad	€ 416,94 quattrocentosedici/94
VEN24-PR-A.50.14.17	**B.50.14.17**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 85,95 ottantacinque/95
VEN24-PR-A.50.14.18	**B.50.14.18**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 100,27 cento/27
VEN24-PR-A.50.14.19	**B.50.14.19**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 126,92 centoventisei/92
VEN24-PR-A.50.14.20	**B.50.14.20**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 80A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 240,49 duecentoquaranta/49
VEN24-PR-A.50.14.21	**B.50.14.21**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 100A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 276,73 duecentosettantasei/73

VEN24-PR-A.50.15 [B.50.15] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.15.01	**B.50.15.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 16A, Idn = 10mA	cad	€ 111,19 centoundici/19
VEN24-PR-A.50.15.02	**B.50.15.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 30 mA	cad	€ 102,46 centodue/46
VEN24-PR-A.50.15.03	**B.50.15.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 40A, Idn = 30 mA	cad	€ 120,87 centoventi/87
VEN24-PR-A.50.15.04	**B.50.15.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30 mA	cad	€ 165,57 centosessantacinque/57
VEN24-PR-A.50.15.05	**B.50.15.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 80A, Idn = 30 mA	cad	€ 212,69 duecentododici/69
VEN24-PR-A.50.15.06	**B.50.15.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A 2P, In = 100A, Idn = 30 mA	cad	€ 265,85 duecentosessantacinque/85
VEN24-PR-A.50.15.07	**B.50.15.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 91,34 novantuno/34
VEN24-PR-A.50.15.08	**B.50.15.08**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 102,96 centodue/96
VEN24-PR-A.50.15.09	**B.50.15.09**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 151,05 centocinquantuno/05
VEN24-PR-A.50.15.10	**B.50.15.10**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 80A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 192,16 centonovantadue/16
VEN24-PR-A.50.15.11	**B.50.15.11**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 100A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 234,39 duecentotrentaquattro/39
VEN24-PR-A.50.15.12	**B.50.15.12**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P In = 25A, Idn = 30mA	cad	€ 149,83 centoquarantanove/83
VEN24-PR-A.50.15.13	**B.50.15.13**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P , In = 40A, Idn = 30mA	cad	€ 160,74 centosessanta/74
VEN24-PR-A.50.15.14	**B.50.15.14**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 252,56 duecentocinquantadue/56
VEN24-PR-A.50.15.15	**B.50.15.15**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 80A, Idn = 30mA 4P, In = 80A, Idn = 30mA	cad	€ 473,70 quattrocentosettantatre/70
VEN24-PR-A.50.15.16	**B.50.15.16**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 100A, Idn = 30mA	cad	€ 581,24 cinquecentottantuno/24
VEN24-PR-A.50.15.17	**B.50.15.17**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 114,30 centoquattordici/30
VEN24-PR-A.50.15.18	**B.50.15.18**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 135,36 centotrentacinque/36
VEN24-PR-A.50.15.19	**B.50.15.19**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 163,13 centosessantatre/13
VEN24-PR-A.50.15.20	**B.50.15.20**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 80A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 316,64 trecentosedici/64
VEN24-PR-A.50.15.21	**B.50.15.21**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 4P, In = 100A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 387,91 trecentottantasette/91

VEN24-PR-A.50.16 [B.50.16] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.16.01	**B.50.16.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 40A, Idn = 30mA	cad	€ 120,87 centoventi/87
VEN24-PR-A.50.16.02	**B.50.16.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 165,57 centosessantacinque/57
VEN24-PR-A.50.16.03	**B.50.16.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 100A, Idn = 30mA	cad	€ 265,85 duecentosessantacinque/85

VEN24-PR-A.50.16.04	**B.50.16.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 102,96 centodue/96
VEN24-PR-A.50.16.05	**B.50.16.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 151,05 centocinquantuno/05
VEN24-PR-A.50.16.06	**B.50.16.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P,In = 100A, Idn = 100-300- 500mA	cad	€ 234,39 duecentotrentaquattro/39
VEN24-PR-A.50.16.07	**B.50.16.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P,In = 125A, Idn = 100-300- 500mA	cad	€ 273,50 duecentosettantatre/50

VEN24-PR-A.50.17 [B.50.17] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.17.01	**B.50.17.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO 2P, In = 25A, Idn = 30mA CLASSE B	cad	€ 120,87 centoventi/87
VEN24-PR-A.50.17.02	**B.50.17.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO 2P, In = 63A, Idn = 30mA CLASSE B	cad	€ 165,57 centosessantacinque/57
VEN24-PR-A.50.17.03	**B.50.17.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO 2P, In = 25A, Idn = 300mA CLASSE B	cad	€ 102,96 centodue/96
VEN24-PR-A.50.17.04	**B.50.17.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO 2P, In = 63A, Idn = 300mA CLASSE B	cad	€ 151,05 centocinquantuno/05
VEN24-PR-A.50.17.05	**B.50.17.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO 4P, In = 40A, Idn = 30mA CLASSE B	cad	€ 752,44 settecentocinquantadue/44
VEN24-PR-A.50.17.06	**B.50.17.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO 4P, In = 63A, Idn = 30mA CLASSE B	cad	€ 908,42 novecentotto/42
VEN24-PR-A.50.17.07	**B.50.17.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO 4P, In = 125A, Idn = 30mA CLASSE B	cad	€ 2.228,31 duemiladuecentoventotto/31
VEN24-PR-A.50.17.08	**B.50.17.08**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO 4P, In = 63A, Idn = 300mA CLASSE B	cad	€ 871,71 ottocentosettantuno/71
VEN24-PR-A.50.17.09	**B.50.17.09**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO 4P, In = 125A, Idn = 300mA CLASSE B	cad	€ 2.099,46 duemilanovantanove/46
VEN24-PR-A.50.17.10	**B.50.17.10**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO 4P, In = 40A, Idn = 500mA CLASSE B	cad	€ 766,18 settecentosessantasei/18
VEN24-PR-A.50.17.11	**B.50.17.11**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO 4P, In = 63A, Idn = 500mA CLASSE B	cad	€ 871,76 ottocentosettantuno/76
VEN24-PR-A.50.17.12	**B.50.17.12**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALEPURO 4P, In = 125A, Idn = 500mA CLASSE B	cad	€ 1.704,38 millesettecentoquattro/38

VEN24-PR-A.50.18 [B.50.18] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.18.01	**B.50.18.01**	INTERRUTTORE, DIFFERENZIAL ASSOCIABI CLASSE AC 2P In = 25A, Idn =E 10mA	cad	€ 114,45 centoquattordici/45
VEN24-PR-A.50.18.02	**B.50.18.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P In=63A, Idn=30Ma	cad	€ 73,90 settantatre/90
VEN24-PR-A.50.18.03	**B.50.18.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In=63A, Idn=100-300-500mA	cad	€ 66,65 sessantasei/65
VEN24-PR-A.50.18.04	**B.50.18.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 3P, In=63A, Idn=30mA	cad	€ 127,58 centoventisette/58
VEN24-PR-A.50.18.05	**B.50.18.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 3P,In=63A, Idn=100-300-500mA	cad	€ 88,13 ottantotto/13
VEN24-PR-A.50.18.06	**B.50.18.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P,In=63A,Idn=30mA	cad	€ 130,91 centotrenta/91
VEN24-PR-A.50.18.07	**B.50.18.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P,In=63A, Idn=100-300-500mA	cad	€ 94,29 novantaquattro/29

VEN24-PR-A.50.19 [B.50.19] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.19.01	**B.50.19.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 10mA	cad	€ 81,37 ottantuno/37
VEN24-PR-A.50.19.02	**B.50.19.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 118,93 centodiciotto/93
VEN24-PR-A.50.19.03	**B.50.19.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 101,65 centouno/65
VEN24-PR-A.50.19.04	**B.50.19.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 3P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 127,58 centoventisette/58
VEN24-PR-A.50.19.05	**B.50.19.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 3P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 88,13 ottantotto/13

VEN24-PR-A.50.19.06	**B.50.19.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 130,91 centotrenta/91
VEN24-PR-A.50.19.07	**B.50.19.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 94,29 novantaquattro/29

VEN24-PR-A.50.20 [B.50.20] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.20.01	**B.50.20.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 2P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 329,17 trecentoventinove/17
VEN24-PR-A.50.20.02	**B.50.20.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 2P, In = 63A, Idn = 300mA	cad	€ 381,58 trecentottantuno/58
VEN24-PR-A.50.20.03	**B.50.20.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 3P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 398,09 trecentonovantotto/09
VEN24-PR-A.50.20.04	**B.50.20.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 3P, In = 63A, Idn = 300mA	cad	€ 453,68 quattrocentocinquantatre/68
VEN24-PR-A.50.20.05	**B.50.20.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 658,57 seicentocinquantotto/57
VEN24-PR-A.50.20.06	**B.50.20.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 300mA	cad	€ 648,97 seicentoquarantotto/97

VEN24-PR-A.50.21 [B.50.21] INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.21.01	**B.50.21.01**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 1P In= 63A	cad	€ 17,30 diciassette/30
VEN24-PR-A.50.21.02	**B.50.21.02**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 1P In= 100A	cad	€ 23,19 ventitre/19
VEN24-PR-A.50.21.02b	**B.50.21.02b**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 1P, In = 125A	cad	€ 41,70 quarantuno/70
VEN24-PR-A.50.21.03	**B.50.21.03**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P In= 63A	cad	€ 46,80 quarantasei/80
VEN24-PR-A.50.21.04	**B.50.21.04**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P In= 63A	cad	€ 28,82 ventotto/82
VEN24-PR-A.50.21.05	**B.50.21.05**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P In= 100A	cad	€ 38,42 trentotto/42
VEN24-PR-A.50.21.06	**B.50.21.06**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P In= 125A	cad	€ 74,10 settantaquattro/10
VEN24-PR-A.50.21.07	**B.50.21.07**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 3P In= 63A	cad	€ 46,30 quarantasei/30
VEN24-PR-A.50.21.08	**B.50.21.08**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 3P In= 100A	cad	€ 61,96 sessantuno/96
VEN24-PR-A.50.21.09	**B.50.21.09**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 3P In= 125A	cad	€ 106,30 centosei/30
VEN24-PR-A.50.21.10	**B.50.21.10**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P In= 63A	cad	€ 53,17 cinquantatre/17
VEN24-PR-A.50.21.11	**B.50.21.11**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P In= 100A	cad	€ 71,54 settantuno/54
VEN24-PR-A.50.21.12	**B.50.21.12**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P In= 125A	cad	€ 122,46 centoventidue/46

VEN24-PR-A.50.22 [B.50.22] INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.22.01	**B.50.22.01**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 80A	cad	€ 41,42 quarantuno/42
VEN24-PR-A.50.22.02	**B.50.22.02**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 125A	cad	€ 66,87 sessantasei/87
VEN24-PR-A.50.22.03	**B.50.22.03**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 160A	cad	€ 103,83 centotre/83
VEN24-PR-A.50.22.04	**B.50.22.04**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 4P, In = 80A	cad	€ 51,46 cinquantuno/46
VEN24-PR-A.50.22.05	**B.50.22.05**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 4P, In = 125A	cad	€ 85,64 ottantacinque/64
VEN24-PR-A.50.22.06	**B.50.22.06**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 4P, In = 160A	cad	€ 132,87 centotrentadue/87

VEN24-PR-A.50.23 [B.50.23] INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.23.00	**B.50.23.00**	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 1P, In=20A, 8,5x31,5 mm	cad	€ 5,30 cinque/30
VEN24-PR-A.50.23.01	**B.50.23.01**	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 2P, In=20A, 8,5x31,5 mm	cad	€ 9,87 nove/87
VEN24-PR-A.50.23.02	**B.50.23.02**	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 3P, In=20A, 8,5x31,5 mm	cad	€ 13,91 tredici/91
VEN24-PR-A.50.23.03	**B.50.23.03**	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 1P/ 1P+N, In=32A, 10,3x38 mm	cad	€ 6,43 sei/43
VEN24-PR-A.50.23.04	**B.50.23.04**	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 2P /3P, In=32A, 10,3x38 mm	cad	€ 13,36 tredici/36
VEN24-PR-A.50.23.05	**B.50.23.05**	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBLE 3+N/4P, In=32A, 10,3x38 mm	cad	€ 18,02 diciotto/02

VEN24-PR-A.50.24 [B.50.24] FUSIBILI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.24.01	**B.50.24.01**	FUSIBILI fino a 32A,Gg 8,5x31,5 mm o 10,3x38mm	cad	€ 0,89 zero/89
VEN24-PR-A.50.24.02	**B.50.24.02**	FUSIBILI fino a 50A,Gg 14x51 mm	cad	€ 1,79 uno/79
VEN24-PR-A.50.24.03	**B.50.24.03**	FUSIBILI fino a 125A,Gg 22x58mm	cad	€ 2,88 due/88
VEN24-PR-A.50.24.04	**B.50.24.04**	FUSIBILI fino a 32A,Am 8,5x31,5 mm o 10,3x38mm	cad	€ 0,89 zero/89
VEN24-PR-A.50.24.05	**B.50.24.05**	FUSIBILI fino a 50A,Am 14x51mm	cad	€ 1,79 uno/79
VEN24-PR-A.50.24.06	**B.50.24.06**	FUSIBILI fino a 125A,Am 22x58mm	cad	€ 2,88 due/88

VEN24-PR-A.50.25 [B.50.25] INTERRUTTORE DI GESTIONE CARICHI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.25.01	**B.50.25.01**	INTERRUTTORE DI GESTIONE CARICHI In=90A, per n. 2 carichi non prioritari	cad	€ 184,06 centottantaquattro/06

VEN24-PR-A.50.26 [B.50.26] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.26.01	**B.50.26.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 1P, In = 16 - 63A, Im = 630A	cad	€ 80,03 ottanta/03
VEN24-PR-A.50.26.02	**B.50.26.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 16 - 63A, Im = 630A	cad	€ 110,59 centodieci/59
VEN24-PR-A.50.26.03	**B.50.26.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 130,97 centotrenta/97
VEN24-PR-A.50.26.04	**B.50.26.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 245,96 duecentoquarantacinque/96
VEN24-PR-A.50.26.05	**B.50.26.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 387,12 trecentottantasette/12
VEN24-PR-A.50.26.06	**B.50.26.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 16 - 63A, Im = 500 - 630A	cad	€ 146,99 centoquarantasei/99
VEN24-PR-A.50.26.07	**B.50.26.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 164,44 centosessantaquattro/44
VEN24-PR-A.50.26.08	**B.50.26.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 320,16 trecentoventi/16
VEN24-PR-A.50.26.09	**B.50.26.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 454,07 quattrocentocinquantaquattro/07

VEN24-PR-A.50.27 [B.50.27] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.27.01	**B.50.27.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 1P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 94,60 novantaquattro/60
VEN24-PR-A.50.27.02	**B.50.27.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 1P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 149,88 centoquarantanove/88
VEN24-PR-A.50.27.03	**B.50.27.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 1P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 187,76 centottantasette/76

VEN24-PR-A.50.27.04	**B.50.27.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 25 - 63A, Im = 500 - 630A	cad	€ 224,25 duecentoventiquattro/25
VEN24-PR-A.50.27.05	**B.50.27.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 236,35 duecentotrentasei/35
VEN24-PR-A.50.27.06	**B.50.27.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 356,55 trecentocinquantasei/55
VEN24-PR-A.50.27.07	**B.50.27.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 408,08 quattrocentotto/08
VEN24-PR-A.50.27.08	**B.50.27.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 25 - 63A, Im = 500 - 630A	cad	€ 273,62 duecentosettantatre/62
VEN24-PR-A.50.27.09	**B.50.27.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 311,44 trecentoundici/44
VEN24-PR-A.50.27.10	**B.50.27.10**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 445,57 quattrocentoquarantacinque/57
VEN24-PR-A.50.27.11	**B.50.27.11**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 507,76 cinquecentosette/76

VEN24-PR-A.50.28 [B.50.28] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.28.00	**B.50.28.00**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 695,00 seicentonovantacinque/00
VEN24-PR-A.50.28.01	**B.50.28.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 330,30 trecentotrenta/30
VEN24-PR-A.50.28.02	**B.50.28.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 461,33 quattrocentosessantuno/33
VEN24-PR-A.50.28.03	**B.50.28.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 485,68 quattrocentottantacinque/68
VEN24-PR-A.50.28.04	**B.50.28.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 200 - 250A, Im = 2000 -	cad	€ 645,14 seicentoquarantacinque/14
VEN24-PR-A.50.28.05	**B.50.28.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 320 - 400A, Im = 2000 - 4000A	cad	€ 1.459,91 millequattrocentocinquantanove/91
VEN24-PR-A.50.28.06	**B.50.28.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 630A, Im = 3150 - 6300A	cad	€ 2.213,23 duemiladuecentotredici/23
VEN24-PR-A.50.28.07	**B.50.28.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 800A, Im = 4000 - 8000A	cad	€ 2.708,51 duemilasettecentotto/51
VEN24-PR-A.50.28.08	**B.50.28.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 1,6 - 63A, Im = 500 - 630A	cad	€ 415,97 quattrocentoquindici/97
VEN24-PR-A.50.28.09	**B.50.28.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 429,20 quattrocentoventinove/20
VEN24-PR-A.50.28.10	**B.50.28.10**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 601,07 seicentouno/07
VEN24-PR-A.50.28.11	**B.50.28.11**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 632,37 seicentotrentadue/37
VEN24-PR-A.50.28.12	**B.50.28.12**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 200 - 250A, Im = 2000 - 2500A	cad	€ 807,47 ottocentosette/47
VEN24-PR-A.50.28.13	**B.50.28.13**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 320 - 400A, Im = 2000 - 4000A	cad	€ 1.855,62 milleottocentocinquantacinque/62
VEN24-PR-A.50.28.14	**B.50.28.14**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 630A, Im = 3150 - 6300A	cad	€ 2.771,78 duemilasettecentosettantuno/78
VEN24-PR-A.50.28.15	**B.50.28.15**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 800A, Im = 4000 - 8000A	cad	€ 3.527,20 tremilacinquecentoventisette/20

VEN24-PR-A.50.29 [B.50.29] INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.29.01	**B.50.29.01**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 10 - 52A, Im = 60 - 728A	cad	€ 440,62 quattrocentoquaranta/62
VEN24-PR-A.50.29.02	**B.50.29.02**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 80 - 125A, Im = 480 - 1400A	cad	€ 524,28 cinquecentoventiquattro/28
VEN24-PR-A.50.29.03	**B.50.29.03**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 160 - 200A, Im = 960 - 2800A	cad	€ 544,39 cinquecentoquarantaquattro/39

VEN24-PR-A.50.29.04	**B.50.29.04**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 320A, Im = 320 - 3040A	cad	€ 1.367,68 milletrecentosessantasette/68
VEN24-PR-A.50.29.05	**B.50.29.05**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 10 - 52A, Im = 60 - 728A	cad	€ 586,78 cinquecentottantasei/78
VEN24-PR-A.50.29.06	**B.50.29.06**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 80 - 125A, Im = 480 - 1400A	cad	€ 697,43 seicentonovantasette/43
VEN24-PR-A.50.29.07	**B.50.29.07**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 160 - 200A, Im = 960 - 2800A	cad	€ 724,78 settecentoventiquattro/78
VEN24-PR-A.50.29.08	**B.50.29.08**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 320A, Im = 320 - 3040A	cad	€ 1.822,50 milleottocentoventidue/50

VEN24-PR-A.50.30 [B.50.30] INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.30.01	**B.50.30.01**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 3P, In = 32 - 100A, Im = 320 - 1000A	cad	€ 1.592,33 millecinquecentonovantadue/33
VEN24-PR-A.50.30.02	**B.50.30.02**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 3P, In = 125 250A, Im = 625 - 2500A	cad	€ 1.859,15 milleottocentocinquantanove/15
VEN24-PR-A.50.30.03	**B.50.30.03**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA- PDI 12kA 3P, In = 320 400A, Im =1600 - 4000A	cad	€ 2.694,66 duemilaseicentonovantaquattro/66
VEN24-PR-A.50.30.04	**B.50.30.04**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA- PDI 12kA 3P In = 500 630A, Im =2500 - 6300A	cad	€ 3.133,00 tremilacentotrentatre/00
VEN24-PR-A.50.30.05	**B.50.30.05**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA- PDI 12kA 4P In = 32 100A, Im =320 - 1000A	cad	€ 1.721,88 millesettecentoventuno/88
VEN24-PR-A.50.30.06	**B.50.30.06**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA- PDI 12kA 4P In = 125 250A, Im =625 - 2500A	cad	€ 1.845,19 milleottocentoquarantacinque/19
VEN24-PR-A.50.30.07	**B.50.30.07**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA- PDI 12kA 4P In = 320 400A, Im =1600 - 4000A	cad	€ 3.391,95 tremilatrecentonovantuno/95
VEN24-PR-A.50.30.08	**B.50.30.08**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA- PDI 12kA 4P In = 500 630A, Im =2500 - 6300A	cad	€ 3.952,89 tremilanovecentocinquantadue/89

VEN24-PR-A.50.31 [B.50.31] INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA-PDI20kA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.31.01	**B.50.31.01**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In =32 100A, Im = 320 - 1000A	cad	€ 1.879,41 milleottocentosettantanove/41
VEN24-PR-A.50.31.02	**B.50.31.02**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In =125 250A, Im = 625 - 2500A	cad	€ 2.146,21 duemilacentoquarantasei/21
VEN24-PR-A.50.31.03	**B.50.31.03**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In = 320 400A, Im = 1600 - 4000A	cad	€ 3.091,59 tremilanovantuno/59
VEN24-PR-A.50.31.04	**B.50.31.04**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In =500 630A, Im = 2500 - 6300A -	cad	€ 3.713,17 tremilasettecentotredici/17
VEN24-PR-A.50.31.05	**B.50.31.05**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 32 100A, Im = 320 - 1000A	cad	€ 1.635,59 milleseicentotrentacinque/59
VEN24-PR-A.50.31.06	**B.50.31.06**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 125 250A, Im = 625 - 2500A	cad	€ 2.327,92 duemilatrecentoventisette/92
VEN24-PR-A.50.31.07	**B.50.31.07**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 320 400A, Im = 1600 - 4000A	cad	€ 3.893,12 tremilaottocentonovantatre/12
VEN24-PR-A.50.31.08	**B.50.31.08**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 500 630A, Im = 2500 - 6300A	cad	€ 4.492,52 quattromilaquattrocentonovantadue/52

VEN24-PR-A.50.32 [B.50.32] SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.32.01	**B.50.32.01**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO3P, In=160A, Idn= (0,03-1) A istantaneo	cad	€ 259,05 duecentocinquantanove/05
VEN24-PR-A.50.32.02	**B.50.32.02**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO3P, In=160A, Idn= (0,03-10) A, t=(0,1-3) s	cad	€ 259,05 duecentocinquantanove/05
VEN24-PR-A.50.32.03	**B.50.32.03**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO3P, In=250A, Idn= (0,03-1) A istantaneo	cad	€ 411,85 quattrocentoundici/85
VEN24-PR-A.50.32.04	**B.50.32.04**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO3P, In=250A, Idn= (0,03-10) A, t=(0,1-3) s	cad	€ 522,45 cinquecentoventidue/45
VEN24-PR-A.50.32.05	**B.50.32.05**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO4P, In=160A, Idn= (0,03-1) A istantaneo	cad	€ 285,25 duecentottantacinque/25
VEN24-PR-A.50.32.06	**B.50.32.06**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO4P, In=160A, Idn= (0,03-10) A, t=(0,1-3) s	cad	€ 427,87 quattrocentoventisette/87
VEN24-PR-A.50.32.07	**B.50.32.07**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO4P, In=250A, Idn= (0,03-1) A istantaneo	cad	€ 452,60 quattrocentocinquantadue/60
VEN24-PR-A.50.32.08	**B.50.32.08**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO4P, In=250A, Idn= (0,03-10) A, t=(0,1-3) s	cad	€ 573,38 cinquecentosettantatre/38

VEN24-PR-A.50.33 [B.50.33] LINEA IN CAVO FTG180OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.33.01	**B.50.33.01**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 1,5 mmq	m	€ 1,16 uno/16
VEN24-PR-A.50.33.02	**B.50.33.02**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x1,5 mmq	m	€ 1,59 uno/59
VEN24-PR-A.50.33.03	**B.50.33.03**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. Mmq	m	€ 2,02 due/02
VEN24-PR-A.50.33.04	**B.50.33.04**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x 1,5mmq	m	€ 2,53 due/53
VEN24-PR-A.50.33.05	**B.50.33.05**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2x2,5 mmq	m	€ 1,56 uno/56
VEN24-PR-A.50.33.06	**B.50.33.06**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez.3x2,5 mmq	m	€ 2,10 due/10
VEN24-PR-A.50.33.07	**B.50.33.07**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4x2,5 mmq	m	€ 2,62 due/62
VEN24-PR-A.50.33.08	**B.50.33.08**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x2,5 mmq	m	€ 3,17 tre/17
VEN24-PR-A.50.33.09	**B.50.33.09**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2x4 mmq	m	€ 1,98 uno/98
VEN24-PR-A.50.33.10	**B.50.33.10**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x4 mmq	m	€ 2,64 due/64
VEN24-PR-A.50.33.11	**B.50.33.11**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4x4 mmq	m	€ 3,32 tre/32
VEN24-PR-A.50.33.12	**B.50.33.12**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x4 mmq	m	€ 4,26 quattro/26
VEN24-PR-A.50.33.13	**B.50.33.13**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2x6 mmq	m	€ 2,53 due/53
VEN24-PR-A.50.33.14	**B.50.33.14**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x6 mmq	m	€ 3,49 tre/49
VEN24-PR-A.50.33.15	**B.50.33.15**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez.4x6 mmq	m	€ 4,63 quattro/63
VEN24-PR-A.50.33.16	**B.50.33.16**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x6 mmq	m	€ 5,53 cinque/53
VEN24-PR-A.50.33.17	**B.50.33.17**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2x10 mmq	m	€ 3,96 tre/96
VEN24-PR-A.50.33.18	**B.50.33.18**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x10 mmq	m	€ 5,65 cinque/65
VEN24-PR-A.50.33.19	**B.50.33.19**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4x10 mmq	m	€ 6,93 sei/93
VEN24-PR-A.50.33.20	**B.50.33.20**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x10 mmq	m	€ 8,66 otto/66
VEN24-PR-A.50.33.21	**B.50.33.21**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2x16 mmq	m	€ 5,59 cinque/59
VEN24-PR-A.50.33.22	**B.50.33.22**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x16 mmq	m	€ 7,66 sette/66

VEN24-PR-A.50.33.23	**B.50.33.23**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4x16 mmq	m	€ 9,84 nove/84
VEN24-PR-A.50.33.24	**B.50.33.24**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x16 mmq	m	€ 12,14 dodici/14
VEN24-PR-A.50.33.25	**B.50.33.25**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez.2x25 mmq	m	€ 8,18 otto/18
VEN24-PR-A.50.33.26	**B.50.33.26**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3x25 mmq	m	€ 11,26 undici/26
VEN24-PR-A.50.33.27	**B.50.33.27**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4x25 mmq	m	€ 14,67 quattordici/67
VEN24-PR-A.50.33.28	**B.50.33.28**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5x25 mmq	m	€ 18,09 diciotto/09
VEN24-PR-A.50.33.29	**B.50.33.29**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 7x2,5 mmq	m	€ 4,08 quattro/08
VEN24-PR-A.50.33.30	**B.50.33.30**	LINEA IN CAVOFTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 10x25 mmq	m	€ 5,77 cinque/77

VEN24-PR-A.50.34 [B.50.34] LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.34.01	**B.50.34.01**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 6 mmq.	m	€ 2,16 due/16
VEN24-PR-A.50.34.02	**B.50.34.02**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 10 mmq	m	€ 2,82 due/82
VEN24-PR-A.50.34.03	**B.50.34.03**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 16 mmq	m	€ 4,04 quattro/04
VEN24-PR-A.50.34.04	**B.50.34.04**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 25 mmq	m	€ 4,26 quattro/26
VEN24-PR-A.50.34.05	**B.50.34.05**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 35 mmq.	m	€ 5,63 cinque/63
VEN24-PR-A.50.34.06	**B.50.34.06**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 50 mmq	m	€ 6,21 sei/21
VEN24-PR-A.50.34.07	**B.50.34.07**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 70 mmq	m	€ 7,94 sette/94
VEN24-PR-A.50.34.08	**B.50.34.08**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 95 mmq	m	€ 10,53 dieci/53
VEN24-PR-A.50.34.09	**B.50.34.09**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 120 mmq	m	€ 12,84 dodici/84
VEN24-PR-A.50.34.10	**B.50.34.10**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 150 mmq	m	€ 15,87 quindici/87
VEN24-PR-A.50.34.11	**B.50.34.11**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 185 mmq	m	€ 19,48 diciannove/48
VEN24-PR-A.50.34.12	**B.50.34.12**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 240 mmq	m	€ 24,41 ventiquattro/41

VEN24-PR-A.50.35 [B.50.35] LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.35.01	**B.50.35.01**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2 x 1,5 mmq	m	€ 1,07 uno/07
VEN24-PR-A.50.35.02	**B.50.35.02**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.3x1,5 mmq	m	€ 1,44 uno/44
VEN24-PR-A.50.35.03	**B.50.35.03**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.4x1,5 mmq	m	€ 1,88 uno/88
VEN24-PR-A.50.35.04	**B.50.35.04**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x1,5 mmq	m	€ 2,35 due/35
VEN24-PR-A.50.35.05	**B.50.35.05**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x2,5 mmq	m	€ 1,42 uno/42
VEN24-PR-A.50.35.06	**B.50.35.06**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x2,5 mmq	m	€ 1,95 uno/95
VEN24-PR-A.50.35.07	**B.50.35.07**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.4x2,5 mmq	m	€ 2,41 due/41
VEN24-PR-A.50.35.08	**B.50.35.08**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x2,5 mmq	m	€ 2,89 due/89
VEN24-PR-A.50.35.09	**B.50.35.09**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.2x4 mmq	m	€ 1,82 uno/82
VEN24-PR-A.50.35.10	**B.50.35.10**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x4 mmq	m	€ 2,45 due/45

VEN24-PR-A.50.35.11	**B.50.35.11**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x4 mmq	m	€ 3,10 tre/10
VEN24-PR-A.50.35.12	**B.50.35.12**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x4 mmq	m	€ 3,95 tre/95
VEN24-PR-A.50.35.13	**B.50.35.13**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x6 mmq	m	€ 2,32 due/32
VEN24-PR-A.50.35.14	**B.50.35.14**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x6 mmq	m	€ 3,17 tre/17
VEN24-PR-A.50.35.15	**B.50.35.15**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.4x6 mmq	m	€ 4,26 quattro/26
VEN24-PR-A.50.35.16	**B.50.35.16**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x6 mmq	m	€ 5,05 cinque/05
VEN24-PR-A.50.35.17	**B.50.35.17**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x10 mmq	m	€ 3,68 tre/68
VEN24-PR-A.50.35.18	**B.50.35.18**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x10 mmq	m	€ 5,19 cinque/19
VEN24-PR-A.50.35.19	**B.50.35.19**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.4x10 mmq	m	€ 6,35 sei/35
VEN24-PR-A.50.35.20	**B.50.35.20**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x10 mmq	m	€ 7,94 sette/94
VEN24-PR-A.50.35.21	**B.50.35.21**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x16 mmq	m	€ 5,05 cinque/05
VEN24-PR-A.50.35.22	**B.50.35.22**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x16 mmq	m	€ 7,07 sette/07
VEN24-PR-A.50.35.23	**B.50.35.23**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x16 mmq	m	€ 9,02 nove/02
VEN24-PR-A.50.35.24	**B.50.35.24**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.5x16 mmq	m	€ 10,54 dieci/54
VEN24-PR-A.50.35.25	**B.50.35.25**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x25 mmq	m	€ 7,50 sette/50
VEN24-PR-A.50.35.26	**B.50.35.26**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x25 mmq	m	€ 10,38 dieci/38
VEN24-PR-A.50.35.27	**B.50.35.27**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x25 mmq	m	€ 13,49 tredici/49
VEN24-PR-A.50.35.28	**B.50.35.28**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x25 mmq	m	€ 16,64 sedici/64
VEN24-PR-A.50.35.29	**B.50.35.29**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 7x2,5 mmq	m	€ 3,68 tre/68
VEN24-PR-A.50.35.30	**B.50.35.30**	LINEA IN CAVOFTG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 10x25 mmq	m	€ 5,27 cinque/27

VEN24-PR-A.50.36 [B.50.36] LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.36.01	**B.50.36.01**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq.	m	€ 1,99 uno/99
VEN24-PR-A.50.36.02	**B.50.36.02**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 10 mmq	m	€ 2,60 due/60
VEN24-PR-A.50.36.03	**B.50.36.03**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq	m	€ 3,61 tre/61
VEN24-PR-A.50.36.04	**B.50.36.04**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq	m	€ 3,89 tre/89
VEN24-PR-A.50.36.05	**B.50.36.05**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq.	m	€ 5,19 cinque/19
VEN24-PR-A.50.36.06	**B.50.36.06**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 50 mmq	m	€ 5,77 cinque/77
VEN24-PR-A.50.36.07	**B.50.36.07**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 70 mmq	m	€ 7,29 sette/29
VEN24-PR-A.50.36.08	**B.50.36.08**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 95 mmq	m	€ 9,69 nove/69
VEN24-PR-A.50.36.09	**B.50.36.09**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 120 mmq	m	€ 11,84 undici/84
VEN24-PR-A.50.36.10	**B.50.36.10**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 150 mmq	m	€ 14,71 quattordici/71
VEN24-PR-A.50.36.11	**B.50.36.11**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 185 mmq	m	€ 18,04 diciotto/04
VEN24-PR-A.50.36.12	**B.50.36.12**	LINEA IN CAVOFTG18M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 240 mmq	m	€ 22,36 ventidue/36

VEN24-PR-A.50.37 [B.50.37] LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.37.01	**B.50.37.01**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2 x 1,5 mmq	m	€ 0,93 zero/93
VEN24-PR-A.50.37.02	**B.50.37.02**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x1,5 mmq	m	€ 1,27 uno/27
VEN24-PR-A.50.37.03	**B.50.37.03**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x1,5 mmq	m	€ 1,59 uno/59
VEN24-PR-A.50.37.04	**B.50.37.04**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x1,5 mmq	m	€ 1,88 uno/88
VEN24-PR-A.50.37.05	**B.50.37.05**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.2x2,5 mmq	m	€ 1,22 uno/22
VEN24-PR-A.50.37.06	**B.50.37.06**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.3x2,5 mmq	m	€ 1,72 uno/72
VEN24-PR-A.50.37.07	**B.50.37.07**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x2,5 mmq	m	€ 2,09 due/09
VEN24-PR-A.50.37.08	**B.50.37.08**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x2,5 mmq	m	€ 2,60 due/60
VEN24-PR-A.50.37.09	**B.50.37.09**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x4 mmq	m	€ 1,60 uno/60
VEN24-PR-A.50.37.10	**B.50.37.10**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x4 mmq	m	€ 2,16 due/16
VEN24-PR-A.50.37.11	**B.50.37.11**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.4x4 mmq	m	€ 2,73 due/73
VEN24-PR-A.50.37.12	**B.50.37.12**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x4 mmq	m	€ 3,47 tre/47
VEN24-PR-A.50.37.13	**B.50.37.13**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x6 mmq	m	€ 2,04 due/04
VEN24-PR-A.50.37.14	**B.50.37.14**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x6 mmq	m	€ 2,78 due/78
VEN24-PR-A.50.37.15	**B.50.37.15**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x6 mmq	m	€ 3,75 tre/75
VEN24-PR-A.50.37.16	**B.50.37.16**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.5x6 mmq	m	€ 4,33 quattro/33
VEN24-PR-A.50.37.17	**B.50.37.17**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.2x10 mmq	m	€ 3,17 tre/17
VEN24-PR-A.50.37.18	**B.50.37.18**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x10 mmq	m	€ 4,61 quattro/61
VEN24-PR-A.50.37.19	**B.50.37.19**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x10 mmq	m	€ 5,56 cinque/56
VEN24-PR-A.50.37.20	**B.50.37.20**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.5x10 mmq	m	€ 6,99 sei/99
VEN24-PR-A.50.37.21	**B.50.37.21**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x16 mmq	m	€ 4,45 quattro/45
VEN24-PR-A.50.37.22	**B.50.37.22**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x16 mmq	m	€ 6,21 sei/21
VEN24-PR-A.50.37.23	**B.50.37.23**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.4x16 mmq	m	€ 7,94 sette/94
VEN24-PR-A.50.37.24	**B.50.37.24**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.5x16 mmq	m	€ 9,24 nove/24
VEN24-PR-A.50.37.25	**B.50.37.25**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 2x25 mmq	m	€ 6,56 sei/56
VEN24-PR-A.50.37.26	**B.50.37.26**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 3x25 mmq	m	€ 9,09 nove/09
VEN24-PR-A.50.37.27	**B.50.37.27**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 4x25 mmq	m	€ 11,91 undici/91
VEN24-PR-A.50.37.28	**B.50.37.28**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 5x25 mmq	m	€ 14,57 quattordici/57
VEN24-PR-A.50.37.29	**B.50.37.29**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 7x2,5 mmq	m	€ 3,68 tre/68
VEN24-PR-A.50.37.30	**B.50.37.30**	LINEA IN CAVOFTG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez.10x25 mmq	m	€ 4,64 quattro/64

VEN24-PR-A.50.38 [B.50.38] LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.38.01	**B.50.38.01**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq.	m	€ 1,30 uno/30

VEN24-PR-A.50.38.02	**B.50.38.02**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 10 mmq	m	€ 2,16 due/16
VEN24-PR-A.50.38.03	**B.50.38.03**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq	m	€ 3,17 tre/17
VEN24-PR-A.50.38.04	**B.50.38.04**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq	m	€ 4,04 quattro/04
VEN24-PR-A.50.38.05	**B.50.38.05**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq.	m	€ 4,33 quattro/33
VEN24-PR-A.50.38.06	**B.50.38.06**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 50 mmq	m	€ 5,70 cinque/70
VEN24-PR-A.50.38.07	**B.50.38.07**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 70 mmq	m	€ 8,66 otto/66
VEN24-PR-A.50.38.08	**B.50.38.08**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 95 mmq	m	€ 11,26 undici/26
VEN24-PR-A.50.38.09	**B.50.38.09**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 120 mmq	m	€ 13,71 tredici/71
VEN24-PR-A.50.38.10	**B.50.38.10**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 150 mmq	m	€ 18,04 diciotto/04
VEN24-PR-A.50.38.11	**B.50.38.11**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 185 mmq	m	€ 22,36 ventidue/36
VEN24-PR-A.50.38.12	**B.50.38.12**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 240 mmq	m	€ 27,41 ventisette/41

VEN24-PR-A.50.39 [B.50.39] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.39.01	**B.50.39.01**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	€ 0,28 zero/28
VEN24-PR-A.50.39.02	**B.50.39.02**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq	m	€ 0,51 zero/51
VEN24-PR-A.50.39.03	**B.50.39.03**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq	m	€ 0,79 zero/79
VEN24-PR-A.50.39.04	**B.50.39.04**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq	m	€ 1,16 uno/16
VEN24-PR-A.50.39.05	**B.50.39.05**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 10 mmq.	m	€ 1,88 uno/88
VEN24-PR-A.50.39.06	**B.50.39.06**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 16 mmq	m	€ 3,03 tre/03
VEN24-PR-A.50.39.07	**B.50.39.07**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 25 mmq	m	€ 3,89 tre/89
VEN24-PR-A.50.39.08	**B.50.39.08**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 35 mmq	m	€ 4,19 quattro/19
VEN24-PR-A.50.39.09	**B.50.39.09**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 50 mmq	m	€ 5,49 cinque/49
VEN24-PR-A.50.39.10	**B.50.39.10**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 70 mmq	m	€ 6,93 sei/93
VEN24-PR-A.50.39.11	**B.50.39.11**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 95 mmq	m	€ 8,94 otto/94
VEN24-PR-A.50.39.12	**B.50.39.12**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 120 mmq	m	€ 11,26 undici/26
VEN24-PR-A.50.39.13	**B.50.39.13**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 150 mmq	m	€ 13,99 tredici/99
VEN24-PR-A.50.39.14	**B.50.39.14**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 185 mmq	m	€ 19,77 diciannove/77
VEN24-PR-A.50.39.15	**B.50.39.15**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 240 mmq	m	€ 24,96 ventiquattro/96

VEN24-PR-A.50.40 [B.50.40] LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.40.01	**B.50.40.01**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	€ 0,15 zero/15
VEN24-PR-A.50.40.02	**B.50.40.02**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq	m	€ 0,26 zero/26
VEN24-PR-A.50.40.03	**B.50.40.03**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 4 mmq	m	€ 0,44 zero/44
VEN24-PR-A.50.40.04	**B.50.40.04**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq	m	€ 0,70 zero/70

VEN24-PR-A.50.40.05	**B.50.40.05**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 10 mmq.	m	€ 1,25 uno/25
VEN24-PR-A.50.40.06	**B.50.40.06**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq	m	€ 1,73 uno/73
VEN24-PR-A.50.40.07	**B.50.40.07**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 25 mmq	m	€ 2,89 due/89
VEN24-PR-A.50.40.08	**B.50.40.08**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 35 mmq	m	€ 3,39 tre/39
VEN24-PR-A.50.40.09	**B.50.40.09**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 50 mmq	m	€ 4,61 quattro/61
VEN24-PR-A.50.40.10	**B.50.40.10**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 70 mmq	m	€ 5,91 cinque/91
VEN24-PR-A.50.40.11	**B.50.40.11**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 95 mmq	m	€ 7,60 sette/60
VEN24-PR-A.50.40.12	**B.50.40.12**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 120 mmq	m	€ 9,57 nove/57
VEN24-PR-A.50.40.13	**B.50.40.13**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 150 mmq	m	€ 11,84 undici/84
VEN24-PR-A.50.40.14	**B.50.40.14**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 185 mmq	m	€ 16,73 sedici/73
VEN24-PR-A.50.40.15	**B.50.40.15**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 240 mmq	m	€ 20,92 venti/92

VEN24-PR-A.50.41 [B.50.41] LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.41.01	**B.50.41.01**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 1,5 mmq	m	€ 1,14 uno/14
VEN24-PR-A.50.41.02	**B.50.41.02**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3x1,5 mmq	m	€ 1,06 uno/06
VEN24-PR-A.50.41.03	**B.50.41.03**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4x1,5 mmq	m	€ 1,38 uno/38
VEN24-PR-A.50.41.04	**B.50.41.04**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5x1,5 mmq	m	€ 1,53 uno/53
VEN24-PR-A.50.41.05	**B.50.41.05**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.2x2,5 mmq	m	€ 1,03 uno/03
VEN24-PR-A.50.41.06	**B.50.41.06**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.3x2,5 mmq	m	€ 1,46 uno/46
VEN24-PR-A.50.41.07	**B.50.41.07**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4x2,5 mmq	m	€ 1,81 uno/81
VEN24-PR-A.50.41.08	**B.50.41.08**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5x2,5 mmq	m	€ 2,23 due/23
VEN24-PR-A.50.41.09	**B.50.41.09**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.2x4 mmq	m	€ 1,38 uno/38
VEN24-PR-A.50.41.10	**B.50.41.10**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3x4 mmq	m	€ 1,86 uno/86
VEN24-PR-A.50.41.11	**B.50.41.11**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4x4 mmq	m	€ 2,29 due/29
VEN24-PR-A.50.41.12	**B.50.41.12**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5x4 mmq	m	€ 3,19 tre/19
VEN24-PR-A.50.41.13	**B.50.41.13**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2x6 mmq	m	€ 1,81 uno/81
VEN24-PR-A.50.41.14	**B.50.41.14**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 2,5 mmq	m	€ 2,64 due/64
VEN24-PR-A.50.41.15	**B.50.41.15**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4x6 mmq	m	€ 3,19 tre/19
VEN24-PR-A.50.41.16	**B.50.41.16**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5x6 mmq	m	€ 4,68 quattro/68
VEN24-PR-A.50.41.17	**B.50.41.17**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2x10 mmq	m	€ 2,89 due/89
VEN24-PR-A.50.41.18	**B.50.41.18**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.3x10 mmq	m	€ 3,96 tre/96
VEN24-PR-A.50.41.19	**B.50.41.19**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4x10 mmq	m	€ 4,68 quattro/68
VEN24-PR-A.50.41.20	**B.50.41.20**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5x10 mmq	m	€ 6,14 sei/14
VEN24-PR-A.50.41.21	**B.50.41.21**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.2x16 mmq	m	€ 4,21 quattro/21
VEN24-PR-A.50.41.22	**B.50.41.22**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3x16 mmq	m	€ 5,53 cinque/53

VEN24-PR-A.50.41.23	**B.50.41.23**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4x16 mmq	m	€ 7,09 sette/09
VEN24-PR-A.50.41.24	**B.50.41.24**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5x16 mmq	m	€ 8,66 otto/66
VEN24-PR-A.50.41.25	**B.50.41.25**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2x25 mmq	m	€ 6,02 sei/02
VEN24-PR-A.50.41.26	**B.50.41.26**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.3x25 mmq	m	€ 7,81 sette/81
VEN24-PR-A.50.41.27	**B.50.41.27**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.4x25 mmq	m	€ 10,22 dieci/22
VEN24-PR-A.50.41.28	**B.50.41.28**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.5x25 mmq	m	€ 12,39 dodici/39
VEN24-PR-A.50.41.29	**B.50.41.29**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 7x2,5 mmq	m	€ 3,61 tre/61
VEN24-PR-A.50.41.30	**B.50.41.30**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez.10x25 mmq	m	€ 4,27 quattro/27

VEN24-PR-A.50.42 [B.50.42] LINEA IN CAVO H07RN-F

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.42.01	**B.50.42.01**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	€ 1,39 uno/39
VEN24-PR-A.50.42.03	**B.50.42.03**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 4 mmq.	m	€ 2,19 due/19
VEN24-PR-A.50.42.04	**B.50.42.04**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 6 mmq.	m	€ 2,83 due/83
VEN24-PR-A.50.42.05	**B.50.42.05**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 10 mmq.	m	€ 4,26 quattro/26
VEN24-PR-A.50.42.06	**B.50.42.06**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 6 mmq.	m	€ 6,12 sei/12
VEN24-PR-A.50.42.07	**B.50.42.07**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 25 mmq.	m	€ 8,61 otto/61
VEN24-PR-A.50.42.08	**B.50.42.08**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 35 mmq.	m	€ 11,55 undici/55
VEN24-PR-A.50.42.09	**B.50.42.09**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 50 mmq.	m	€ 16,35 sedici/35
VEN24-PR-A.50.42.11	**B.50.42.11**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 95 mmq.	m	€ 29,28 ventinove/28
VEN24-PR-A.50.42.12	**B.50.42.12**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 120 mmq.	m	€ 37,44 trentasette/44
VEN24-PR-A.50.42.13	**B.50.42.13**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 150 mmq.	m	€ 45,60 quarantacinque/60
VEN24-PR-A.50.42.14	**B.50.42.14**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 185 mmq.	m	€ 55,54 cinquantacinque/54
VEN24-PR-A.50.42.15	**B.50.42.15**	LINEA IN CAVO H07RN-F Sez. 1 x 240 mmq.	m	€ 72,95 settantadue/95

VEN24-PR-A.50.43 [B.50.43] LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.43.01	**B.50.43.01**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	€ 0,51 zero/51
VEN24-PR-A.50.43.02	**B.50.43.02**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 2,5 mmq	m	€ 0,61 zero/61
VEN24-PR-A.50.43.03	**B.50.43.03**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 4 mmq	m	€ 0,86 zero/86
VEN24-PR-A.50.43.04	**B.50.43.04**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 6 mmq	m	€ 1,59 uno/59
VEN24-PR-A.50.43.05	**B.50.43.05**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 10 mmq.	m	€ 2,64 due/64
VEN24-PR-A.50.43.06	**B.50.43.06**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 16 mmq	m	€ 3,67 tre/67
VEN24-PR-A.50.43.07	**B.50.43.07**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 25 mmq	m	€ 5,56 cinque/56
VEN24-PR-A.50.43.08	**B.50.43.08**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 35 mmq	m	€ 7,09 sette/09
VEN24-PR-A.50.43.09	**B.50.43.09**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 50 mmq	m	€ 9,68 nove/68
VEN24-PR-A.50.43.10	**B.50.43.10**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 70 mmq	m	€ 12,26

				dodici/26
VEN24-PR-A.50.43.11	**B.50.43.11**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 95 mmq	m	€ 15,99 quindici/99
VEN24-PR-A.50.43.12	**B.50.43.12**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 120 mmq	m	€ 20,44 venti/44

VEN24-PR-A.50.44 [B.50.44] NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.44.01	**B.50.44.01**	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale	a corpo	€ 35,88 trentacinque/88
VEN24-PR-A.50.44.02	**B.50.44.02**	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Subnodo	a corpo	€ 18,35 diciotto/35

VEN24-PR-A.50.45 [B.50.45] CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.45.01	**B.50.45.01**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 400)mm	a corpo	€ 2.989,49 duemilanovecentottantanove/49
VEN24-PR-A.50.45.02	**B.50.45.02**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 600 x 400)mm	a corpo	€ 3.234,74 tremiladuecentotrentaquattro/74
VEN24-PR-A.50.45.03	**B.50.45.03**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 400)mm	a corpo	€ 3.576,76 tremilacinquecentosettantasei/76
VEN24-PR-A.50.45.04	**B.50.45.04**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 600)mm	a corpo	€ 5.498,64 cinquemilaquattrocentonovantotto/64
VEN24-PR-A.50.45.05	**B.50.45.05**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 600 x 600)mm	a corpo	€ 5.708,31 cinquemilasettecentotto/31
VEN24-PR-A.50.45.06	**B.50.45.06**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 600)mm	a corpo	€ 5.957,51 cinquemilanovecentocinquantasette/51
VEN24-PR-A.50.45.07	**B.50.45.07**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 800)mm	a corpo	€ 6.880,55 seimilaottocentottanta/55
VEN24-PR-A.50.45.08	**B.50.45.08**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 600 x 800)mm	a corpo	€ 7.076,54 settemilasettantasei/54
VEN24-PR-A.50.45.09	**B.50.45.09**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 800)mm	a corpo	€ 7.417,18 settemilaquattrocentodiciassette/18
VEN24-PR-A.50.45.10	**B.50.45.10**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43	a corpo	€ 485,53 quattrocentottantacinque/53
VEN24-PR-A.50.45.11	**B.50.45.11**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55	a corpo	€ 873,20 ottocentosettantatre/20
VEN24-PR-A.50.45.12	**B.50.45.12**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Sovrapprezzo per grado di protezione IP65	a corpo	€ 985,03 novecentottantacinque/03

VEN24-PR-A.50.46 [B.50.46] CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.46.01	**B.50.46.01**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 300 x 250)mm	a corpo	€ 760,65 settecentosessanta/65
VEN24-PR-A.50.46.02	**B.50.46.02**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 300 x 250)mm	a corpo	€ 829,89 ottocentoventinove/89
VEN24-PR-A.50.46.03	**B.50.46.03**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 300 x 250)mm	a corpo	€ 914,42 novecentoquattordici/42
VEN24-PR-A.50.46.04	**B.50.46.04**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 300 x 250)mm	a corpo	€ 990,66 novecentonovanta/66
VEN24-PR-A.50.46.05	**B.50.46.05**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 600 x 250)mm	a corpo	€ 1.453,93 millequattrocentocinquantatre/93
VEN24-PR-A.50.46.06	**B.50.46.06**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 600 x 250)mm	a corpo	€ 1.609,43 milleseicentonove/43
VEN24-PR-A.50.46.07	**B.50.46.07**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 600 x 250)mm	a corpo	€ 2.363,40 duemilatrecentosessantatre/40

VEN24-PR-A.50.46.08	**B.50.46.08**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 600 x 250)mm	a corpo	€ 2.854,68 duemilaottocentocinquanta quattro/68
VEN24-PR-A.50.46.09	**B.50.46.09**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 800 x 250)mm	a corpo	€ 1.783,66 millesettecentottantatre/66
VEN24-PR-A.50.46.10	**B.50.46.10**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 800 x 250)mm	a corpo	€ 1.872,61 milleottocentosettantadue/ 61
VEN24-PR-A.50.46.11	**B.50.46.11**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 800 x 250)mm	a corpo	€ 2.644,79 duemilaseicentoquarantaqu attro/79
VEN24-PR-A.50.46.12	**B.50.46.12**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 800 x 250)mm	a corpo	€ 2.818,45 duemilaottocentodiciotto/4 5
VEN24-PR-A.50.46.13	**B.50.46.13**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43	a corpo	€ 337,21 trecentotrentasette/21
VEN24-PR-A.50.46.14	**B.50.46.14**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55	a corpo	€ 606,43 seicentosei/43
VEN24-PR-A.50.46.15	**B.50.46.15**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP65	a corpo	€ 726,55 settecentoventisei/55

VEN24-PR-A.50.47 [B.50.47] CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.47.01	**B.50.47.01**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLIC HxLxP=(600 x 300 x 250)mm	a corpo	€ 598,59 cinquecentonovantotto/59
VEN24-PR-A.50.47.02	**B.50.47.02**	CASSETTA DA HxLxP=(800 x PARETE IN MATERIALE METALLICO 300 x 250)mm	a corpo	€ 617,49 seicentodiciassette/49
VEN24-PR-A.50.47.03	**B.50.47.03**	CASSETTA DA HxLxP=(1000 PARETE IN MATERIALE METALLICO x 300 x 250)mm	a corpo	€ 630,44 seicentotrenta/44
VEN24-PR-A.50.47.04	**B.50.47.04**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1200 x 300 x 250)mm	a corpo	€ 647,06 seicentoquarantasette/06
VEN24-PR-A.50.47.05	**B.50.47.05**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICOHxLxP=(600 x 600 x 250)mm	a corpo	€ 648,57 seicentoquarantotto/57
VEN24-PR-A.50.47.06	**B.50.47.06**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLIC HxLxP=(800 x 600 x 250)mm	a corpo	€ 762,48 settecentosessantadue/48
VEN24-PR-A.50.47.07	**B.50.47.07**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICOHxLxP=(1000 x 600 x 250)mm	a corpo	€ 852,15 ottocentocinquantadue/15
VEN24-PR-A.50.47.08	**B.50.47.08**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo HxLxP=(1200x600x250)mm	a corpo	€ 967,26 novecentosessantasette/26
VEN24-PR-A.50.47.09	**B.50.47.09**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43	a corpo	€ 109,12 centonove/12
VEN24-PR-A.50.47.10	**B.50.47.10**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55	a corpo	€ 196,24 centonovantasei/24
VEN24-PR-A.50.47.11	**B.50.47.11**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP65	a corpo	€ 221,37 duecentoventuno/37

VEN24-PR-A.50.48 [B.50.48] CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.48.01	**B.50.48.01**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(400 x 400 x 200)mm	a corpo	€ 164,20 centosessantaquattro/20
VEN24-PR-A.50.48.02	**B.50.48.02**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(600 x 500 x 300)mm	a corpo	€ 378,74 trecentosettantotto/74
VEN24-PR-A.50.48.03	**B.50.48.03**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(700 x 500 x 300)mm	a corpo	€ 369,49 trecentosessantanove/49
VEN24-PR-A.50.48.04	**B.50.48.04**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(700 x 600 x 300)mm	a corpo	€ 512,21 cinquecentododici/21
VEN24-PR-A.50.48.05	**B.50.48.05**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(900 x 600 x 400)mm HxLxP=(900 x 600 x 400)mm	a corpo	€ 636,03 seicentotrentasei/03
VEN24-PR-A.50.48.06	**B.50.48.06**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(1000 x 900 x 400)mm	a corpo	€ 978,70 novecentosettantotto/70

VEN24-PR-A.50.49 [B.50.49] CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.49.01	**B.50.49.01**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 12 moduli	a corpo	€ 169,08 centosessantanove/08
VEN24-PR-A.50.49.02	**B.50.49.02**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 24 moduli	a corpo	€ 231,14 duecentotrentuno/14
VEN24-PR-A.50.49.03	**B.50.49.03**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 36 moduli	a corpo	€ 580,36 cinquecentottanta/36
VEN24-PR-A.50.49.04	**B.50.49.04**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 54 moduli	a corpo	€ 740,96 settecentoquaranta/96
VEN24-PR-A.50.49.05	**B.50.49.05**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 72 moduli	a corpo	€ 906,44 novecentosei/44
VEN24-PR-A.50.49.06	**B.50.49.06**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 96 moduli	a corpo	€ 1.116,02 millecentosedici/02
VEN24-PR-A.50.49.07	**B.50.49.07**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 120 moduli	a corpo	€ 1.291,12 milleduecentonovantuno/12
VEN24-PR-A.50.49.08	**B.50.49.08**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO centralino da 144 moduli	a corpo	€ 1.474,52 millequattrocentosettantaquattro/52

VEN24-PR-A.50.50 [B.50.50] CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.50.01	**B.50.50.01**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 IP 30-40 centralino da 8 moduli	a corpo	€ 30,73 trenta/73
VEN24-PR-A.50.50.02	**B.50.50.02**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 IP 30-40 centralino da 12 moduli	a corpo	€ 44,05 quarantaquattro/05
VEN24-PR-A.50.50.03	**B.50.50.03**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 IP 30-40 centralino da 24 moduli	a corpo	€ 51,51 cinquantuno/51
VEN24-PR-A.50.50.04	**B.50.50.04**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 IP 30-40 centralino da 36 moduli	a corpo	€ 77,21 settantasette/21
VEN24-PR-A.50.50.05	**B.50.50.05**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 IP 30-40 centralino da 54 moduli	a corpo	€ 170,28 centosettanta/28
VEN24-PR-A.50.50.06	**B.50.50.06**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 IP 30-40 centralino da 72 moduli	a corpo	€ 272,32 duecentosettantadue/32

VEN24-PR-A.50.51 [B.50.51] CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.51.01	**B.50.51.01**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 8 moduli	a corpo	€ 30,48 trenta/48
VEN24-PR-A.50.51.02	**B.50.51.02**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 12 moduli	a corpo	€ 58,04 cinquantotto/04
VEN24-PR-A.50.51.03	**B.50.51.03**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 24 moduli	a corpo	€ 89,59 ottantanove/59
VEN24-PR-A.50.51.04	**B.50.51.04**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 36 moduli	a corpo	€ 149,15 centoquarantanove/15
VEN24-PR-A.50.51.05	**B.50.51.05**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 54 moduli	a corpo	€ 219,77 duecentodiciannove/77
VEN24-PR-A.50.51.06	**B.50.51.06**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 centralino da 72 moduli	a corpo	€ 268,91 duecentosessantotto/91

VEN24-PR-A.50.52 [B.50.52] CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.52.01	**B.50.52.01**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 12 moduli	a corpo	€ 169,08 centosessantanove/08
VEN24-PR-A.50.52.02	**B.50.52.02**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 24 moduli	a corpo	€ 231,14 duecentotrentuno/14
VEN24-PR-A.50.52.03	**B.50.52.03**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 36 moduli	a corpo	€ 580,36 cinquecentottanta/36
VEN24-PR-A.50.52.04	**B.50.52.04**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 54 moduli	a corpo	€ 740,96 settecentoquaranta/96
VEN24-PR-A.50.52.05	**B.50.52.05**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 72 moduli	a corpo	€ 906,44 novecentosei/44
VEN24-PR-A.50.52.06	**B.50.52.06**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 96 moduli	a corpo	€ 1.116,02 millecentosedici/02
VEN24-PR-A.50.52.07	**B.50.52.07**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 120 moduli	a corpo	€ 1.291,12 milleduecentonovantuno/12

VEN24-PR-A.50.52.08	**B.50.52.08**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 144 moduli	a corpo	€ 1.474,52 millequattrocentosettantaquattro/52

VEN24-PR-A.50.53 [B.50.53] CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.53.01	**B.50.53.01**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 8 moduli	a corpo	€ 30,73 trenta/73
VEN24-PR-A.50.53.02	**B.50.53.02**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 12 moduli	a corpo	€ 44,05 quarantaquattro/05
VEN24-PR-A.50.53.03	**B.50.53.03**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 24 moduli	a corpo	€ 58,40 cinquantotto/40
VEN24-PR-A.50.53.04	**B.50.53.04**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 36 moduli	a corpo	€ 79,28 settantanove/28
VEN24-PR-A.50.53.05	**B.50.53.05**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 54 moduli	a corpo	€ 173,72 centosettantatre/72
VEN24-PR-A.50.53.06	**B.50.53.06**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 72 moduli	a corpo	€ 235,79 duecentotrentacinque/79

VEN24-PR-A.50.54 [B.50.54] SOCCORRITORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.54.01	**B.50.54.01**	SOCCORRITORE Pn=1000VA,Vn=230V,autonomia 1 ora	cad	€ 2.467,76 duemilaquattrocentosessantasette/76
VEN24-PR-A.50.54.02	**B.50.54.02**	SOCCORRITORE Pn=2000VA,Vn=230V,autonomia 1ora	cad	€ 3.892,05 tremilaottocentonovantadue/05
VEN24-PR-A.50.54.03	**B.50.54.03**	SOCCORRITORE Pn=4000VA,Vn=230V,autonomia 1 ora	cad	€ 6.662,95 seimilaseicentosessantadue/95
VEN24-PR-A.50.54.04	**B.50.54.04**	SOCCORRITORE Pn=6000VA,Vn=230V,autonomia 1 ora	cad	€ 10.790,37 diecimilasettecentonovanta/37
VEN24-PR-A.50.54.05	**B.50.54.05**	SOCCORRITORE Pn=8000VA,Vn=230V,autonomia 1 ora	cad	€ 16.755,67 sedicimilasettecentocinquantacinque/67
VEN24-PR-A.50.54.06	**B.50.54.06**	SOCCORRITORE Pn=10kVA,Vn=230V,autonomia 1ora	cad	€ 19.428,99 diciannovemilaquattrocentoventotto/99
VEN24-PR-A.50.54.07	**B.50.54.07**	SOCCORRITORE Pn=1000VA,Vn=230V,autonomia 3 ore	cad	€ 27.350,93 ventisettemilatrecentocinquanta/93
VEN24-PR-A.50.54.08	**B.50.54.08**	SOCCORRITORE Pn=2000VA,Vn=230V,autonomia 3 ore	cad	€ 30.438,19 trentamilaquattrocentotrentotto/19
VEN24-PR-A.50.54.09	**B.50.54.09**	SOCCORRITORE Pn=4000VA,Vn=230V,autonomia 3 ore	cad	€ 48.424,39 quarantottomilaquattrocentoventiquattro/39
VEN24-PR-A.50.54.10	**B.50.54.10**	SOCCORRITORE Pn=6000VA,Vn=230V,autonomia 3 ore	cad	€ 62.951,71 sessantaduemilanovecentocinquantuno/71

VEN24-PR-A.50.55 [B.50.55] SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.55.01	**B.50.55.01**	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE scavo e reinterro su qualsiasi tipo di superficie	m^3	€ 11,19 undici/19

VEN24-PR-A.50.57 [B.50.57] SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.57.01	**B.50.57.01**	SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm zincato a caldo dopo lavorazione	m	€ 11,03 undici/03

VEN24-PR-A.50.59 [B.50.59] TUBAZIONE RIGIDA IN PVC

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.59.01	**B.50.59.01**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=16 mm esterno, D=11,2mm interno	m	€ 0,41 zero/41
VEN24-PR-A.50.59.02	**B.50.59.02**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=20 mm esterno, D=15,4mm interno	m	€ 0,53 zero/53
VEN24-PR-A.50.59.03	**B.50.59.03**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno	m	€ 0,76 zero/76
VEN24-PR-A.50.59.04	**B.50.59.04**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32 mm esterno, D=26,8mm interno	m	€ 1,12 uno/12
VEN24-PR-A.50.59.05	**B.50.59.05**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40 mm esterno, D=33,3mm interno	m	€ 1,54 uno/54
VEN24-PR-A.50.59.06	**B.50.59.06**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=50mm esterno, D=38mm interno	m	€ 3,47 tre/47
VEN24-PR-A.50.59.07	**B.50.59.07**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=90 mm esterno, D=68mm interno	m	€ 8,07 otto/07
VEN24-PR-A.50.59.08	**B.50.59.08**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=110 mm esterno, D=86mm interno	m	€ 10,22 dieci/22
VEN24-PR-A.50.59.09	**B.50.59.09**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=125 mm esterno, D=98mm interno	m	€ 14,15 quattordici/15
VEN24-PR-A.50.59.10	**B.50.59.10**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=160 mm esterno, D=126mm interno	m	€ 20,96 venti/96

VEN24-PR-A.50.60 [B.50.60] TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.60.01	**B.50.60.01**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=16mm esterno, D=10,7mm interno	m	€ 0,41 zero/41
VEN24-PR-A.50.60.02	**B.50.60.02**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1mm interno	m	€ 0,57 zero/57
VEN24-PR-A.50.60.03	**B.50.60.03**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno	m	€ 0,80 zero/80
VEN24-PR-A.50.60.04	**B.50.60.04**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno	m	€ 1,26 uno/26
VEN24-PR-A.50.60.05	**B.50.60.05**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2mm interno	m	€ 1,78 uno/78
VEN24-PR-A.50.60.06	**B.50.60.06**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6mm interno	m	€ 2,52 due/52
VEN24-PR-A.50.60.07	**B.50.60.07**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6mm interno	m	€ 3,58 tre/58

VEN24-PR-A.50.70 [B.50.70] GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.70.01	**B.50.70.01**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 5 a 10 kVA	cad	€ 4.246,42 quattromiladuecentoquarantasei/42
VEN24-PR-A.50.70.02	**B.50.70.02**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 15 a 20 kVA	cad	€ 5.281,19 cinquemiladuecentottantuno/19
VEN24-PR-A.50.70.03	**B.50.70.03**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 25 a 45 kVA	cad	€ 7.298,23 settemiladuecentonovantotto/23
VEN24-PR-A.50.70.04	**B.50.70.04**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 50 a 85 kVA 50 a 85 kVA	cad	€ 10.805,96 diecimilaottocentocinque/96
VEN24-PR-A.50.70.05	**B.50.70.05**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 100 a 136 kVA	cad	€ 14.201,45 quattordicimiladuecentouno/45
VEN24-PR-A.50.70.06	**B.50.70.06**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 150 a 205 kVA	cad	€ 19.648,76 diciannovemilaseicentoquarantotto/76
VEN24-PR-A.50.70.07	**B.50.70.07**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 250 a 380 kVA 250 a 380 kVA	cad	€ 31.930,42 trentunomilanovecentotrenta/42
VEN24-PR-A.50.70.08	**B.50.70.08**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 400 a 510 kVA	cad	€ 43.429,35 quarantatremilaquattrocentoventinove/35
VEN24-PR-A.50.70.09	**B.50.70.09**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 600 a 750 kVA	cad	€ 80.621,19 ottantamilaseicentoventuno/19

VEN24-PR-A.50.70.10	**B.50.70.10**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 800 a 1022 kVA	cad	€ 117.561,49 centodiciassettemilacinquecentosessantuno/49
VEN24-PR-A.50.70.11	**B.50.70.11**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da Tr/Mn 1250 a 1500 kVA	cad	€ 202.259,93 duecentoduemiladuecentocinquantanove/93
VEN24-PR-A.50.70.12	**B.50.70.12**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 1700 a 2000 kVA	cad	€ 295.032,40 duecentonovantacinquemilatrentadue/40

VEN24-PR-A.50.71 [B.50.71] GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.71.01	**B.50.71.01**	BOX PREFABBRICATO IN C.A.V. PER CABINA ELETTRICA	m²	€ 715,96 settecentoquindici/96
VEN24-PR-A.50.71.02	**B.50.71.02**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 15 a 20 kVAn	cad	€ 6.609,95 seimilaseicentonove/95
VEN24-PR-A.50.71.03	**B.50.71.03**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 25 a 45 kVA	cad	€ 8.834,65 ottomilaottocentotrentaquattro/65
VEN24-PR-A.50.71.04	**B.50.71.04**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 50 a 85 kVA	cad	€ 13.291,16 tredicimiladuecentonovantuno/16
VEN24-PR-A.50.71.05	**B.50.71.05**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 100 a 136 kVAn	cad	€ 16.733,21 sedicimilasettecentotrentatre/21
VEN24-PR-A.50.71.06	**B.50.71.06**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 150 a 205 kVAn	cad	€ 22.361,56 ventiduemilatrecentosessantuno/56
VEN24-PR-A.50.71.07	**B.50.71.07**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 250 a 380 kVAn	cad	€ 38.410,35 trentottomilaquattrocentodieci/35
VEN24-PR-A.50.71.08	**B.50.71.08**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 400 a 510 kVAn	cad	€ 50.781,09 cinquantamilasettecentottantuno/09
VEN24-PR-A.50.71.09	**B.50.71.09**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 600 a 750 kVAn	cad	€ 88.722,04 ottantottomilasettecentoventidue/04
VEN24-PR-A.50.71.10	**B.50.71.10**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 800 a 1022 kVAn	cad	€ 128.456,33 centoventottomilaquattrocentocinquantasei/33
VEN24-PR-A.50.71.11	**B.50.71.11**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da1250 a 1500 kVAn	cad	€ 218.606,28 duecentodiciottomilaseicentosei/28
VEN24-PR-A.50.71.12	**B.50.71.12**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn da 1700 a 2000 kVAn	cad	€ 317.300,39 trecentodiciassettemilatrecento/39

VEN24-PR-A.50.72 [B.50.72] CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.72.01	**B.50.72.01**	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO COMPRESA TRA 55 E 65 CM - CON GRADO DI PROTEZIONE IP55	cad	€ 2.149,78 duemilacentoquarantanove/78

VEN24-PR-A.50.73 [B.50.73] STAFFA DI ANCORAGGIO PER PASSERELLA PORTACAVI IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.73.01	**B.50.73.01**	STAFFA DI ANCORAGGIO PER PASSERELLA PORTACAVI IN MATERIALE ISOLANTE TERMOPLASTICO SENZA ALOGENI	cad	€ 15,47 quindici/47

VEN24-PR-A.50.74 [B.50.74] CONTENITORI ROMPITRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.74.01	**B.50.74.01**	CONTENITORI ROMPITRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - CAVI DI LINEA SEZ. 3x10-16-25	cad	€ 181,08 centottantuno/08

VEN24-PR-A.50.74.02	**B.50.74.02**	CONTENITORI ROMPITRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - CAVI DI LINEA SEZ. 3x35 mmq	cad	€ 242,97 duecentoquarantadue/97
VEN24-PR-A.50.74.03	**B.50.74.03**	CONTENITORI ROMPITRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - CAVI DI LINEA SEZ. 3x50 mmq	cad	€ 370,17 trecentosettanta/17

VEN24-PR-A.50.75 [B.50.75] CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.75.01	**B.50.75.01**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ MINORE DI 2x(1x25) mmq PRESSACAVO	cad	€ 122,19 centoventidue/19
VEN24-PR-A.50.75.02	**B.50.75.02**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x25) e 2x(1x35) mmq PRESSACAVO	cad	€ 174,56 centosettantaquattro/56
VEN24-PR-A.50.75.03	**B.50.75.03**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70) mmq PRESSACAVO	cad	€ 295,15 duecentonovantacinque/15
VEN24-PR-A.50.75.04	**B.50.75.04**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.	cad	€ 155,51 centocinquantacinque/51
VEN24-PR-A.50.75.05	**B.50.75.05**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x10) e 2x(1x16) mmq PRESA IND.	cad	€ 155,51 centocinquantacinque/51
VEN24-PR-A.50.75.06	**B.50.75.06**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70) mmq PRESA IND.	cad	€ 295,15 duecentonovantacinque/15

VEN24-PR-A.50.76 [B.50.76] CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.76.01	**B.50.76.01**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 4x4-6-10-16-35 mmq PRESSACAVO	cad	€ 253,90 duecentocinquantatre/90
VEN24-PR-A.50.76.02	**B.50.76.02**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 3x50+25, 3x70+35 mmq PRESSACAVO	cad	€ 341,71 trecentoquarantuno/71
VEN24-PR-A.50.76.03	**B.50.76.03**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 4x4-6-10-16-35 mmq PRESA IND.	cad	€ 253,90 duecentocinquantatre/90
VEN24-PR-A.50.76.04	**B.50.76.04**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 3x50+25, 3x70+35 mmq PRESA IND.	cad	€ 341,71 trecentoquarantuno/71

VEN24-PR-A.50.77 [B.50.77] CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.77.01	**B.50.77.01**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.	cad	€ 171,06 centosettantuno/06
VEN24-PR-A.50.77.02	**B.50.77.02**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x10)e 2x(1x16) mmq PRESA IND.	cad	€ 171,06 centosettantuno/06
VEN24-PR-A.50.77.03	**B.50.77.03**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTI AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x50)e 2x(1x70) mmq PRESA IND.	cad	€ 324,67 trecentoventiquattro/67

VEN24-PR-A.50.78 [B.50.78] CONTENITORI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.78.01	**B.50.78.01**	CONTENITORI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.	cad	€ 139,95 centotrentanove/95
VEN24-PR-A.50.78.02	**B.50.78.02**	CONTENITORI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x10) e 2x(1x16) mmq PRESA IND.	cad	€ 139,95 centotrentanove/95
VEN24-PR-A.50.78.03	**B.50.78.03**	CONTENITORI DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70) mmq PRESA IND.	cad	€ 265,64 duecentosessantacinque/64

VEN24-PR-A.50.79 [B.50.79] CONDENSATORE DI RIFASAMENTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.79.01	**B.50.79.01**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 4.5 µF	cad	€ 5,08 cinque/08
VEN24-PR-A.50.79.02	**B.50.79.02**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 7 µF	cad	€ 5,08 cinque/08
VEN24-PR-A.50.79.03	**B.50.79.03**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 10 µF	cad	€ 7,63 sette/63
VEN24-PR-A.50.79.04	**B.50.79.04**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 12.5 µF	cad	€ 10,17 dieci/17
VEN24-PR-A.50.79.05	**B.50.79.05**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 20 µF	cad	€ 10,17 dieci/17
VEN24-PR-A.50.79.06	**B.50.79.06**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 31.5 µF	cad	€ 17,79 diciassette/79
VEN24-PR-A.50.79.07	**B.50.79.07**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 50 µF	cad	€ 25,43 venticinque/43

VEN24-PR-A.50.80 [B.50.80] TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.80.01	**B.50.80.01**	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 40	m	€ 2,43 due/43
VEN24-PR-A.50.80.02	**B.50.80.02**	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 50	m	€ 2,74 due/74
VEN24-PR-A.50.80.03	**B.50.80.03**	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 63	m	€ 3,33 tre/33
VEN24-PR-A.50.80.04	**B.50.80.04**	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 75	m	€ 4,48 quattro/48
VEN24-PR-A.50.80.05	**B.50.80.05**	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 90	m	€ 5,30 cinque/30
VEN24-PR-A.50.80.06	**B.50.80.06**	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110	m	€ 7,04 sette/04
VEN24-PR-A.50.80.07	**B.50.80.07**	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 125	m	€ 8,62 otto/62
VEN24-PR-A.50.80.08	**B.50.80.08**	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 140	m	€ 13,31 tredici/31
VEN24-PR-A.50.80.09	**B.50.80.09**	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160	m	€ 16,64 sedici/64
VEN24-PR-A.50.80.10	**B.50.80.10**	TUBAZIONI IN POLIETILENE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 200	m	€ 23,25 ventitre/25

VEN24-PR-A.50.81 [B.50.81] TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.81.01	**B.50.81.01**	TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 60	m	€ 13,53 tredici/53
VEN24-PR-A.50.81.02	**B.50.81.02**	TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 80	m	€ 15,94 quindici/94
VEN24-PR-A.50.81.03	**B.50.81.03**	TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 100	m	€ 16,52 sedici/52

VEN24-PR-A.50.82 [B.50.82] TRITUBO IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITA')

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.50.82.01	**B.50.82.01**	TRITUBO IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITA') - DN 50	m	€ 2,75 due/75

VEN24-PR-A.51 [B.51] IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

VEN24-PR-A.51.02 [B.51.02] ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.02.01	**B.51.02.01**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE flusso luminoso fino a 6700 lm	cad	€ 344,56 trecentoquarantaquattro/56
VEN24-PR-A.51.02.02	**B.51.02.02**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE flusso luminoso da 6700 a 8900 lm	cad	€ 389,90 trecentottantanove/90
VEN24-PR-A.51.02.03	**B.51.02.03**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE flusso luminoso da 8900 a 13300 lm	cad	€ 498,71 quattrocentonovantotto/71
VEN24-PR-A.51.02.04	**B.51.02.04**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE flusso luminoso da13300 a 17700 lm	cad	€ 634,72 seicentotrentaquattro/72

VEN24-PR-A.51.02.05	**B.51.02.05**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA RETTANGOLARE flusso luminoso da17700 a 19900 lm	cad	€ 680,05 seicentottanta/05

VEN24-PR-A.51.03 [B.51.03] ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.03.01	**B.51.03.01**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO flusso luminoso fino a 8000 lm	cad	€ 408,03 quattrocentotto/03
VEN24-PR-A.51.03.02	**B.51.03.02**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO flusso luminoso da 8000 a 14600 lm	cad	€ 544,04 cinquecentoquarantaquattro/04
VEN24-PR-A.51.03.03	**B.51.03.03**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO flusso luminoso da 14600 a 21800 lm	cad	€ 770,73 settecentosettanta/73

VEN24-PR-A.51.04 [B.51.04] ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.04.01	**B.51.04.01**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso fino a 4700 lm	cad	€ 408,03 quattrocentotto/03
VEN24-PR-A.51.04.02	**B.51.04.02**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso da 4700 a 6300 lm	cad	€ 457,90 quattrocentocinquantasette/90
VEN24-PR-A.51.04.03	**B.51.04.03**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso da 6300 a 9400 lm	cad	€ 566,72 cinquecentosessantasei/72

VEN24-PR-A.51.07 [B.51.07] APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.07.01	**B.51.07.01**	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED 1xDLED (flusso 2260 lm)-4000K	cad	€ 271,45 duecentosettantuno/45

VEN24-PR-A.51.09 [B.51.09] COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.09.01	**B.51.09.01**	COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Interfaccia per supervisione locale o remota	cad	€ 851,41 ottocentocinquantuno/41
VEN24-PR-A.51.09.02	**B.51.09.02**	COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Interfaccia per integrazione con sistemi LON	cad	€ 1.139,79 millecentotrentanove/79
VEN24-PR-A.51.09.03	**B.51.09.03**	COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Software di supervisione	cad	€ 2.425,32 duemilaquattrocentoventicinque/32

VEN24-PR-A.51.10 [B.51.10] COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.10.01	**B.51.10.01**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO Centralina controllo con stampante incorporata	cad	€ 4.479,12 quattromilaquattrocentosettantanove/12
VEN24-PR-A.51.10.02	**B.51.10.02**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO Centralina controllo senza stampante incorporata	cad	€ 2.126,35 duemilacentoventisei/35

VEN24-PR-A.51.11 [B.51.11] COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.11.01	**B.51.11.01**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Centralina di controllo	cad	€ 955,12 novecentocinquantacinque/12
VEN24-PR-A.51.11.02	**B.51.11.02**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Modulo stampante	cad	€ 1.360,77 milletrecentosessanta/77
VEN24-PR-A.51.11.03	**B.51.11.03**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Apparato controllo linea	cad	€ 2.032,66 duemilatrentadue/66
VEN24-PR-A.51.11.04	**B.51.11.04**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Modulo	cad	€ 288,86 duecentottantotto/86

VEN24-PR-A.51.11.05	**B.51.11.05**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Modulo controllo Punto luce	cad	€ 192,93 centonovantadue/93

VEN24-PR-A.51.12 [B.51.12] DOWNLIGHT A PLAFONE A LED

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.12.01	**B.51.12.01**	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED da 9 LED (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 30°	cad	€ 194,84 centonovantaquattro/84
VEN24-PR-A.51.12.02	**B.51.12.02**	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED da 9 LED (flusso 450 lm)- 4000K-apertura fascio 30°	cad	€ 194,84 centonovantaquattro/84
VEN24-PR-A.51.12.03	**B.51.12.03**	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED da 9 LED (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 65°	cad	€ 194,84 centonovantaquattro/84
VEN24-PR-A.51.12.04	**B.51.12.04**	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED da 9 LED (flusso 450 lm)- 4000K-apertura fascio 65°	cad	€ 194,84 centonovantaquattro/84

VEN24-PR-A.51.14 [B.51.14] PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.14.01	**B.51.14.01**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA altezza 3,5 m fuori terra	cad	€ 183,36 centottantatre/36
VEN24-PR-A.51.14.02	**B.51.14.02**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA altezza 5 m fuori terra	cad	€ 236,12 duecentotrentasei/12
VEN24-PR-A.51.14.03	**B.51.14.03**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA altezza 6 m fuori terra	cad	€ 278,82 duecentosettantotto/82
VEN24-PR-A.51.14.04	**B.51.14.04**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA altezza 7 m fuori terra	cad	€ 405,67 quattrocentocinque/67

VEN24-PR-A.51.29 [B.51.29] PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.29.01	**B.51.29.01**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 8W lampada compatta autonomia 1 ora	cad	€ 86,24 ottantasei/24
VEN24-PR-A.51.29.02	**B.51.29.02**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 8W lampada compatta autonomia 3 ore	cad	€ 100,76 cento/76
VEN24-PR-A.51.29.03	**B.51.29.03**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora	cad	€ 128,28 centoventotto/28
VEN24-PR-A.51.29.04	**B.51.29.04**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 3 ore	cad	€ 179,13 centosettantanove/13
VEN24-PR-A.51.29.05	**B.51.29.05**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 3 ore	cad	€ 193,13 centonovantatre/13
VEN24-PR-A.51.29.06	**B.51.29.06**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 1 ora	cad	€ 137,27 centotrentasette/27
VEN24-PR-A.51.29.07	**B.51.29.07**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, IP65 lampada a 1 LED autonomia 1 ora installazione ad incasso su scatola 506	cad	€ 68,57 sessantotto/57
VEN24-PR-A.51.29.09	**B.51.29.09**	Apparecchio autonomo emergenza Incasso sc. 506 140 lm, AUTONOM. 1 h	cad	€ 45,96 quarantacinque/96

VEN24-PR-A.51.30 [B.51.30] PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.30.01	**B.51.30.01**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO Da 1 x 8W lampada compatta autonomia 1 ora flusso medio 130lm	cad	€ 223,07 duecentoventitre/07
VEN24-PR-A.51.30.02	**B.51.30.02**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO Da 1 x 8W lampada compatta autonomia 3 ore flusso medio 120lm	cad	€ 249,62 duecentoquarantanove/62
VEN24-PR-A.51.30.03	**B.51.30.03**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 1 ora flusso medio 630lm	cad	€ 296,40 duecentonovantasei/40
VEN24-PR-A.51.30.04	**B.51.30.04**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 2 ore flusso medio 400lm	cad	€ 296,40 duecentonovantasei/40
VEN24-PR-A.51.30.05	**B.51.30.05**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO lampada a LED per segnalazione autonomia 3 ore	cad	€ 265,21 duecentosessantacinque/21

VEN24-PR-A.51.30.06	**B.51.30.06**	PLAFONIERA TIPO AUTONOMO DI SICUREZZA, TEST CENTRALIZZATO Da 1 x 24W lampada compatta autonomia 2 ora flusso medio 630lm	cad	€ 204,48 duecentoquattro/48

VEN24-PR-A.51.32 [B.51.32] PROFILO LINEARE A LED

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.32.01	**B.51.32.01**	PROFILO LINEARE A LED da 5 LED (flusso 180 lm)- 4000K	cad	€ 97,43 novantasette/43
VEN24-PR-A.51.32.02	**B.51.32.02**	PROFILO LINEARE A LED da 5 LED (flusso 150 lm)- 2700K	cad	€ 97,43 novantasette/43
VEN24-PR-A.51.32.03	**B.51.32.03**	PROFILO LINEARE A LED da 10 LED (flusso 180 lm)- 4000K	cad	€ 141,55 centoquarantuno/55
VEN24-PR-A.51.32.04	**B.51.32.04**	PROFILO LINEARE A LED da 10 LED (flusso 150 lm)- 2700K	cad	€ 141,55 centoquarantuno/55
VEN24-PR-A.51.32.05	**B.51.32.05**	PROFILO LINEARE A LED da 20 LED (flusso 180 lm)- 4000K	cad	€ 255,50 duecentocinquantacinque/50
VEN24-PR-A.51.32.06	**B.51.32.06**	PROFILO LINEARE A LED da 20 LED (flusso 150 lm)- 2700K	cad	€ 255,50 duecentocinquantacinque/50

VEN24-PR-A.51.33 [B.51.33] PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.33.01	**B.51.33.01**	PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA da 5 LED (flusso 135 lm)- 2800K	cad	€ 109,40 centonove/40
VEN24-PR-A.51.33.02	**B.51.33.02**	PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA da 5 LED (flusso 177 lm)- 4200K	cad	€ 109,40 centonove/40

VEN24-PR-A.51.36 [B.51.36] SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.36.01	**B.51.36.01**	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO con lampada a LED	cad	€ 52,00 cinquantadue/00
VEN24-PR-A.51.36.04	**B.51.36.04**	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO segnapasso a LED 1W per esterni	cad	€ 58,51 cinquantotto/51
VEN24-PR-A.51.36.05	**B.51.36.05**	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO segnapasso a LED 1W per interni	cad	€ 31,64 trentuno/64
VEN24-PR-A.51.36.06	**B.51.36.06**	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO alimentatore 230/24V 10W con cassetta stagna	cad	€ 47,43 quarantasette/43
VEN24-PR-A.51.36.07	**B.51.36.07**	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO alimentatore 230/24V 10W	cad	€ 22,46 ventidue/46

VEN24-PR-A.51.37 [B.51.37] SOVRAPPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.37.01	**B.51.37.01**	SOVRAPPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE n°1 reattore dimmerabile	cad	€ 41,71 quarantuno/71

VEN24-PR-A.51.38 [B.51.38] SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.38.01	**B.51.38.01**	SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA n°1 reattore per sistema con soccorritore	cad	€ 143,24 centoquarantatre/24
VEN24-PR-A.51.38.02	**B.51.38.02**	SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA n°1 reattore con batteria ermetica	cad	€ 189,13 centottantanove/13

VEN24-PR-A.51.39 [B.51.39] TRAVE TESTALETTO ORRIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.39.01	**B.51.39.01**	TRAVE TESTALETTO ORIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE A 1 posto letto	cad	€ 1.592,49 millecinquecentonovantadue/49

VEN24-PR-A.51.39.02	**B.51.39.02**	TRAVE TESTALETTO ORIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE A 2 posti letto	cad	€ 2.123,31 duemilacentoventitre/31

VEN24-PR-A.51.40 [B.51.40] TRAVE TESTALETTO VERTICALE A PARETE PER DEGENZE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.40.01	**B.51.40.01**	TRAVE TESTALETTO VERTICALE A PARETE PER DEGENZE A 1 posto letto	cad	€ 2.164,71 duemilacentosessantaquattro/71
VEN24-PR-A.51.40.02	**B.51.40.02**	TRAVE TESTALETTO VERTICALE A PARETE PER DEGENZE A 2 posti letto	cad	€ 3.468,42 tremilaquattrocentosessantotto/42

VEN24-PR-A.51.41 [B.51.41] PLINTI PREFABBRICATI IN CLS PER PALI ILLUMINAZIONE IN ALLUMINIO

Fondazione certificato CE, secondo le norme EN 14991:2007, PN-EN 206-1, calcestruzzo di classe 25/30 e con certificato di controllo di produzione. La fondazione in calcestruzzo per pali d'illuminazione in alluminio è fornita con guaine termorestringenti installate sulle estremità finali degli ancoraggi galvanizzati e filettati per garantire protezione dalla corrosione; verticalmente e lateralmente vi sono fori per permettere il passaggio dei cavi di alimentazione. La superficie del plinto è ricoperta da un impregnante (emulsione certificata impermeabilizzante di bitume).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.41.a	**B.51.41.a**	DIMENSIONI FONDO: 410x1000 mm; DIMENSIONI ESTREMITÁ: 410-400 mm; PESO: 255 kg; ALTEZZA: 1000 mm; DISTANZA PRIGIONIERI: 300x300 mm	cad	€ 127,39 centoventisette/39

VEN24-PR-A.51.42 [B.51.42] PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA

Palo conico certificato CE in alluminio laminato da tubo in lega di alluminio con base del palo in alluminio pressofuso da lamiere di lega di alluminio in conformità alle norme EN40 -3-1 e EN1991-1-4 e alla normativa EN12767 Passive Safety classe 100-NE-C-S-SE-MD-0. Dimensioni della flangia di base 400x400x10-12 mm, distanza delle asole 300x300mm. Colore anodizzato naturale, completo di portella reset.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.42.a	**B.51.42.a**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 8 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 37,4 kg	cad	€ 1.068,62 millesessantotto/62
VEN24-PR-A.51.42.b	**B.51.42.b**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 42,7 kg	cad	€ 1.218,72 milleduecentodiciotto/72
VEN24-PR-A.51.42.c	**B.51.42.c**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø180 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 4,3 mm; peso 49,3 kg	cad	€ 1.419,60 millequattrocentodiciannove/60

VEN24-PR-A.51.43 [B.51.43] ELEMENTI DI CONNESSIONE PALO-PLINTO

Set di elementi di connessione plinto-palo di illuminazione a sicurezza passiva composto da 4 pezzi di rondelle in acciaio inox, 4 pezzi di dadi zincati lamellari, 4 pezzi di tappo di plastica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.43.a	**B.51.43.a**	ELEMENTI DI CONNESSIONE M14 TAPPI GRIGI (0,15 kg)	cad	€ 2,91 due/91
VEN24-PR-A.51.43.b	**B.51.43.b**	ELEMENTI DI CONNESSIONE M14 TAPPI NERI (0,15 kg)	cad	€ 3,27 tre/27
VEN24-PR-A.51.43.c	**B.51.43.c**	ELEMENTI DI CONNESSIONE M18 TAPPI GRIGI (0,25 kg)	cad	€ 4,85 quattro/85
VEN24-PR-A.51.43.d	**B.51.43.d**	ELEMENTI DI CONNESSIONE M18 TAPPI NERI (0,25 kg)	cad	€ 5,22 cinque/22
VEN24-PR-A.51.43.e	**B.51.43.e**	ELEMENTI DI CONNESSIONE M24 TAPPI GRIGI (0,53 kg)	cad	€ 10,28 dieci/28
VEN24-PR-A.51.43.f	**B.51.43.f**	ELEMENTI DI CONNESSIONE M24 TAPPI NERI (0,53 kg)	cad	€ 10,65 dieci/65

VEN24-PR-A.51.44 [B.51.44] SCATOLA DI CONNESSIONE

Scatola di connessione a 4 piste per cavi di laimentazione con sezione da 4x10 mm2 a 4x35 mm2. Morsettiera integrata in BTP con eleevati parametri di isolamento ed elevata resistenza meccanica; coperchio di connessione e fascetta / protezione cavo realizzato in policarbonato trasparente; base della scatola di connessione cavo in policarbonato rinforzato con vetro rinforzato. Aperture uscite dei cavi protette con guarnizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.44.a	**B.51.44.a**	SCATOLA DI CONNESSIONE 500V 80A classe II - IP54	cad	€ 38,79 trentotto/79

VEN24-PR-A.51.45 [B.51.45] BRACCIO DI ESTENSIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NATURALE

Braccio di estensione certificato CE, in alluminio laminato da tubo in lega di alluminio EN AW-6060. Elevata resistenza alla torsione di 640 Nm. Diametro base per imbocco palo Ø 61mm; Diametro fissaggio apparecchio Ø60mm; inclinazione braccio 5 mm; tipologia attacco armatura singolo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.45.a	**B.51.45.a**	BRACCIO DI ESTENSIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NATURALE Lunghezza braccio 1,2 m - Peso 4,4 kg	cad	€ 174,48 centosettantaquattro/48
VEN24-PR-A.51.45.b	**B.51.45.b**	BRACCIO DI ESTENSIONE IN ALLUMINIO ANODIZZATO NATURALE Lunghezza braccio 1,5 m - Peso 6 kg	cad	€ 229,20 duecentoventinove/20

VEN24-PR-A.51.46 [B.51.46] APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA

Apparecchio autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo per sistema di gestione centralizzata, predisposto al funzionamento permanente o non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola, - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V·2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; · Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna; · Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) · · Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci) · Grado di protezione:IP65 · Classe di Isolamento: II · Batterie Ni·Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h · Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598·2·22. · Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline di gestione centralizzata eseguito tramite cavo standard bus o similare; · Circuito elettronico in grado di effettuare controlli periodici automatici, eseguendo test di tipo funzionale ogni 7 giorni e di autonomia ogni 12 settimane (84gg.) per il riconoscimento del guasto apparecchio. · Led di segnalazione stato multicolore · Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto. · Pittogrammi antivandalo standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in conformità alla norma UNI EN 1838; · Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.: · Conformità alle CEI EN 60598·2·22 e CEI EN 62471 · Certificazione: IMQ, ENEC

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.46.01	**B.51.46.01**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 180 lm, AUTONOMIA 1 h	cad	€ 123,14 centoventitre/14
VEN24-PR-A.51.46.02	**B.51.46.02**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 180 lm, AUTONOMIA 2 h	cad	€ 131,92 centotrentuno/92
VEN24-PR-A.51.46.03	**B.51.46.03**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 300 lm, AUTONOMIA 1 h	cad	€ 137,54 centotrentasette/54
VEN24-PR-A.51.46.04	**B.51.46.04**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 300 lm, AUTONOMIA 2 h	cad	€ 147,36 centoquarantasette/36
VEN24-PR-A.51.46.05	**B.51.46.05**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 450 lm, AUTONOMIA 1 h	cad	€ 157,89 centocinquantasette/89
VEN24-PR-A.51.46.06	**B.51.46.06**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 450 lm, AUTONOMIA 2 h	cad	€ 178,94 centosettantotto/94
VEN24-PR-A.51.46.07	**B.51.46.07**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 610 lm, AUTONOMIA 1 h	cad	€ 184,55 centottantaquattro/55
VEN24-PR-A.51.46.08	**B.51.46.08**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 610 lm, AUTONOMIA 2 h	cad	€ 190,86 centonovanta/86

VEN24-PR-A.51.47 [B.51.47] INTERRUTTORE CREPUSCOLARE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.47.a	**B.51.47.a**	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX	cad	€ 108,44 centotto/44

VEN24-PR-A.51.58 [B.51.58] SONDE DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE STRADALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.58.01	**B.51.58.01**	RILEVATORE OTTICO (SONDA) DI ILLUMINAMENTO	cad	€ 572,67 cinquecentosettantadue/67
VEN24-PR-A.51.58.02	**B.51.58.02**	SONDA DI LUMINANZA DI VELO	cad	€ 3.665,10 tremilaseicentosessantacinque/10

VEN24-PR-A.51.59 [B.51.59] SISTEMI DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE STRADALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.59.01	**B.51.59.01**	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA SU CORPO ILLUMINANTE	cad	€ 137,44 centotrentasette/44
VEN24-PR-A.51.59.02	**B.51.59.02**	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA DI CONTROLLO IN CABINA	cad	€ 3.235,60 tremiladuecentotrentacinque/60
VEN24-PR-A.51.59.03	**B.51.59.03**	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO (MODULO DI CONTROLLO)	cad	€ 1.832,55 milleottocentotrentadue/55

VEN24-PR-A.51.63 [B.51.63] PLAFONIERA STAGNA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.63.03	**B.51.63.03**	PLAFONIERA STAGNA IN ACCIAIO INOX AISI 304 18/8	cad	€ 127,17 centoventisette/17

VEN24-PR-A.51.66 [B.51.66] PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZIONE CIRCOLARE

Palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommità di 60 mm. Il palo è completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.66.01	**B.51.66.01**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=3.50 m H=3.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=95 mm	cad	€ 140,64 centoquaranta/64
VEN24-PR-A.51.66.02	**B.51.66.02**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=4.00 m H=3.50 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=100 mm	cad	€ 150,68 centocinquanta/68
VEN24-PR-A.51.66.03	**B.51.66.03**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=4.50 m H=4.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=105 mm	cad	€ 163,59 centosessantatre/59
VEN24-PR-A.51.66.04	**B.51.66.04**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=5.50 m H=5.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=115 mm	cad	€ 198,04 centonovantotto/04
VEN24-PR-A.51.66.05	**B.51.66.05**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=6.80 m H=6.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=128 mm	cad	€ 284,13 duecentottantaquattro/13
VEN24-PR-A.51.66.06	**B.51.66.06**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=7.80 m H=7.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=138 mm	cad	€ 370,22 trecentosettanta/22
VEN24-PR-A.51.66.07	**B.51.66.07**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 mm	cad	€ 430,50 quattrocentotrenta/50
VEN24-PR-A.51.66.08	**B.51.66.08**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=158 mm	cad	€ 500,82 cinquecento/82
VEN24-PR-A.51.66.09	**B.51.66.09**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=10.80 m H=10.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=168 mm	cad	€ 568,26 cinquecentosessantotto/26
VEN24-PR-A.51.66.10	**B.51.66.10**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=11.80 m H=11.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=178 mm	cad	€ 644,32 seicentoquarantaquattro/32
VEN24-PR-A.51.66.11	**B.51.66.11**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=12.80 m H=12.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=188 mm	cad	€ 717,50 settecentodiciassette/50

VEN24-PR-A.51.67 [B.51.67] PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZIONE CIRCOLARE

Palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommità di 60 mm. Il palo è completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.67.01	**B.51.67.01**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=8.60 m H=7.80 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=1.20 m	cad	€ 420,45 quattrocentoventi/45
VEN24-PR-A.51.67.02	**B.51.67.02**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=9.60 m H=8.80 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=1.20 m	cad	€ 474,98 quattrocentosettantaquattro/98
VEN24-PR-A.51.67.03	**B.51.67.03**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=2.50 m	cad	€ 474,98 quattrocentosettantaquattro/98
VEN24-PR-A.51.67.04	**B.51.67.04**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=2.50 m	cad	€ 541,00 cinquecentoquarantuno/00
VEN24-PR-A.51.67.05	**B.51.67.05**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m	cad	€ 594,09 cinquecentonovantaquattro/09
VEN24-PR-A.51.67.06	**B.51.67.06**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m	cad	€ 655,79 seicentocinquantacinque/79
VEN24-PR-A.51.67.07	**B.51.67.07**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=10.80 m H=10.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m	cad	€ 734,72 settecentotrentaquattro/72
VEN24-PR-A.51.67.08	**B.51.67.08**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=11.80 m H=11.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m	cad	€ 797,86 settecentonovantasette/86

VEN24-PR-A.51.68 [B.51.68] SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.68.01	**B.51.68.01**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA - H=1.00 m L=1.50 m	cad	€ 43,05 quarantatre/05
VEN24-PR-A.51.68.02	**B.51.68.02**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA - H=1.00 m L=2.00 m	cad	€ 50,22 cinquanta/22
VEN24-PR-A.51.68.03	**B.51.68.03**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA - H=1.00 m L=2.50 m	cad	€ 57,40 cinquantasette/40
VEN24-PR-A.51.68.04	**B.51.68.04**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA - H=1.50 m L=1.00 m	cad	€ 50,22 cinquanta/22
VEN24-PR-A.51.68.05	**B.51.68.05**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA - H=1.50 m L=1.50 m	cad	€ 64,58 sessantaquattro/58
VEN24-PR-A.51.68.06	**B.51.68.06**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA - H=1.50 m L=2.00 m	cad	€ 71,75 settantuno/75
VEN24-PR-A.51.68.07	**B.51.68.07**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA - H=1.50 m L=2.50 m	cad	€ 78,93 settantotto/93
VEN24-PR-A.51.68.08	**B.51.68.08**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA - H=2.00 m L=1.00 m	cad	€ 57,40 cinquantasette/40
VEN24-PR-A.51.68.09	**B.51.68.09**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA - H=2.00 m L=1.50 m	cad	€ 64,58 sessantaquattro/58
VEN24-PR-A.51.68.10	**B.51.68.10**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA - H=2.00 m L=2.00 m	cad	€ 71,75 settantuno/75
VEN24-PR-A.51.68.11	**B.51.68.11**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL.NE PUBBLICA - H=2.00 m L=2.50 m	cad	€ 78,93 settantotto/93
VEN24-PR-A.51.68.12	**B.51.68.12**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SINGOLO	cad	€ 103,59 centotre/59
VEN24-PR-A.51.68.13	**B.51.68.13**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - TRIPLO	cad	€ 262,85 duecentosessantadue/85

VEN24-PR-A.51.69 [B.51.69] PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO)

Plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica

(secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo;Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.69.01	**B.51.69.01**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - FINO A 0,338 mc	cad	€ 120,25 centoventi/25
VEN24-PR-A.51.69.02	**B.51.69.02**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,339 mc A 0,499 mc	cad	€ 147,93 centoquarantasette/93
VEN24-PR-A.51.69.03	**B.51.69.03**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,500 mc A 0,700 mc	cad	€ 161,76 centosessantuno/76
VEN24-PR-A.51.69.04	**B.51.69.04**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,701 mc A 0,940 mc	cad	€ 236,25 duecentotrentasei/25
VEN24-PR-A.51.69.05	**B.51.69.05**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,941 mc A 1.200 mc	cad	€ 303,29 trecentotre/29

VEN24-PR-A.51.70 [B.51.70] PALO PER TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI

Torre faro per altezza fuori terra mt. 20, per portata fino a 12 proiettori montati a 360°, composta da: - Fusto di forma tronco conica, a sezione poligonale, realizzata in lamiera in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montate in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). Nel tronco di base della torre è prevista una asolatura del vano porta, rinforzata da piatto sagomato in acciaio S355JR, e relativa portella con chiusura anti vandalo e griglia di aereazione, per l'alloggiamento dell'argano. L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio.- Testa di trascinamento per corona mobile porta-fari realizzata a tre bracci (minimo) in lamiera di acciaio presso-piegato saldati tra loro e collegata al fusto mediante flangia, in qualità S235JR UNI EN 10025. Ogni braccio è dotato di pulegge, montati su alberini di acciaio, per il rinvio delle funi. Uno dei tre bracci dovrà essere dotato di doppia puleggia per lo scorrimento del cavo elettrico. Ogni braccio, sulla parte superiore, è dotato di piastre saldate per il montaggio delle contro piastre della cupola in VTR. La testa inoltre è munita del dispositivo per l'aggancio e lo sgancio della corona mobile.- Corona mobile porta-fari: di forma circolare, composta da due anelli concentrici in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati radialmente da rinforzi radiali. Sulle nervature vengono montati gli elementi, in acciaio, per l'aggancio/sgancio della corona mobile alla testa di trascinamento.- Funi di sospensione della corona mobile: tre funi in acciaio inox AISI 316, secondo EN 12385-4:2002,disposte a 120° in corrispondenza dei bracci di trascinamento. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto alle norma CEI 7.6 fascicolo n.239.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.70.01	**B.51.70.01**	TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 20 m	cad	€ 11.766,98 undicimilasettecentosessantasei/98
VEN24-PR-A.51.70.02	**B.51.70.02**	TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 25 m	cad	€ 13.632,46 tredicimilaseicentotrentadue/46
VEN24-PR-A.51.70.03	**B.51.70.03**	TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 30 m	cad	€ 15.067,46 quindicimilasessantasette/46
VEN24-PR-A.51.70.04	**B.51.70.04**	TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 35 m	cad	€ 17.937,45 diciassettemilanovecentotrentasette/45
VEN24-PR-A.51.70.05	**B.51.70.05**	TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 40 m	cad	€ 20.089,94 ventimilaottantanove/94

VEN24-PR-A.51.71 [B.51.71] ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO

Argano elettrico per torre faro di altezze fino a 20 m. Costituita da un telaio munito di ruote facilmente trasportabile sul quale sono montati:- gruppo motoriduttore con grado di protezione IP 55;- motore elettrico ad alimentazione trifase min 380V;- pulsantiera per il comando a distanza di sicurezza;- paranco a catena, calibrata della lunghezza necessaria per la movimentazione della corona mobile ed il relativo contenitore;- cavo elettrico munito di spine per la prova di accensione a terra dei corpi illuminanti;- fine corsa di sollevamento con sensore ad induzione per il comando automatico della manovra di aggancio/sgancio della corona mobile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.51.71.01	**B.51.71.01**	ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 20 m	cad	€ 2.486,01 duemilaquattrocentottantasei/01
VEN24-PR-A.51.71.02	**B.51.71.02**	ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 25 m	cad	€ 2.571,73 duemilacinquecentosettantuno/73
VEN24-PR-A.51.71.03	**B.51.71.03**	ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 30 m	cad	€ 2.657,45 duemilaseicentocinquantasette/45
VEN24-PR-A.51.71.04	**B.51.71.04**	ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 35 m	cad	€ 2.743,18 duemilasettecentoquarantatre/18
VEN24-PR-A.51.71.05	**B.51.71.05**	ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 40 m	cad	€ 2.828,91 duemilaottocentoventotto/91

VEN24-PR-A.51.72 [B.51.72] CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO

Cupola in vetroresina per torre faro fino a 12 proiettori, da installare sopra le torri faro. Realizzata in Resina Poliestere con Fibre di Vetro per la protezione dei proiettori ed organi di movimentazione, avente forma ellittica, da vincolare alla testa di trascinamento a mezzo di robuste piastre bullonate, zincate a caldo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.51.72.01	**B.51.72.01**	CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO	cad	€ 1.952,73 millenovecentocinquantadue/73

VEN24-PR-A.52 [B.52] IMPIANTO DI TERRA

VEN24-PR-A.52.01 [B.52.01] DISPERSORE DI TERRA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.52.01.01	**B.52.01.01**	DISPERSORE DI TERRA dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h=1,5 m	cad	€ 21,06 ventuno/06
VEN24-PR-A.52.01.02	**B.52.01.02**	DISPERSORE DI TERRA dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h=2 m	cad	€ 27,94 ventisette/94
VEN24-PR-A.52.01.03	**B.52.01.03**	DISPERSORE DI TERRA dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h=2,5 m	cad	€ 40,15 quaranta/15

VEN24-PR-A.52.02 [B.52.02] POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.52.02.01	**B.52.02.01**	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 40x40x40cm	cad	€ 51,72 cinquantuno/72
VEN24-PR-A.52.02.02	**B.52.02.02**	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm	cad	€ 77,18 settantasette/18

VEN24-PR-A.52.03 [B.52.03] TONDO IN ACCIAIO ZINCATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.52.03.01	**B.52.03.01**	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=8 mm.	m	€ 2,90 due/90
VEN24-PR-A.52.03.02	**B.52.03.02**	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=10 mm.	m	€ 3,83 tre/83

VEN24-PR-A.53 [B.53] IMPIANTO DI PROTEZIONE SCARICHE ATMOSFERICHE

VEN24-PR-A.53.01 [B.53.01] ASTE DI CAPTAZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.53.01.01	**B.53.01.01**	ASTE DI CAPTAZIONE in alluminioh=2m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm	cad	€ 58,67 cinquantotto/67
VEN24-PR-A.53.01.02	**B.53.01.02**	ASTE DI CAPTAZIONE in alluminioh=2,5m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm	cad	€ 60,72 sessanta/72
VEN24-PR-A.53.01.03	**B.53.01.03**	ASTE DI CAPTAZIONE in alluminioh=3m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm	cad	€ 65,20 sessantacinque/20
VEN24-PR-A.53.01.04	**B.53.01.04**	ASTE DI CAPTAZIONE in alluminioh=3,5m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm	cad	€ 67,37 sessantasette/37
VEN24-PR-A.53.01.05	**B.53.01.05**	ASTE DI CAPTAZIONE in alluminioh=4m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm	cad	€ 68,09 sessantotto/09

VEN24-PR-A.53.02 [B.53.02] CALATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.53.02.01	B.53.02.01	CALATE in tondo di acciaio inox diametro 8mm	cad	€ 13,49 tredici/49
VEN24-PR-A.53.02.02	B.53.02.02	CALATE in tondo di acciaio inox diametro 10mm	cad	€ 14,05 quattordici/05
VEN24-PR-A.53.02.03	B.53.02.03	CALATE in tondo di acciaiozincato diametro 8mm	cad	€ 4,50 quattro/50
VEN24-PR-A.53.02.04	B.53.02.04	CALATE in tondo di acciaio zincato diametro 10mm	cad	€ 5,63 cinque/63

VEN24-PR-A.53.03 [B.53.03] CASSETTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.53.03.01	B.53.03.01	CASSETTE Cassetta stagna IP54 12 moduli	cad	€ 48,31 quarantotto/31

VEN24-PR-A.53.04 [B.53.04] DISPERSORI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.53.04.01	B.53.04.01	DISPERSORI In acciaio zincato diametro esterno 20mm; altezza 1,5 m	cad	€ 31,46 trentuno/46
VEN24-PR-A.53.04.02	B.53.04.02	DISPERSORI In acciaio zincato diametro esterno 20mm; altezza 2 m	cad	€ 41,57 quarantuno/57
VEN24-PR-A.53.04.03	B.53.04.03	DISPERSORI In tondo di acciaio inox diametro 8mm;	cad	€ 11,23 undici/23
VEN24-PR-A.53.04.04	B.53.04.04	DISPERSORI In tondo di acciaio inox diametro 10mm	cad	€ 17,97 diciassette/97
VEN24-PR-A.53.04.05	B.53.04.05	DISPERSORI In tondo di acciaio zincato diametro 8mm	cad	€ 2,24 due/24
VEN24-PR-A.53.04.06	B.53.04.06	DISPERSORI In tondo di acciaio zincato diametro 10mm	cad	€ 3,36 tre/36

VEN24-PR-A.53.05 [B.53.05] PIATTO IN ACCIAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.53.05.01	B.53.05.01	PIATTO IN ACCIAIO Inox dim.(30x3,5)mm	cad	€ 17,12 diciassette/12
VEN24-PR-A.53.05.02	B.53.05.02	PIATTO IN ACCIAIO Zincato dim.(30x3,5)mm	cad	€ 6,03 sei/03
VEN24-PR-A.53.05.03	B.53.05.03	PIATTO IN ACCIAIO Zincato dim.(30x4)mm	cad	€ 6,23 sei/23
VEN24-PR-A.53.05.04	B.53.05.04	PIATTO IN ACCIAIO Zincato dim.(40x5)mm	cad	€ 11,34 undici/34

VEN24-PR-A.53.06 [B.53.06] PROTEZIONI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.53.06.01	B.53.06.01	PROTEZIONI sezionatore di manovra con fusibile tipo gG 2P-125A	cad	€ 71,50 settantuno/50
VEN24-PR-A.53.06.02	B.53.06.02	PROTEZIONI sezionatore di manovra con fusibile tipo gG 4P-125A	cad	€ 145,06 centoquarantacinque/06

VEN24-PR-A.53.07 [B.53.07] SCARICATORI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.53.07.01	B.53.07.01	SCARICATORI limitatore coordinato di tipo 1- 3+NPE	cad	€ 965,22 novecentosessantacinque/22
VEN24-PR-A.53.07.02	B.53.07.02	SCARICATORI limitatore coordinato di tipo 1- 1+NPE	cad	€ 486,24 quattrocentottantasei/24
VEN24-PR-A.53.07.03	B.53.07.03	SCARICATORI limitatore coordinato di tipo 1- 3+NPE	cad	€ 583,65 cinquecentottantatre/65
VEN24-PR-A.53.07.04	B.53.07.04	SCARICATORI limitatore di tipo 1- 1+NPE	cad	€ 319,53 trecentodiciannove/53
VEN24-PR-A.53.07.05	B.53.07.05	SCARICATORI limitatore combinato di tipo 1+2- 3+NPE	cad	€ 990,59 novecentonovanta/59

VEN24-PR-A.53.07.06	**B.53.07.06**	SCARICATORI limitatore combinato di tipo 1+2- 1+NPE	cad	€ 613,28 seicentotredici/28
VEN24-PR-A.53.07.07	**B.53.07.07**	SCARICATORI limitatore di tipo 2- 3+NPE	cad	€ 221,98 duecentoventuno/98
VEN24-PR-A.53.07.08	**B.53.07.08**	SCARICATORI limitatore di tipo 2- 1+NPE	cad	€ 117,26 centodiciassette/26
VEN24-PR-A.53.07.09	**B.53.07.09**	SCARICATORI limitatore di sovratensione per sistemi coassiali	cad	€ 65,56 sessantacinque/56
VEN24-PR-A.53.07.10	**B.53.07.10**	SCARICATORI limitatore di sovratensione per linea telefonicomunicazioni	cad	€ 225,18 duecentoventicinque/18

VEN24-PR-A.54 [B.54] IMPIANTO FOTOVOLTAICO

VEN24-PR-A.54.01 [B.54.01] CONTROLLO STRINGHE PANNELLI FOTOVOLTAICI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.54.01.01	**B.54.01.01**	CONTROLLO STRINGHE PANNELLI FOTOVOLTAICI n. 1 modulo di controllo	cad	€ 297,58 duecentonovantasette/58

VEN24-PR-A.54.02 [B.54.02] INVERTER PER FOTOVOLTAICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.54.02.01	**B.54.02.01**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=1,3 Pmax=1,5 Kw	cad	€ 514,52 cinquecentoquattordici/52
VEN24-PR-A.54.02.02	**B.54.02.02**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=1,8 Pmax=2,0 kW	cad	€ 553,72 cinquecentocinquantatre/72
VEN24-PR-A.54.02.03	**B.54.02.03**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=2,5 Pmax=2,65 kW	cad	€ 583,05 cinquecentottantatre/05
VEN24-PR-A.54.02.04	**B.54.02.04**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=3,5 Pmax=4,1 kW	cad	€ 873,40 ottocentosettantatre/40
VEN24-PR-A.54.02.05	**B.54.02.05**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=5,0kW Pmax=5,0 kW	cad	€ 944,54 novecentoquarantaquattro/54
VEN24-PR-A.54.02.06	**B.54.02.06**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=3,5kW Pmax=5,0 kW	cad	€ 816,79 ottocentosedici/79
VEN24-PR-A.54.02.07	**B.54.02.07**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=4kW Pmax=4,0 kW	cad	€ 855,40 ottocentocinquantacinque/40
VEN24-PR-A.54.02.08	**B.54.02.08**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=6,5 kW Pmax=6,5 kW	cad	€ 1.399,82 milletrecentonovantanove/82
VEN24-PR-A.54.02.09	**B.54.02.09**	INVERTER PER FOTOVOLTAICOPmax=8,0 kW Pmax=8,0 kW	cad	€ 1.497,08 millequattrocentonovantasette/08
VEN24-PR-A.54.02.10	**B.54.02.10**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=10,0 kW Pmax=10,0 kW	cad	€ 1.905,33 millenovecentocinque/33
VEN24-PR-A.54.02.11	**B.54.02.11**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=12,0 kW Pmax=12,0 kW	cad	€ 1.940,18 millenovecentoquaranta/18
VEN24-PR-A.54.02.12	**B.54.02.12**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=32,0 kW Pmax=32,0 kW	cad	€ 8.035,08 ottomilatrentacinque/08
VEN24-PR-A.54.02.13	**B.54.02.13**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn= 40,0 kW Pmax=40,0 kW	cad	€ 9.464,81 novemilaquattrocentosessantaquattro/81

VEN24-PR-A.54.03 [B.54.03] INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.54.03.01	**B.54.03.01**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=3 kW Pmax=3 kW	cad	€ 711,64 settecentoundici/64
VEN24-PR-A.54.03.02	**B.54.03.02**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=3,5 Pmax=3,5kW	cad	€ 818,17 ottocentodiciotto/17
VEN24-PR-A.54.03.03	**B.54.03.03**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=4 kW Pmax=4 Kw	cad	€ 877,82 ottocentosettantasette/82
VEN24-PR-A.54.03.04	**B.54.03.04**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=5 kW Pmax=5 kW	cad	€ 924,71 novecentoventiquattro/71
VEN24-PR-A.54.03.05	**B.54.03.05**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=6 kW Pmax=6 kW	cad	€ 1.105,39 millecentocinque/39
VEN24-PR-A.54.03.06	**B.54.03.06**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=7 kW Pmax=7 kW	cad	€ 1.225,55 milleduecentoventicinque/55

VEN24-PR-A.54.03.07	**B.54.03.07**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=8 kW Pmax=8 kW	cad	€ 1.361,91 milletrecentosessantuno/91
VEN24-PR-A.54.03.08	**B.54.03.08**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=9 kW Pmax=9 kW	cad	€ 1.415,61 millequattrocentoquindici/61
VEN24-PR-A.54.03.09	**B.54.03.09**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=10kW Pmax=10kW	cad	€ 1.470,15 millequattrocentosettanta/15
VEN24-PR-A.54.03.10	**B.54.03.10**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Pn=12,5 Pmax=12,5	cad	€ 1.526,40 millecinquecentoventisei/40

VEN24-PR-A.54.04 [B.54.04] OTTIMIZZATORI DI POTENZA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.54.04.01	**B.54.04.01**	OTTIMIZZATORI DI POTENZA aggiuntivo al modulo Pn=250W; 55Vcc	cad	€ 46,55 quarantasei/55
VEN24-PR-A.54.04.02	**B.54.04.02**	OTTIMIZZATORI DI POTENZA aggiuntivo al modulo Pn=300W; 75Vcc	cad	€ 39,84 trentanove/84
VEN24-PR-A.54.04.03	**B.54.04.03**	OTTIMIZZATORI DI POTENZA aggiuntivo al modulo Pn=400W; 75Vcc	cad	€ 50,62 cinquanta/62

VEN24-PR-A.54.05 [B.54.05] PANNELLO AMORFO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.54.05.01	**B.54.05.01**	PANNELLO AMORFO P=68W	cad	€ 139,60 centotrentanove/60
VEN24-PR-A.54.05.02	**B.54.05.02**	PANNELLO AMORFO P=136W	cad	€ 279,17 duecentosettantanove/17

VEN24-PR-A.54.06 [B.54.06] PANNELLO MONOCRISTALLINO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.54.06.01	**B.54.06.01**	PANNELLO MONOCRISTALLINO p=205 Wp	cad	€ 264,73 duecentosessantaquattro/73
VEN24-PR-A.54.06.02	**B.54.06.02**	PANNELLO MONOCRISTALLINO p=210 Wp	cad	€ 271,19 duecentosettantuno/19
VEN24-PR-A.54.06.03	**B.54.06.03**	PANNELLO MONOCRISTALLINO p=215 Wp	cad	€ 277,64 duecentosettantasette/64
VEN24-PR-A.54.06.04	**B.54.06.04**	PANNELLO MONOCRISTALLINO p=220 Wp	cad	€ 284,11 duecentottantaquattro/11
VEN24-PR-A.54.06.05	**B.54.06.05**	PANNELLO MONOCRISTALLINO p=225 Wp	cad	€ 290,56 duecentonovanta/56
VEN24-PR-A.54.06.06	**B.54.06.06**	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=230 Wp	cad	€ 297,01 duecentonovantasette/01
VEN24-PR-A.54.06.07	**B.54.06.07**	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=240 Wp	cad	€ 309,93 trecentonove/93
VEN24-PR-A.54.06.08	**B.54.06.08**	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=250 Wp	cad	€ 322,84 trecentoventidue/84
VEN24-PR-A.54.06.09	**B.54.06.09**	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=160 Wp	cad	€ 335,75 trecentotrentacinque/75
VEN24-PR-A.54.06.10	**B.54.06.10**	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=170 Wp	cad	€ 348,67 trecentoquarantotto/67
VEN24-PR-A.54.06.11	**B.54.06.11**	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=180 Wp	cad	€ 361,58 trecentosessantuno/58
VEN24-PR-A.54.06.12	**B.54.06.12**	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=210 Wp	cad	€ 374,50 trecentosettantaquattro/50
VEN24-PR-A.54.06.13	**B.54.06.13**	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=220 Wp	cad	€ 387,42 trecentottantasette/42

VEN24-PR-A.54.07 [B.54.07] PANNELLO POLICRISTALLINO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.54.07.01	**B.54.07.01**	PANNELLO POLICRISTALLINO P=180 Wp	cad	€ 227,11 duecentoventisette/11
VEN24-PR-A.54.07.02	**B.54.07.02**	PANNELLO POLICRISTALLINO P=210 Wp	cad	€ 264,96 duecentosessantaquattro/96
VEN24-PR-A.54.07.03	**B.54.07.03**	PANNELLO POLICRISTALLINO P=215 Wp	cad	€ 271,29

				duecentosettantuno/29
VEN24-PR-A.54.07.04	**B.54.07.04**	PANNELLO POLICRISTALLINO P=220 Wp	cad	€ 277,58 duecentosettantasette/58
VEN24-PR-A.54.07.05	**B.54.07.05**	PANNELLO POLICRISTALLINO P=225 Wp	cad	€ 283,90 duecentottantatre/90
VEN24-PR-A.54.07.06	**B.54.07.06**	PANNELLO POLICRISTALLINO P=230 Wp	cad	€ 290,21 duecentonovanta/21
VEN24-PR-A.54.07.07	**B.54.07.07**	PANNELLO POLICRISTALLINO P=235 Wp	cad	€ 296,50 duecentonovantasei/50
VEN24-PR-A.54.07.08	**B.54.07.08**	PANNELLO POLICRISTALLINO P=240 Wp	cad	€ 302,82 trecentodue/82
VEN24-PR-A.54.07.09	**B.54.07.09**	PANNELLO POLICRISTALLINO P=245 Wp	cad	€ 309,13 trecentonove/13

VEN24-PR-A.54.08 [B.54.08] QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.54.08.01	**B.54.08.01**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 1 stringa 16A 600V con sezionatore	a corpo	€ 199,95 centonovantanove/95
VEN24-PR-A.54.08.02	**B.54.08.02**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 2 stringhe 16A 500V con sezionatore	a corpo	€ 216,61 duecentosedici/61
VEN24-PR-A.54.08.03	**B.54.08.03**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 3 stringhe 25A 750V con sezionatore	a corpo	€ 250,18 duecentocinquanta/18
VEN24-PR-A.54.08.04	**B.54.08.04**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 4 stringhe 32A 750V con sezionatore	a corpo	€ 283,27 duecentottantatre/27
VEN24-PR-A.54.08.05	**B.54.08.05**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 5 stringhe 50A 800V con sezionatore	a corpo	€ 567,51 cinquecentosessantasette/51
VEN24-PR-A.54.08.06	**B.54.08.06**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 6 stringhe 63A 800V con sezionatore	a corpo	€ 633,32 seicentotrentatre/32
VEN24-PR-A.54.08.07	**B.54.08.07**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 8 stringhe 80A 1000V con sezionatore	a corpo	€ 669,20 seicentosessantanove/20

VEN24-PR-A.54.09 [B.54.09] TEGOLA FOTOVOLTAICA

Fornitura di manto di copertura discontinuo con produzione di energia elettrica costituito da tegole fotovoltaiche stampate in laterizio di lunghezza ~44,5 cm, di peso ~4,40 kg in numero di ~12 pezzi al metro quadrato, caratterizzate da modulo fotovoltaico in silicio monocristallino sul lato esposto avente potenza min. di 10,0 Wp con tolleranza positiva, efficienza cella 19,9%, rendimento modulo 17,60% (in S.T.C. condizioni), incapsulamento Vetro/Eva/Eva/Tedlar e scatola di derivazione con diodo di by pass. A completamento della copertura si utilizzeranno i relativi pezzi speciali in laterizio (non compresi), quali colmi, finali, aeratori ecc. La tegola fotovoltaica deve soddisfare i requisiti richiesti per i moduli fotovoltaici tradizionali. La parte in laterizio deve rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304/2005 "Tegole di laterizio e relativi accessori" e in generale essere conforme alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.54.09.a	**B.54.09.a**	Tegola fotovoltaica di colore Rosso	cad	€ 46,69 quarantasei/69
VEN24-PR-A.54.09.b	**B.54.09.b**	Tegola fotovoltaica di colore Anticato	cad	€ 48,02 quarantotto/02
VEN24-PR-A.54.09.c	**B.54.09.c**	Tegola fotovoltaica di colore Ardesia	cad	€ 49,36 quarantanove/36

VEN24-PR-A.54.10 [B.54.10] COPPO FOTOVOLTAICO

Fornitura di manto di copertura discontinuo con produzione di energia elettrica costituito da coppi in laterizio di lunghezza ~45 cm in numero di 14 pezzi di coperta fotovoltaici di peso cadauno ~3,3 kg (compresi) con foro parte stretta e modulo fotovoltaico in silicio monocristallino sul lato esposto avente potenza di 5,0 Wp con tolleranza positiva, efficienza cella 20,5%, rendimento modulo 13,57% (in S.T.C. condizioni), incapsulamento Vetro/Eva/Eva/Tedlar e scatola di derivazione con diodo di by pass. A completamento della copertura si utilizzeranno i 14 pezzi di coppi in laterizio di canale (non compresi) ed i relativi pezzi speciali in laterizio (non compresi), quali coppesse, finali, aeratori ecc. Il coppo fotovoltaico deve soddisfare i requisiti richiesti per i moduli fotovoltaici tradizionali. La parte in laterizio deve rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304/2005 "Tegole di laterizio e relativi accessori" e in generale essere conforme alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.54.10.a	**B.54.10.a**	Coppo fotovoltaico di colore Rosso	cad	€ 30,68 trenta/68
VEN24-PR-A.54.10.b	**B.54.10.b**	Coppo fotovoltaico di colore Anticato	cad	€ 32,02 trentadue/02

VEN24-PR-A.55 [B.55] IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA

VEN24-PR-A.55.01 [B.55.01] AMPLIFICATORE DI ZONA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.55.01.01	**B.55.01.01**	Amplificatore di zona	cad	€ 537,43 cinquecentotrentasette/43

VEN24-PR-A.55.02 [B.55.02] CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.55.02.01	**B.55.02.01**	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA completa di base microfonica	a corpo	€ 9.749,21 novemilasettecentoquarantanove/21
VEN24-PR-A.55.02.02	**B.55.02.02**	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA a norma EN60849	a corpo	€ 15.693,83 quindicimilaseicentonovantatre/83
VEN24-PR-A.55.02.03	**B.55.02.03**	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA base microfonica	a corpo	€ 637,00 seicentotrentasette/00
VEN24-PR-A.55.02.04	**B.55.02.04**	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA base microfonica per vvf	a corpo	€ 503,33 cinquecentotre/33
VEN24-PR-A.55.02.05	**B.55.02.05**	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA unità di rilevamento rumore	a corpo	€ 231,85 duecentotrentuno/85

VEN24-PR-A.55.03 [B.55.03] DIFFUSORE SONORO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.55.03.01	**B.55.03.01**	DIFFUSORE SONORO con potenza 6W	cad	€ 53,88 cinquantatre/88
VEN24-PR-A.55.03.02	**B.55.03.02**	DIFFUSORE SONORO Tensione 100V con calotta antifiamma	cad	€ 59,71 cinquantanove/71

VEN24-PR-A.55.04 [B.55.04] DIFFUSORE SONORO SPORGENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.55.04.01	**B.55.04.01**	DIFFUSORE SONORO SPORGENTE con potenza 10/15W esecuzione sporgente	cad	€ 59,71 cinquantanove/71

VEN24-PR-A.55.05 [B.55.05] PUNTO ATTENUATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.55.05.01	**B.55.05.01**	PUNTO ATTENUATORE punto attenuatore e selezione canale	cad	€ 95,54 novantacinque/54
VEN24-PR-A.55.05.02	**B.55.05.02**	PUNTO ATTENUATORE punto attenuatore corridoi	cad	€ 95,54 novantacinque/54

VEN24-PR-A.55.06 [B.55.06] PUNTO ATTESTAZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.55.06.01	**B.55.06.01**	PUNTO ATTESTAZIONE per diffusione sonora da trave testaletto	cad	€ 33,61 trentatre/61
VEN24-PR-A.55.06.02	**B.55.06.02**	PUNTO ATTESTAZIONE per diffusione sonora da sorgente esterna	cad	€ 33,61 trentatre/61

VEN24-PR-A.56 [B.56] IMPIANTO DI PORTIERE ELETTRICO

VEN24-PR-A.56.01 [B.56.01] CITOFONO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.56.01.01	**B.56.01.01**	CITOFONO posto esterno	cad	€ 107,07 centosette/07
VEN24-PR-A.56.01.02	**B.56.01.02**	CITOFONO alimentatore	cad	€ 217,48 duecentodiciassette/48
VEN24-PR-A.56.01.03	**B.56.01.03**	CITOFONO posto interno	cad	€ 51,70

				cinquantuno/70
VEN24-PR-A.56.01.04	**B.56.01.04**	CITOFONO elettroserratura	cad	€ 135,01 centotrentacinque/01
VEN24-PR-A.56.01.05	**B.56.01.05**	CITOFONOposto esterno con tastiera di selezione	cad	€ 330,22 trecentotrenta/22

VEN24-PR-A.56.02 [B.56.02] VIDEOCITOFONO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.56.02.01	**B.56.02.01**	VIDEOCITOFONO posto interno	cad	€ 418,28 quattrocentodiciotto/28
VEN24-PR-A.56.02.02	**B.56.02.02**	VIDEOCITOFONO Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico	cad	€ 1.275,02 milleduecentosettantacinque/02
VEN24-PR-A.56.02.03	**B.56.02.03**	VIDEOCITOFONO posto esterno	cad	€ 715,14 settecentoquindici/14
VEN24-PR-A.56.02.04	**B.56.02.04**	VIDEOCITOFONO Elettroserratura	cad	€ 135,01 centotrentacinque/01

VEN24-PR-A.57 [B.57] IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV

VEN24-PR-A.57.01 [B.57.01] IMPIANTO CENTRALIZZ. RICEZIONE SEGNALI TV

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.57.01.01	**B.57.01.01**	IMPIANTO CENTRALIZZ. RICEZIONE SEGNALI TV	a corpo	€ 1.257,37 milleduecentocinquantasette/37
VEN24-PR-A.57.01.02	**B.57.01.02**	IMPIANTO CENTRALIZZ. RICEZIONE SEGNALI TV	a corpo	€ 1.257,37 milleduecentocinquantasette/37

VEN24-PR-A.57.02 [B.57.02] PUNTO PRESA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.57.02.01	**B.57.02.01**	PUNTO PRESA presa TV esecuzione da incasso	cad	€ 31,96 trentuno/96
VEN24-PR-A.57.02.02	**B.57.02.02**	PUNTO PRESA presa SAT esecuzione da incasso	cad	€ 31,96 trentuno/96

VEN24-PR-A.58 [B.58] IMPIANTO - OROLOGI

VEN24-PR-A.58.01 [B.58.01] OROLOGIO PILOTA MASTER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.58.01.01	**B.58.01.01**	OROLOGIO PILOTA MASTER su armadio rack	cad	€ 992,65 novecentonovantadue/65

VEN24-PR-A.58.02 [B.58.02] OROLOGIO PILOTA SERVER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.58.02.01	**B.58.02.01**	OROLOGIO PILOTA SERVER con GPS integrato	cad	€ 887,54 ottocentottantasette/54

VEN24-PR-A.58.03 [B.58.03] OROLOGIO CONTASECONDI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.58.03.01	**B.58.03.01**	OROLOGIO CONTASECONDI per sala operatoria	cad	€ 1.037,54 milletrentasette/54

VEN24-PR-A.58.04 [B.58.04] OROLOGIO DA INTERNO A LANCETTE D=300

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.58.04.01	**B.58.04.01**	OROLOGIO DA INTERNO A LANCETTE D=300 doppio quadrante	cad	€ 109,88 centonove/88

VEN24-PR-A.58.05 [B.58.05] OROLOGIO DA INTERNO DIGITALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.58.05.01	**B.58.05.01**	OROLOGIO DA INTERNO DIGITALE Bifacciale	cad	€ 836,05

				ottocentotrentasei/05

VEN24-PR-A.58.06 [B.58.06] OROLOGIO DA ESTERNO DIGITALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.58.06.01	**B.58.06.01**	OROLOGIO DA ESTERNO DIGITALE A led ore, minuti e meteo	cad	€ 1.907,79 millenovecentosette/79

VEN24-PR-A.58.07 [B.58.07] TERMINALE RILEVAZIONE PRESENZE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.58.07.01	**B.58.07.01**	TERMINALE RILEVAZIONE PRESENZE installazione a parete	cad	€ 756,43 settecentocinquantasei/43

VEN24-PR-A.59 [B.59] IMPIANTO DI CHIAMATA OSPEDALIERA

VEN24-PR-A.59.01 [B.59.01] CENTRALE DI CHIAMATA E SEGNALAZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.01.01	**B.59.01.01**	CENTRALE DI CHIAMATA E SEGNALAZIONE stazione di colloquio con display	cad	€ 2.764,55 duemilasettecentosessantaquattro/55

VEN24-PR-A.59.02 [B.59.02] TERMINALE DI REPARTO IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.02.01	**B.59.02.01**	TERMINALE DI REPARTO IP centralina di reparto	cad	€ 2.107,27 duemilacentosette/27

VEN24-PR-A.59.03 [B.59.03] TERMINALE DI COMUNICAZIONE IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.03.01	**B.59.03.01**	TERMINALE DI COMUNICAZIONE IP terminale di stanza	cad	€ 727,24 settecentoventisette/24

VEN24-PR-A.59.04 [B.59.04] TERMINALE DI CONNESSIONE IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.04.01	**B.59.04.01**	TERMINALE DI CONNESSIONE IP modulo di connessione	cad	€ 120,39 centoventi/39

VEN24-PR-A.59.05 [B.59.05] TERMINALE PAZIENTE IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.05.01	**B.59.05.01**	TERMINALE PAZIENTE IP miniterminale paziente completo	cad	€ 632,96 seicentotrentadue/96
VEN24-PR-A.59.05.02	**B.59.05.02**	TERMINALE PAZIENTE IP miniterminale paziente con controllo luce	cad	€ 609,60 seicentonove/60

VEN24-PR-A.59.06 [B.59.06] MODULO LUCE IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.06.01	**B.59.06.01**	MODULO LUCE IP modulo di illuminazione a 5 luci	cad	€ 122,62 centoventidue/62

VEN24-PR-A.59.07 [B.59.07] PULSANTE DI CHIAMATA IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.07.01	**B.59.07.01**	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata	cad	€ 86,31 ottantasei/31
VEN24-PR-A.59.07.02	**B.59.07.02**	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata con tirante	cad	€ 99,58 novantanove/58
VEN24-PR-A.59.07.03	**B.59.07.03**	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata a scheda IP con tirante	cad	€ 105,73 centocinque/73
VEN24-PR-A.59.07.04	**B.59.07.04**	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto pneumatico di chiamata	cad	€ 193,96 centonovantatre/96
VEN24-PR-A.59.07.05	**B.59.07.05**	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata medico	cad	€ 115,71 centoquindici/71

VEN24-PR-A.59.07.06	**B.59.07.06**	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata e di servizio	cad	€ 112,75 centododici/75

VEN24-PR-A.59.08 [B.59.08] PULSANTE DI ANNULLO IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.08.01	**B.59.08.01**	PULSANTE DI ANNULLO IP tasto di annullo	cad	€ 88,66 ottantotto/66

VEN24-PR-A.59.09 [B.59.09] PULSANTE DI CHIAMATA/ANNULLO IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.09.01	**B.59.09.01**	PULSANTE DI CHIAMATA/ANNULLO IP tasto di chiamata/annullo	cad	€ 113,70 centotredici/70

VEN24-PR-A.59.10 [B.59.10] DISPLAY DI TESTO IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.10.01	**B.59.10.01**	DISPLAY DI TESTO IP display alfanumerico LED a 12 caratteri	cad	€ 1.903,22 millenovecentotre/22
VEN24-PR-A.59.10.02	**B.59.10.02**	DISPLAY DI TESTO IP ripartitore di connessione per display di testo	cad	€ 626,48 seicentoventisei/48

VEN24-PR-A.59.11 [B.59.11] MODULO I/O IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.11.01	**B.59.11.01**	MODULO I/O IP Modulo I/O bus dati RJ45 a 3IN/3OUT	cad	€ 199,80 centonovantanove/80

VEN24-PR-A.59.12 [B.59.12] RELE' AD IMPULSI IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.12.01	**B.59.12.01**	RELE' AD IMPULSI IP per controllo diretto luci di locale	cad	€ 167,53 centosessantasette/53

VEN24-PR-A.59.13 [B.59.13] SERVER IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.13.01	**B.59.13.01**	SERVER IP centro di controllo - Apparato attivo	cad	€ 5.066,22 cinquemilasessantasei/22

VEN24-PR-A.59.14 [B.59.14] SWITCH DI SISTEMA IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.14.01	**B.59.14.01**	SWITCH DI SISTEMA IP Nodo di comunicazione	cad	€ 1.121,53 millecentoventuno/53

VEN24-PR-A.59.15 [B.59.15] INTERFACCIA DEL SUONO IP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.15.01	**B.59.15.01**	INTERFACCIA DEL SUONO IP a 14U per rack 19", fino a 16 progr. radio , 8 slot di connessione	cad	€ 5.245,31 cinquemiladuecentoquarantacinque/31
VEN24-PR-A.59.15.02	**B.59.15.02**	INTERFACCIA DEL SUONO IP controller dell'interfaccia suono a 2 sintoniz. FM, 2OUT audio, 2IN per fonti audio esterne	cad	€ 3.515,21 tremilacinquecentoquindici/21

VEN24-PR-A.59.18 [B.59.18] SEGNALAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.18.01	**B.59.18.01**	SEGNALAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA Stato allarmi/presenza	cad	€ 56,27 cinquantasei/27
VEN24-PR-A.59.18.02	**B.59.18.02**	SEGNALAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA Stato allarmi/presenza	cad	€ 167,65 centosessantasette/65

VEN24-PR-A.59.19 [B.59.19] SEGNALAZIONE FUORI PORTA CON ELETTRONICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.59.19.01	**B.59.19.01**	SEGNALAZIONE FUORI PORTA CONSEGNALAZIONE FUORI PORTA CON ELETTRONICA Stato allarmi/presenza	cad	€ 281,34 duecentottantuno/34
VEN24-PR-A.59.19.02	**B.59.19.02**	SEGNALAZIONE FUORI PORTA CONSEGNALAZIONE FUORI PORTA CON ELETTRONICA Stato allarmi/presenza	cad	€ 311,20 trecentoundici/20

VEN24-PR-A.59.20 [B.59.20] TASTIERA ANNULLO PER BAGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.20.01	**B.59.20.01**	TASTIERA ANNULLO PER BAGNO Stato allarme	cad	€ 32,16 trentadue/16
VEN24-PR-A.59.20.02	**B.59.20.02**	TASTIERA ANNULLO PER BAGNO Stato allarme antivandalo	cad	€ 323,84 trecentoventitre/84

VEN24-PR-A.59.21 [B.59.21] TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.21.01	**B.59.21.01**	TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO Segnalazione di pericolo	cad	€ 43,63 quarantatre/63
VEN24-PR-A.59.21.02	**B.59.21.02**	TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO Segnalazione di pericolo antivandolo	cad	€ 323,84 trecentoventitre/84

VEN24-PR-A.59.22 [B.59.22] TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.22.01	**B.59.22.01**	TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO comunicazione da posto letto a perella	cad	€ 164,20 centosessantaquattro/20
VEN24-PR-A.59.22.02	**B.59.22.02**	TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO comunicazione da posto letto antivandolo	cad	€ 323,84 trecentoventitre/84

VEN24-PR-A.59.23 [B.59.23] TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO PER COLLOQUIO PRIVATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.23.01	**B.59.23.01**	TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO PER COLLOQUIO PRIVATO comunicazione da posto letto	cad	€ 349,68 trecentoquarantanove/68

VEN24-PR-A.59.24 [B.59.24] TASTIERA DI CHIAMATA DA W.C.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.24.01	**B.59.24.01**	TASTIERA DI CHIAMATA DA W.C. Comunicazione da wc	cad	€ 54,26 cinquantaquattro/26

VEN24-PR-A.59.25 [B.59.25] TERMINALE DI COMUNICAZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.59.25.01	**B.59.25.01**	TERMINALE DI COMUNICAZIONE Segnalazione Completa	cad	€ 659,16 seicentocinquantanove/16
VEN24-PR-A.59.25.02	**B.59.25.02**	TERMINALE DI COMUNICAZIONE Segnalazione Completa antivandalo	cad	€ 953,14 novecentocinquantatre/14

VEN24-PR-A.60 [B.60] IMPIANTO INTERFONICO

VEN24-PR-A.60.01 [B.60.01] ALIMENTATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.60.01.01	**B.60.01.01**	ALIMENTATORE tensione 220/27 Vdc corrente 5A	a corpo	€ 555,05 cinquecentocinquantacinque/05

VEN24-PR-A.60.02 [B.60.02] APPARECCHIO INTERFONICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.60.02.01	**B.60.02.01**	APPARECCHIO INTERFONICO a viva voce	a corpo	€ 228,42 duecentoventotto/42

VEN24-PR-A.60.03 [B.60.03] APPARECCHIO INTERFONICO IP54

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.60.03.01	B.60.03.01	APPARECCHIO INTERFONICO IP54 a viva voce	a corpo	€ 565,33 cinquecentosessantacinque/33

VEN24-PR-A.60.04 [B.60.04] CENTRALE INTERFONICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.60.04.01	B.60.04.01	CENTRALE INTERFONICA Fino a 20 utenti	a corpo	€ 5.139,43 cinquemilacentotrentanove/43

VEN24-PR-A.60.05 [B.60.05] IMPIANTO DI COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE PER SPORTELLO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.60.05.01	B.60.05.01	IMPIANTO DI COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE PER SPORTELLO Completo per 1 postazione	a corpo	€ 651,30 seicentocinquantuno/30

VEN24-PR-A.60.06 [B.60.06] RICHIESTA UDIENZA DA FUORI PORTA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.60.06.01	B.60.06.01	RICHIESTA UDIENZA DA FUORI PORTA completo	a corpo	€ 585,16 cinquecentottantacinque/16

VEN24-PR-A.61 [B.61] IMPIANTO TELEFONICO-DATI

VEN24-PR-A.61.01 [B.61.01] ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.01.01	B.61.01.01	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 24U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200)mm	a corpo	€ 895,68 ottocentonovantacinque/68
VEN24-PR-A.61.01.02	B.61.01.02	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 29U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 1400)mm	a corpo	€ 932,75 novecentotrentadue/75
VEN24-PR-A.61.01.03	B.61.01.03	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 33U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 1600)mm	a corpo	€ 1.000,69 mille/69
VEN24-PR-A.61.01.04	B.61.01.04	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 38U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 1800)mm	a corpo	€ 1.105,71 millecentocinque/71
VEN24-PR-A.61.01.05	B.61.01.05	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 42U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 2000)mm	a corpo	€ 1.334,25 milletrecentotrentaquattro/25
VEN24-PR-A.61.01.06	B.61.01.06	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 47U - LxPxH (600-800 x 600-800 x 2200)mm	a corpo	€ 1.445,44 millequattrocentoquarantacinque/44
VEN24-PR-A.61.01.07	B.61.01.07	1 unità rack - profondità 225 mm	cad	€ 24,83 ventiquattro/83
VEN24-PR-A.61.01.08	B.61.01.08	1 unità rack - profondità 300 mm	cad	€ 37,97 trentasette/97

VEN24-PR-A.61.02 [B.61.02] CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.02.01	B.61.02.01	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 3 moduli	a corpo	€ 12,85 dodici/85
VEN24-PR-A.61.02.02	B.61.02.02	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 6 moduli	a corpo	€ 22,19 ventidue/19
VEN24-PR-A.61.02.03	B.61.02.03	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori vuoti a lappare SC per fibra monomodale	a corpo	€ 8,17 otto/17
VEN24-PR-A.61.02.04	B.61.02.04	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori vuoti a lappare LC per fibra monomodale	a corpo	€ 17,52 diciassette/52
VEN24-PR-A.61.02.05	B.61.02.05	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori vuoti a lappare ST per fibra multimodale	a corpo	€ 3,51 tre/51
VEN24-PR-A.61.02.06	B.61.02.06	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori vuoti a lappare SC per fibra multimodale	a corpo	€ 4,66 quattro/66
VEN24-PR-A.61.02.07	B.61.02.07	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori vuoti a lappare LC per fibra multimodale	a corpo	€ 15,18 quindici/18

VEN24-PR-A.61.02.08	**B.61.02.08**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo ST	a corpo	€ 22,19 ventidue/19
VEN24-PR-A.61.02.09	**B.61.02.09**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo SC	a corpo	€ 22,19 ventidue/19
VEN24-PR-A.61.02.10	**B.61.02.10**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo MT-RJ	a corpo	€ 32,69 trentadue/69
VEN24-PR-A.61.02.11	**B.61.02.11**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo LC	a corpo	€ 32,69 trentadue/69
VEN24-PR-A.61.02.12	**B.61.02.12**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo duplex SC	a corpo	€ 79,41 settantanove/41
VEN24-PR-A.61.02.13	**B.61.02.13**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo duplex LC	a corpo	€ 79,41 settantanove/41

VEN24-PR-A.61.03 [B.61.03] LINEA IN FIBRA OTTICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.03.01	**B.61.03.01**	LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre	m	€ 7,22 sette/22

VEN24-PR-A.61.04 [B.61.04] PATCH PANEL

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.04.01	**B.61.04.01**	PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli	a corpo	€ 30,04 trenta/04
VEN24-PR-A.61.04.02	**B.61.04.02**	PATCH PANEL FTP 19" universale a 24 moduli	a corpo	€ 32,44 trentadue/44

VEN24-PR-A.61.05 [B.61.05] PATCH CORD

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.05.01	**B.61.05.01**	PATCH CORD UTP 0,5m	a corpo	€ 2,65 due/65
VEN24-PR-A.61.05.02	**B.61.05.02**	PATCH CORD UTP 1m	a corpo	€ 2,87 due/87
VEN24-PR-A.61.05.03	**B.61.05.03**	PATCH CORD UTP 1,5m	a corpo	€ 3,25 tre/25
VEN24-PR-A.61.05.04	**B.61.05.04**	PATCH CORD UTP 2m	a corpo	€ 3,72 tre/72
VEN24-PR-A.61.05.05	**B.61.05.05**	PATCH CORD UTP 3m	a corpo	€ 4,08 quattro/08
VEN24-PR-A.61.05.06	**B.61.05.06**	PATCH CORD UTP 5m	a corpo	€ 5,65 cinque/65
VEN24-PR-A.61.05.07	**B.61.05.07**	PATCH CORD UTP 10m	a corpo	€ 12,75 dodici/75
VEN24-PR-A.61.05.08	**B.61.05.08**	PATCH CORD FTP 0,5m	a corpo	€ 5,65 cinque/65
VEN24-PR-A.61.05.09	**B.61.05.09**	PATCH CORD FTP 1m	a corpo	€ 5,65 cinque/65
VEN24-PR-A.61.05.10	**B.61.05.10**	PATCH CORD FTP 1,5m	a corpo	€ 6,12 sei/12
VEN24-PR-A.61.05.11	**B.61.05.11**	PATCH CORD FTP 2m	a corpo	€ 6,72 sei/72
VEN24-PR-A.61.05.12	**B.61.05.12**	PATCH CORD FTP 3m	a corpo	€ 7,70 sette/70
VEN24-PR-A.61.05.13	**B.61.05.13**	PATCH CORD FTP 5m	a corpo	€ 10,21 dieci/21
VEN24-PR-A.61.05.14	**B.61.05.14**	PATCH CORD FTP 10m	a corpo	€ 15,62 quindici/62

VEN24-PR-A.61.06 [B.61.06] SUPPORTI PER RJ45

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.06.01	**B.61.06.01**	SUPPORTI PER RJ45 Supporto RJ45 con sportello	a corpo	€ 0,62 zero/62
VEN24-PR-A.61.06.02	**B.61.06.02**	SUPPORTI PER RJ45 Supporto RJ45 senza sportello	a corpo	€ 0,64 zero/64
VEN24-PR-A.61.06.03	**B.61.06.03**	SUPPORTI PER RJ45 Supporto a 4 moduli per duplicatori	a corpo	€ 2,71 due/71

VEN24-PR-A.61.07 [B.61.07] PUNTO PRESA TELEMATICO IP40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.07.01	**B.61.07.01**	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia - dati	a corpo	€ 47,23 quarantasette/23
VEN24-PR-A.61.07.02	**B.61.07.02**	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppia fonia - dati	a corpo	€ 117,13 centodiciassette/13
VEN24-PR-A.61.07.03	**B.61.07.03**	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico triplo fonia - dati	a corpo	€ 164,80 centosessantaquattro/80

VEN24-PR-A.61.08 [B.61.08] PUNTO PRESA TELEMATICO IP55

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.08.01	**B.61.08.01**	PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia - dati	a corpo	€ 52,83 cinquantadue/83
VEN24-PR-A.61.08.02	**B.61.08.02**	PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico Doppio fonia - dati	a corpo	€ 122,70 centoventidue/70
VEN24-PR-A.61.08.03	**B.61.08.03**	PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico triplo fonia - dati	a corpo	€ 170,27 centosettanta/27

VEN24-PR-A.61.10 [B.61.10] CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.10.01	**B.61.10.01**	CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in PVC	m	€ 0,72 zero/72
VEN24-PR-A.61.10.02	**B.61.10.02**	CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH	m	€ 0,78 zero/78
VEN24-PR-A.61.10.10	**B.61.10.10**	CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,155MHz con guaina in PVC	m	€ 1,03 uno/03
VEN24-PR-A.61.10.11	**B.61.10.11**	CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH	m	€ 1,11 uno/11

VEN24-PR-A.61.11 [B.61.11] CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.11.01	**B.61.11.01**	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in PVC	m	€ 1,32 uno/32
VEN24-PR-A.61.11.02	**B.61.11.02**	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH	m	€ 1,37 uno/37
VEN24-PR-A.61.11.10	**B.61.11.10**	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,250MHz a croce e guaina in LSZH	m	€ 1,16 uno/16
VEN24-PR-A.61.11.11	**B.61.11.11**	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo SF/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura a treccia,100 Ohm,250MHz a croce e guaina in LSZH	m	€ 1,27 uno/27

VEN24-PR-A.61.12 [B.61.12] CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE Ea

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.12.01	**B.61.12.01**	CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE Ea Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,500MHz e guaina in LSZH	m	€ 1,69 uno/69

VEN24-PR-A.61.13 [B.61.13] CAVO DATI CATEGORIA 7A CLASSE Fa

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.13.01	**B.61.13.01**	CAVO DATI CATEGORIA 7A CLASSE Fa Cavo S/FTP AWG 23 a 4 coppie schermate e treccia,1100 Ohm,1000MHz, guaina LSZH	m	€ 2,29 due/29
VEN24-PR-A.61.13.02	**B.61.13.02**	Cavo FFTP categoria 7, alte prestazioni, guaina LSZH	m	€ 2,85 due/85

VEN24-PR-A.61.14 [B.61.14] CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE E

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.14.01	**B.61.14.01**	Cavo UTP categoria 5e, guaina LSZH	m	€ 0,65 zero/65
VEN24-PR-A.61.14.02	**B.61.14.02**	Cavo FTP categoria 5e, guaina LSZH	m	€ 0,88 zero/88

VEN24-PR-A.61.15 [B.61.15] CAVO LOOSE INTERNO/ESTRENO, FIBRE OTTICHE MULTIMODALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.15.01	**B.61.15.01**	Cavo loose interno/esterno 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	€ 1,57 uno/57
VEN24-PR-A.61.15.02	**B.61.15.02**	Cavo loose interno/esterno 6 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	€ 1,88 uno/88
VEN24-PR-A.61.15.03	**B.61.15.03**	Cavo loose interno/esterno 8 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	€ 2,28 due/28
VEN24-PR-A.61.15.04	**B.61.15.04**	Cavo loose interno/esterno 12 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	€ 3,34 tre/34
VEN24-PR-A.61.15.05	**B.61.15.05**	Cavo loose interno/esterno 4 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1	m	€ 1,68 uno/68
VEN24-PR-A.61.15.06	**B.61.15.06**	Cavo loose interno/esterno 6 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1	m	€ 2,06 due/06
VEN24-PR-A.61.15.07	**B.61.15.07**	Cavo loose interno/esterno 8 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1	m	€ 2,51 due/51
VEN24-PR-A.61.15.08	**B.61.15.08**	Cavo loose interno/esterno 12 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1	m	€ 3,65 tre/65
VEN24-PR-A.61.15.09	**B.61.15.09**	Cavo loose interno/esterno 24 fibre ottiche multimodali 50/125 OM1	m	€ 4,59 quattro/59
VEN24-PR-A.61.15.10	**B.61.15.10**	Cavo loose interno/esterno 24 fibre ottiche multimodali 62,5/125 OM1	m	€ 7,54 sette/54

VEN24-PR-A.61.16 [B.61.16] ACCESSORI DI COMPLETAMENTO PER ARMADI

Accessori di completamento per armadi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.16.01	**B.61.16.01**	Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso	cad	€ 126,58 centoventisei/58
VEN24-PR-A.61.16.02	**B.61.16.02**	Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico	cad	€ 148,00 centoquarantotto/00
VEN24-PR-A.61.16.03	**B.61.16.03**	Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m^3/h 220V	cad	€ 194,74 centonovantaquattro/74
VEN24-PR-A.61.16.04	**B.61.16.04**	Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione	cad	€ 74,00 settantaquattro/00

VEN24-PR-A.61.17 [B.61.17] CASSETTI DI PERMUTAZIONE PER FIBRA OTTICA

Cassetto di permutazione per fibra ottica, compresi: connettori, bussole.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.17.01	**B.61.17.01**	Fino a 6 accoppiatori tipo ST/SC 1U	cad	€ 253,75 duecentocinquantatre/75
VEN24-PR-A.61.17.02	**B.61.17.02**	Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U	cad	€ 444,01 quattrocentoquarantaquattro/01
VEN24-PR-A.61.17.03	**B.61.17.03**	Fino a 6 accoppiatori tipo MTRJ/LC 1U	cad	€ 313,77 trecentotredici/77
VEN24-PR-A.61.17.04	**B.61.17.04**	Fino a 12 accoppiatori tipo MTRJ/LC 1U	cad	€ 386,19 trecentottantasei/19

VEN24-PR-A.61.18 [B.61.18] CORDONE DI PERMUTAZIONE IN FIBRA OTTICA

Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.61.18.01	**B.61.18.01**	Con connettori SC/SC	cad	€ 23,05 ventitre/05
VEN24-PR-A.61.18.02	**B.61.18.02**	Con connettori ST/ST	cad	€ 18,40 diciotto/40
VEN24-PR-A.61.18.03	**B.61.18.03**	Con connettori ST/SC	cad	€ 20,23 venti/23
VEN24-PR-A.61.18.04	**B.61.18.04**	Con connettori LC/LC	cad	€ 52,79

				cinquantadue/79
VEN24-PR-A.61.18.05	**B.61.18.05**	Con connettori MT-RJ/MT-RJ	cad	€ 34,80 trentaquattro/80

VEN24-PR-A.62 [B.62] IMPIANTO DOMOTICO

VEN24-PR-A.62.01 [B.62.01] ACCOPPIATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.01.01	**B.62.01.01**	ACCOPPIATORE n°1 accoppiatore	cad	€ 365,90 trecentosessantacinque/90

VEN24-PR-A.62.02 [B.62.02] ALIMENTATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.02.01	**B.62.02.01**	ALIMENTATORE n°1 alimentatore di completo di accumulatore	cad	€ 394,69 trecentonovantaquattro/69

VEN24-PR-A.62.03 [B.62.03] ATTUATORE TAPPARELLE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.03.01	**B.62.03.01**	ATTUATORE TAPPARELLE n°1 attuatore 4 azionamenti	cad	€ 260,06 duecentosessanta/06

VEN24-PR-A.62.04 [B.62.04] DIMMER DALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.04.01	**B.62.04.01**	DIMMER DALI n°1 regolatore DALI	cad	€ 502,59 cinquecentodue/59

VEN24-PR-A.62.05 [B.62.05] INTERFACCIA TASTI TRADIZIONALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.05.01	**B.62.05.01**	INTERFACCIA TASTI TRADIZIONALI comando tapparelle 4 azionamenti	cad	€ 112,31 centododici/31
VEN24-PR-A.62.05.02	**B.62.05.02**	INTERFACCIA TASTI TRADIZIONALI comando luci dimmer 4 azionamenti	cad	€ 112,31 centododici/31

VEN24-PR-A.62.06 [B.62.06] INTERFACCIA EIB/USB

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.06.01	**B.62.06.01**	INTERFACCIA EIB/USB n° 1 interfaccia	cad	€ 225,28 duecentoventicinque/28

VEN24-PR-A.62.07 [B.62.07] INTERRUTTORE A TEMPO STAGIONALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.07.01	**B.62.07.01**	INTERRUTTORE A TEMPO STAGIONALE n° 1 modulo	cad	€ 351,35 trecentocinquantuno/35

VEN24-PR-A.62.08 [B.62.08] MODULI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.08.01	**B.62.08.01**	MODULI n° 1 modulo minifuzioni	cad	€ 660,57 seicentosessanta/57

VEN24-PR-A.62.09 [B.62.09] SENSORE PRESENZA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.09.01	**B.62.09.01**	SENSORE PRESENZA n° 1 sensore	cad	€ 256,59 duecentocinquantasei/59

VEN24-PR-A.62.10 [B.62.10] SENSORE PRESENZA CON REGOLAZIONE LUCE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.10.01	**B.62.10.01**	SENSORE PRESENZA CON REGOLAZIONE LUCE n° 1 sensore con regolazione costante della luce	cad	€ 286,76 duecentottantasei/76

VEN24-PR-A.62.11 [B.62.11] SENSORE METEOROLOGICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.11.01	B.62.11.01	SENSORE METEOREOLOGICO	cad	€ 736,08 settecentotrentasei/08

VEN24-PR-A.62.12 [B.62.12] STAZIONE METEOROLOGICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.12.01	B.62.12.01	STAZIONE METEOROLOGICA n° 1 stazione	cad	€ 613,16 seicentotredici/16

VEN24-PR-A.62.13 [B.62.13] STAZIONE PER CONTROLLO STANZA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.62.13.01	B.62.13.01	STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n° 1 stazione KNK a n°16 IN e n°12 OUT	cad	€ 1.458,34 millequattrocentocinquantotto/34
VEN24-PR-A.62.13.02	B.62.13.02	STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n° 1 stazione KNK via radio a n°16 IN e n°12 OUT	cad	€ 1.650,24 milleseicentocinquanta/24
VEN24-PR-A.62.13.03	B.62.13.03	STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n° 1 stazione LON a n°16 IN e n°12 OUT	cad	€ 1.458,34 millequattrocentocinquantotto/34
VEN24-PR-A.62.13.04	B.62.13.04	STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n° 1 stazione LON via radio a n°16 IN e n°12 OUT	cad	€ 1.650,24 milleseicentocinquanta/24

VEN24-PR-A.63 [B.63] IMPIANTO ANTINTRUSIONE

VEN24-PR-A.63.01 [B.63.01] ALIMENTATORE ANTINTRUSIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.01.01	B.63.01.01	ALIMENTATORE ANTINTRUSIONE per apparecchiature in campo	a corpo	€ 346,65 trecentoquarantasei/65

VEN24-PR-A.63.02 [B.63.02] CENTRALE ANTINTRUSIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.02.01	B.63.02.01	CENTRALE ANTINTRUSIONE con 8 zone, espandibile a 512 zone	a corpo	€ 1.273,99 milleduecentosettantatre/99
VEN24-PR-A.63.02.02	B.63.02.02	CENTRALE ANTINTRUSIONE scheda di espansione a 8 zone	a corpo	€ 101,16 centouno/16

VEN24-PR-A.63.03 [B.63.03] COMBINATORE TELEFONICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.03.01	B.63.03.01	COMBINATORE TELEFONICO collegamento diretto alla rete telefonica pubblica	cad	€ 97,41 novantasette/41
VEN24-PR-A.63.03.02	B.63.03.02	COMBINATORE TELEFONICO Modulo GSM con comunicatore digitale	cad	€ 356,63 trecentocinquantasei/63

VEN24-PR-A.63.04 [B.63.04] CONTATTO REED AUTOPROTETTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.04.01	B.63.04.01	CONTATTO REED AUTOPROTETTO per serramenti	cad	€ 78,14 settantotto/14

VEN24-PR-A.63.05 [B.63.05] CONTATTO REED AUTOPROTETTO AD ONDE RADIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.05.01	B.63.05.01	CONTATTO REED AUTOPROTETTO AD ONDE RADIO per serramenti	cad	€ 42,03 quarantadue/03

VEN24-PR-A.63.06 [B.63.06] ELEMENTO DI INDIRIZZAMENTO ADI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.06.01	B.63.06.01	ELEMENTO DI INDIRIZZAMENTO ADI in campo o in centrale	cad	€ 96,60 novantasei/60

VEN24-PR-A.63.07 [B.63.07] INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.07.01	B.63.07.01	INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA Abilitazione/disabilitazione del sistema	cad	€ 131,59 centotrentuno/59

VEN24-PR-A.63.08 [B.63.08] MICROCONTATTO MAGNETICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.08.01	B.63.08.01	MICROCONTATTO MAGNETICO per serramenti	cad	€ 30,99 trenta/99

VEN24-PR-A.63.09 [B.63.09] PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.09.01	B.63.09.01	PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO completo di collegamento remoto	cad	€ 728,64 settecentoventotto/64

VEN24-PR-A.63.10 [B.63.10] RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.10.01	B.63.10.01	RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO a tecnologia infrarossa (IR)	cad	€ 75,01 settantacinque/01

VEN24-PR-A.63.11 [B.63.11] RIVELATORE DI MOVIMENTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.11.01	B.63.11.01	RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW)	cad	€ 113,82 centotredici/82

VEN24-PR-A.63.12 [B.63.12] RIVELATORE DI MOVIMENTO AD ONDE RADIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.12.01	B.63.12.01	RIVELATORE DI MOVIMENTO AD ONDE RADIO a tecnologia infrarossa (IR)	cad	€ 88,19 ottantotto/19

VEN24-PR-A.63.13 [B.63.13] RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.13.01	B.63.13.01	RIEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO Ricevitore radio	cad	€ 126,21 centoventisei/21

VEN24-PR-A.63.14 [B.63.14] SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.14.01	B.63.14.01	SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO Completa di lampeggiatore	cad	€ 116,23 centosedici/23

VEN24-PR-A.63.15 [B.63.15] SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.63.15.01	B.63.15.01	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore	cad	€ 123,83 centoventitre/83

VEN24-PR-A.64 [B.64] IMPIANTO DI CONTROLLO ACCESSI

VEN24-PR-A.64.01 [B.64.01] CENTRALE CONTROLLO ACCESSI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.64.01.01	B.64.01.01	CENTRALE CONTROLLO ACCESSI 4 loop	a corpo	€ 3.718,41 tremilasettecentodiciotto/41

VEN24-PR-A.64.02 [B.64.02] CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.64.02.01	**B.64.02.01**	CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI per controllo apertura porte di reparto	a corpo	€ 58,02 cinquantotto/02
VEN24-PR-A.64.02.02	**B.64.02.02**	CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI per controllo apertura porte di emergenza	a corpo	€ 58,02 cinquantotto/02

VEN24-PR-A.64.03 [B.64.03] IMPIANTO ELIMINACODE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.64.03.01	**B.64.03.01**	IMPIANTO ELIMINACODE distributore di ticket	cad	€ 409,56 quattrocentonove/56
VEN24-PR-A.64.03.02	**B.64.03.02**	IMPIANTO ELIMINACODE visore sala di attesa	cad	€ 409,56 quattrocentonove/56
VEN24-PR-A.64.03.03	**B.64.03.03**	IMPIANTO ELIMINACODE visore sportello	cad	€ 170,65 centosettanta/65
VEN24-PR-A.64.03.04	**B.64.03.04**	IMPIANTO ELIMINACODE consolle operatore	cad	€ 129,70 centoventinove/70
VEN24-PR-A.64.03.05	**B.64.03.05**	IMPIANTO ELIMINACODE unità centrale	cad	€ 546,07 cinquecentoquarantasei/07

VEN24-PR-A.64.04 [B.64.04] LETTORE DI BADGE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.64.04.01	**B.64.04.01**	LETTORE DI BADGE per ingresso ai reparti	cad	€ 368,60 trecentosessantotto/60
VEN24-PR-A.64.04.02	**B.64.04.02**	LETTORE DI BADGE rivelatore di presenze	cad	€ 350,17 trecentocinquanta/17

VEN24-PR-A.64.05 [B.64.05] MODULO DI INTERFACCIA LETTORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.64.05.01	**B.64.05.01**	MODULO DI INTERFACCIA LETTORE per 1 ingresso	cad	€ 361,77 trecentosessantuno/77

VEN24-PR-A.65 [B.65] IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDIO

VEN24-PR-A.65.01 [B.65.01] CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.01.01	**B.65.01.01**	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO master a 12 Loop	a corpo	€ 8.267,23 ottomiladuecentosessantasette/23
VEN24-PR-A.65.01.02	**B.65.01.02**	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO slave a 20 Loop	a corpo	€ 15.625,17 quindicimilaseicentoventicinque/17
VEN24-PR-A.65.01.03	**B.65.01.03**	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 5 Loop	a corpo	€ 4.737,96 quattromilasettecentotrentasette/96
VEN24-PR-A.65.01.04	**B.65.01.04**	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 8 Loop	a corpo	€ 9.375,10 novemilatrecentosettantacinque/10

VEN24-PR-A.65.02 [B.65.02] DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.02.01	**B.65.02.01**	DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO sirena Completa di flash installata su loop	cad	€ 136,07 centotrentasei/07

VEN24-PR-A.65.03 [B.65.03] GRUPPO DI ALIMENTAZIONE 24 Vdc

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.03.01	**B.65.03.01**	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE 24 Vdc alimentatore supplementare	a corpo	€ 868,24 ottocentosessantotto/24

VEN24-PR-A.65.04 [B.65.04] MODULO INGRESSO LINEA RIV. INCENDIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.04.01	**B.65.04.01**	MODULO INGRESSO LINEA RIV. INCENDIO un modulo 4 IN	cad	€ 93,73 novantatre/73

VEN24-PR-A.65.05 [B.65.05] MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.05.01	**B.65.05.01**	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT	cad	€ 192,39 centonovantadue/39

VEN24-PR-A.65.06 [B.65.06] PANNELLO ALLARME INCENDIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.06.01	**B.65.06.01**	PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica	cad	€ 91,49 novantuno/49

VEN24-PR-A.65.07 [B.65.07] PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.07.01	**B.65.07.01**	PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di tacitazione	cad	€ 1.166,71 millecentosessantasei/71

VEN24-PR-A.65.08 [B.65.08] PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.08.01	**B.65.08.01**	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante	cad	€ 71,38 settantuno/38

VEN24-PR-A.65.09 [B.65.09] PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO AD ONDE RADIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.09.01	**B.65.09.01**	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO AD ONDE RADIO pulsante	cad	€ 369,48 trecentosessantanove/48

VEN24-PR-A.65.10 [B.65.10] PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.10.01	**B.65.10.01**	PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare	cad	€ 84,87 ottantaquattro/87

VEN24-PR-A.65.11 [B.65.11] RIPETITORE OTTICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.11.01	**B.65.11.01**	RIPETITORE OTTICO da parete	cad	€ 33,94 trentatre/94
VEN24-PR-A.65.11.02	**B.65.11.02**	RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto	cad	€ 33,94 trentatre/94

VEN24-PR-A.65.12 [B.65.12] RILEVATORE DI FUMO INTERATTIVO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.12.01	**B.65.12.01**	RILEVATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente	cad	€ 86,36 ottantasei/36
VEN24-PR-A.65.12.02	**B.65.12.02**	RILEVATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto	cad	€ 86,36 ottantasei/36

VEN24-PR-A.65.13 [B.65.13] RILEVATORE DI FUMO INTERATTIVO AD ONDE RADIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.13.01	**B.65.13.01**	RILEVATORE DI FUMO INTERATTIVO AD ONDE RADIO in ambiente	cad	€ 268,35 duecentosessantotto/35

VEN24-PR-A.65.14 [B.65.14] RILEVATORE DI FUMO MULTICRITERIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.14.01	**B.65.14.01**	RILEVATORE DI FUMO MULTICRITERIO con attacco universale per sensore	cad	€ 96,21 novantasei/21

VEN24-PR-A.65.15 [B.65.15] RILEVATORE TERMOVELOCIMETRICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.15.01	B.65.15.01	RILEVATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente	cad	€ 72,31 settantadue/31

VEN24-PR-A.65.16 [B.65.16] RILEVATORE DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.16.01	B.65.16.01	RILEVATORE DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI Emettitore / Ricevitore	cad	€ 1.016,09 millesedici/09

VEN24-PR-A.65.17 [B.65.17] RILEVATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAULICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.17.01	B.65.17.01	RILEVATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAULICA RILEVATORE in canale	cad	€ 290,82 duecentonovanta/82

VEN24-PR-A.65.18 [B.65.18] RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.18.01	B.65.18.01	RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO Ricevitore radio	cad	€ 322,28 trecentoventidue/28

VEN24-PR-A.65.19 [B.65.19] SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.19.01	B.65.19.01	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore	cad	€ 74,88 settantaquattro/88

VEN24-PR-A.65.20 [B.65.20] SIRENA DA INTERNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.20.01	B.65.20.01	SIRENA DA INTERNO Programmabile	cad	€ 54,08 cinquantaquattro/08

VEN24-PR-A.65.21 [B.65.21] SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.65.21.01	B.65.21.01	SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 250mq	cad	€ 2.629,37 duemilaseicentoventinove/37
VEN24-PR-A.65.21.02	B.65.21.02	SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 500mq	cad	€ 3.618,38 tremilaseicentodiciotto/38
VEN24-PR-A.65.21.03	B.65.21.03	SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 800mq	cad	€ 3.804,79 tremilaottocentoquattro/79
VEN24-PR-A.65.21.04	B.65.21.04	SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione con 4 ingressi	cad	€ 5.683,97 cinquemilaseicentottantatre/97
VEN24-PR-A.65.21.05	B.65.21.05	SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione 4 zone con 4 ingressi indentificabili	cad	€ 11.746,03 undicimilasettecentoquarantasei/03
VEN24-PR-A.65.21.06	B.65.21.06	SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE display remoto	cad	€ 1.930,10 millenovecentotrenta/10
VEN24-PR-A.65.21.07	B.65.21.07	SISTEMA DI RILEVAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE rete di tubazioni di campionamento	m	€ 16,13 sedici/13

VEN24-PR-A.66 [B.66] IMPIANTO TVCC

VEN24-PR-A.66.01 [B.66.01] CENTRALE MATRICE VIDEO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.66.01.01	B.66.01.01	CENTRALE MATRICE VIDEO a 9 ingressi	a corpo	€ 3.655,08 tremilaseicentocinquantacinque/08
VEN24-PR-A.66.01.02	B.66.01.02	CENTRALE MATRICE VIDEO a 16 ingressi	a corpo	€ 7.687,62 settemilaseicentottantasette/62

VEN24-PR-A.66.01.03	**B.66.01.03**	CENTRALE MATRICE VIDEO a 24 ingressi	a corpo	€ 7.996,91 settemilanovecentonovantasei/91
VEN24-PR-A.66.01.04	**B.66.01.04**	CENTRALE MATRICE VIDEO a 32 ingressi	a corpo	€ 8.394,54 ottomilatrecentonovantaquattro/54

VEN24-PR-A.66.02 [B.66.02] MONITOR DA TAVOLO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.66.02.01	**B.66.02.01**	MONITOR DA TAVOLO Da 15" a colori	cad	€ 352,93 trecentocinquantadue/93
VEN24-PR-A.66.02.02	**B.66.02.02**	MONITOR DA TAVOLO Da 17" a colori	cad	€ 494,09 quattrocentonovantaquattro/09
VEN24-PR-A.66.02.03	**B.66.02.03**	MONITOR DA TAVOLO Da 19" a colori	cad	€ 844,66 ottocentoquarantaquattro/66

VEN24-PR-A.66.03 [B.66.03] TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.66.03.01	**B.66.03.01**	TELECAMERA A COLORI ad alta sensibilità e risoluzione	cad	€ 479,65 quattrocentosettantanove/65

VEN24-PR-A.66.04 [B.66.04] TELECAMERA A COLORI DA INTERNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.66.04.01	**B.66.04.01**	TELECAMERA A COLORI DA INTERNO ad alta sensibilità e risoluzione	cad	€ 367,04 trecentosessantasette/04
VEN24-PR-A.66.04.02	**B.66.04.02**	TELECAMERA A COLORI DA INTERNO Telecamera Tipo dome fissa con ottica varifocale	cad	€ 610,60 seicentodieci/60
VEN24-PR-A.66.04.03	**B.66.04.03**	TELECAMERA A COLORI DA INTERNO Telecamera Tipo dome mobile con ottica varifocale	cad	€ 1.179,12 millecentosettantanove/12

VEN24-PR-A.67 [B.67] IMPIANTO ANTINCENDIO

VEN24-PR-A.67.01 [B.67.01] ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.01.01	**B.67.01.01**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 212,15 duecentododici/15
VEN24-PR-A.67.01.02	**B.67.01.02**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n. 1 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 281,64 duecentottantuno/64
VEN24-PR-A.67.01.03	**B.67.01.03**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n. 2 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 423,41 quattrocentoventitre/41
VEN24-PR-A.67.01.04	**B.67.01.04**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 391,74 trecentonovantuno/74
VEN24-PR-A.67.01.05	**B.67.01.05**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 2 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 549,24 cinquecentoquarantanove/24
VEN24-PR-A.67.01.06	**B.67.01.06**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 527,98 cinquecentoventisette/98
VEN24-PR-A.67.01.07	**B.67.01.07**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 2 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 748,46 settecentoquarantotto/46
VEN24-PR-A.67.01.08	**B.67.01.08**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 268,30 duecentosessantotto/30
VEN24-PR-A.67.01.09	**B.67.01.09**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 351,68 trecentocinquantuno/68
VEN24-PR-A.67.01.10	**B.67.01.10**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n.2 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 521,83 cinquecentoventuno/83
VEN24-PR-A.67.01.11	**B.67.01.11**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 460,79 quattrocentosessanta/79
VEN24-PR-A.67.01.12	**B.67.01.12**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 2 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 642,42 seicentoquarantadue/42
VEN24-PR-A.67.01.13	**B.67.01.13**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 629,40 seicentoventinove/40

VEN24-PR-A.67.01.14	**B.67.01.14**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 2 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 862,85 ottocentosessantadue/85
VEN24-PR-A.67.01.15	**B.67.01.15**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 5" con n. 2 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 1.329,35 milletrecentoventinove/35
VEN24-PR-A.67.01.16	**B.67.01.16**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 5" con n. 3 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 1.442,80 millequattrocentoquarantadue/80

VEN24-PR-A.67.02 [B.67.02] CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.02.01	**B.67.02.01**	CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=20 m	cad	€ 412,68 quattrocentododici/68
VEN24-PR-A.67.02.02	**B.67.02.02**	CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=25 m	cad	€ 434,93 quattrocentotrentaquattro/93
VEN24-PR-A.67.02.03	**B.67.02.03**	CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=30 m	cad	€ 455,78 quattrocentocinquantacinque/78

VEN24-PR-A.67.03 [B.67.03] CASSETTA PER ESTINTORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.03.01	**B.67.03.01**	CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 Kg	cad	€ 73,03 settantatre/03
VEN24-PR-A.67.03.02	**B.67.03.02**	CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 9/12 Kg	cad	€ 92,62 novantadue/62
VEN24-PR-A.67.03.03	**B.67.03.03**	CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 Kg, portello trasparente	cad	€ 38,30 trentotto/30
VEN24-PR-A.67.03.04	**B.67.03.04**	CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 9/12 Kg, portello trasparente	cad	€ 48,98 quarantotto/98

VEN24-PR-A.67.04 [B.67.04] CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA VV.F.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.04.01	**B.67.04.01**	CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA VV.F. 46x80x41,5	cad	€ 133,25 centotrentatre/25
VEN24-PR-A.67.04.02	**B.67.04.02**	CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA VV.F. 56x99x51,5	cad	€ 179,34 centosettantanove/34
VEN24-PR-A.67.04.03	**B.67.04.03**	CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA VV.F. 46x80x41,5	cad	€ 294,57 duecentonovantaquattro/57
VEN24-PR-A.67.04.04	**B.67.04.04**	CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA VV.F. 56x99x51,5	cad	€ 321,36 trecentoventuno/36

VEN24-PR-A.67.05 [B.67.05] CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.05.01	**B.67.05.01**	CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m	cad	€ 140,27 centoquaranta/27
VEN24-PR-A.67.05.02	**B.67.05.02**	CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m	cad	€ 151,40 centocinquantuno/40
VEN24-PR-A.67.05.03	**B.67.05.03**	CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m	cad	€ 162,54 centosessantadue/54

VEN24-PR-A.67.06 [B.67.06] CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.06.01	**B.67.06.01**	CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m	cad	€ 162,14 centosessantadue/14
VEN24-PR-A.67.06.02	**B.67.06.02**	CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m	cad	€ 171,60 centosettantuno/60
VEN24-PR-A.67.06.03	**B.67.06.03**	CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m	cad	€ 184,89 centottantaquattro/89

VEN24-PR-A.67.07 [B.67.07] CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.07.01	**B.67.07.01**	CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m	cad	€ 256,19 duecentocinquantasei/19

VEN24-PR-A.67.07.02	**B.67.07.02**	CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m	cad	€ 271,73 duecentosettantuno/73
VEN24-PR-A.67.07.03	**B.67.07.03**	CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m	cad	€ 287,50 duecentottantasette/50

VEN24-PR-A.67.08 [B.67.08] CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.08.01	**B.67.08.01**	CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m	cad	€ 480,40 quattrocentottanta/40
VEN24-PR-A.67.08.02	**B.67.08.02**	CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m	cad	€ 508,30 cinquecentotto/30
VEN24-PR-A.67.08.03	**B.67.08.03**	CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m	cad	€ 538,26 cinquecentotrentotto/26

VEN24-PR-A.67.09 [B.67.09] CASSETTA POMPIERISTICA A PARETE DN 45 UNI EN 671/2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.09.01	**B.67.09.01**	CASSETTA POMPIERISTICA EN 671/2 Manichetta L=20	cad	€ 185,37 centottantacinque/37
VEN24-PR-A.67.09.02	**B.67.09.02**	CASSETTA POMPIERISTICA EN 671/2 Manichetta L=25	cad	€ 199,27 centonovantanove/27
VEN24-PR-A.67.09.03	**B.67.09.03**	CASSETTA POMPIERISTICA EN 671/2 Manichetta L=30	cad	€ 213,20 duecentotredici/20

VEN24-PR-A.67.10 [B.67.10] CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.10.01	**B.67.10.01**	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE cavo scaldante antigelo	m	€ 18,81 diciotto/81
VEN24-PR-A.67.10.02	**B.67.10.02**	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE kit di alimentazione	m	€ 201,42 duecentouno/42
VEN24-PR-A.67.10.03	**B.67.10.03**	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE termostato in linea	m	€ 240,57 duecentoquaranta/57

VEN24-PR-A.67.11 [B.67.11] EROGATORE SPRINKLER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.11.01	**B.67.11.01**	EROGATORE SPRINKLER D=1/2", 15 mm, k=80	cad	€ 7,93 sette/93
VEN24-PR-A.67.11.02	**B.67.11.02**	EROGATORE SPRINKLER D=3/4", 20 mm, k=115	cad	€ 13,21 tredici/21

VEN24-PR-A.67.12 [B.67.12] ESTINTORE PORTATILE A POLVERE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.12.01	**B.67.12.01**	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC	cad	€ 59,94 cinquantanove/94
VEN24-PR-A.67.12.02	**B.67.12.02**	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=9 classe 55A-233BC	cad	€ 69,54 sessantanove/54
VEN24-PR-A.67.12.03	**B.67.12.03**	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=12 classe 55A-233BC	cad	€ 78,33 settantotto/33

VEN24-PR-A.67.13 [B.67.13] ESTINTORE PORTATILE A CO2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.13.01	**B.67.13.01**	ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=2 classe 34 BC	cad	€ 104,92 centoquattro/92
VEN24-PR-A.67.13.02	**B.67.13.02**	ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC	cad	€ 158,87 centocinquantotto/87

VEN24-PR-A.67.14 [B.67.14] GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.14.01	**B.67.14.01**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/14/24 H =4.3/3.6/2.4 DN = 50 1+1 elettropompa	cad	€ 7.135,51 settemilacentotrentacinque/51

VEN24-PR-A.67.14.02	**B.67.14.02**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/14/24 H = 7,2/6,1/4,4 DN = 50 1+1 elettropompa	cad	€ 7.673,38 settemilaseicentosettantatre/38
VEN24-PR-A.67.14.03	**B.67.14.03**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/28/39,5 H = 7,4/3,1/2,3 DN = 65 1+1 elettropompa	cad	€ 8.299,50 ottomiladuecentonovantanove/50
VEN24-PR-A.67.14.04	**B.67.14.04**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/28/39,5 H = 7,9/6,2/4,7 DN = 65 1+1 elettropompa	cad	€ 9.012,11 novemiladodici/11
VEN24-PR-A.67.14.05	**B.67.14.05**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/36/57,5 H = 5/3,9/2,4 DN = 80 1+1 elettropompa	cad	€ 9.498,41 novemilaquattrocentonovantotto/41
VEN24-PR-A.67.14.06	**B.67.14.06**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/36/57,5 H = 7,5/6/3,8 DN = 80 1+1 elettropompa	cad	€ 10.417,74 diecimilaquattrocentodiciassette/74
VEN24-PR-A.67.14.07	**B.67.14.07**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/45/75,5 H = 5,2/3,8/2,3 DN = 100 1+1 elettropompa	cad	€ 12.233,63 dodicimiladuecentotrentatre/63
VEN24-PR-A.67.14.08	**B.67.14.08**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/45/75,5 H = 8,7/6,2/3,8 DN = 100 1+1 elettropompa	cad	€ 13.340,83 tredicimilatrecentoquaranta/83
VEN24-PR-A.67.14.09	**B.67.14.09**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/72/115 H = 7,5/6/3,8 DN = 125 2+1 elettropompa	cad	€ 19.091,77 diciannovemilanovantuno/77

VEN24-PR-A.67.15 [B.67.15] IDRANTE SOPRASUOLO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.15.01	**B.67.15.01**	IDRANTE SOPRASUOLO DN 80, 2 sbocchi UNI 70, profondità 500 mm	cad	€ 514,76 cinquecentoquattordici/76
VEN24-PR-A.67.15.02	**B.67.15.02**	IDRANTE SOPRASUOLO DN 80, 2 sbocchi UNI 70, profondità 700 mm	cad	€ 566,23 cinquecentosessantasei/23
VEN24-PR-A.67.15.03	**B.67.15.03**	IDRANTE SOPRASUOLO DN 80, 2 sbocchi UNI 70, profondità 960 mm	cad	€ 589,23 cinquecentottantanove/23

VEN24-PR-A.67.16 [B.67.16] IMPIANTO WATER MIST

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.16.01	**B.67.16.01**	IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da lt 150 al 1" a 120 bar complete di motore elettrico	cad	€ 123.751,53 centoventitremilasettecentocinquantuno/53
VEN24-PR-A.67.16.02	**B.67.16.02**	IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da lt 122 al 1" a 120 bar complete di motore elettrico	cad	€ 120.673,30 centoventimilaseicentosettantatre/30
VEN24-PR-A.67.16.03	**B.67.16.03**	IMPIANTO WATER MIST 2 pompe alta pressione da lt 122 al 1" a 120 bar complete di motore elettrico	cad	€ 118.307,30 centodiciottomilatrecentosette/30
VEN24-PR-A.67.16.04	**B.67.16.04**	IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da 84 lt al 1" a 120 bar complete di motore elettrico	cad	€ 115.548,01 centoquindicimilacinquecentoquarantotto/01
VEN24-PR-A.67.16.05	**B.67.16.05**	IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da 45 lt al 1" a 120 bar complete di motore elettrico	cad	€ 95.338,89 novantacinquemilatrecentotrentotto/89

VEN24-PR-A.67.17 [B.67.17] IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.17.01	**B.67.17.01**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 1000 litri	cad	€ 9.019,14 novemiladiciannove/14
VEN24-PR-A.67.17.02	**B.67.17.02**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 1500 litri	cad	€ 10.030,88 diecimilatrenta/88
VEN24-PR-A.67.17.03	**B.67.17.03**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 2000 litri	cad	€ 11.005,83 undicimilacinque/83
VEN24-PR-A.67.17.04	**B.67.17.04**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 3000 litri	cad	€ 11.447,31 undicimilaquattrocentoquarantasette/31
VEN24-PR-A.67.17.05	**B.67.17.05**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 4000 litri	cad	€ 12.624,62 dodicimilaseicentoventiquattro/62

VEN24-PR-A.67.17.06	**B.67.17.06**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 5000 litri	cad	€ 13.581,19 tredicimilacinquecentottantuno/19
VEN24-PR-A.67.17.07	**B.67.17.07**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 6000 litri	cad	€ 15.255,15 quindicimiladuecentocinquantacinque/15
VEN24-PR-A.67.17.08	**B.67.17.08**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX capacità 8000 litri	cad	€ 18.106,42 diciottomilacentosei/42

VEN24-PR-A.67.18 [B.67.18] IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.18.01	**B.67.18.01**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 2" x 2 uscite	cad	€ 905,04 novecentocinque/04
VEN24-PR-A.67.18.02	**B.67.18.02**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 2" x 3 uscite	cad	€ 1.081,64 milleottantuno/64
VEN24-PR-A.67.18.03	**B.67.18.03**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 2" x 4 uscite	cad	€ 1.261,91 milleduecentosessantuno/91
VEN24-PR-A.67.18.04	**B.67.18.04**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 2" x 5 uscite	cad	€ 1.438,51 millequattrocentotrentotto/51
VEN24-PR-A.67.18.05	**B.67.18.05**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 2" x 6 uscite	cad	€ 1.618,79 milleseicentodiciotto/79
VEN24-PR-A.67.18.06	**B.67.18.06**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 1"1/2 x 3 uscite	cad	€ 1.008,05 milleotto/05
VEN24-PR-A.67.18.07	**B.67.18.07**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 1"1/2 x 4 uscite	cad	€ 1.166,26 millecentosessantasei/26
VEN24-PR-A.67.18.08	**B.67.18.08**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 1"1/2 x 5 uscite	cad	€ 1.328,14 milletrecentoventotto/14
VEN24-PR-A.67.18.09	**B.67.18.09**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO da 1"1/2 x 6 uscite	cad	€ 1.490,01 millequattrocentonovanta/01
VEN24-PR-A.67.18.10	**B.67.18.10**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO per ogni ulteriore uscita su collettore da 2"	cad	€ 253,84 duecentocinquantatre/84
VEN24-PR-A.67.18.11	**B.67.18.11**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO per ogni ulteriore uscita su collettore da 1"1/2	cad	€ 235,44 duecentotrentacinque/44

VEN24-PR-A.67.19 [B.67.19] IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO E MANUALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.19.01	**B.67.19.01**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO E MANUALE valvole di sezionamento con comando elettrico e manuale	cad	€ 1.415,53 millequattrocentoquindici/53
VEN24-PR-A.67.19.02	**B.67.19.02**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO E MANUALE valvole di sezionamento con comando elettrico e manuale	cad	€ 1.415,53 millequattrocentoquindici/53

VEN24-PR-A.67.20 [B.67.20] IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.20.01	**B.67.20.01**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE da 1/2"	cad	€ 2.016,12 duemilasedici/12
VEN24-PR-A.67.20.02	**B.67.20.02**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE da 3/4"	cad	€ 2.150,40 duemilacentocinquanta/40
VEN24-PR-A.67.20.03	**B.67.20.03**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE da 1"	cad	€ 2.338,05 duemilatrecentotrentotto/05
VEN24-PR-A.67.20.04	**B.67.20.04**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE da 1"1/4	cad	€ 2.470,47 duemilaquattrocentosettanta/47

VEN24-PR-A.67.20.05	**B.67.20.05**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE da 1"1/2	cad	€ 2.948,75 duemilanovecentoquarantotto/75

VEN24-PR-A.67.21 [B.67.21] IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.21.01	**B.67.21.01**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=12 mm	cad	€ 27,96 ventisette/96
VEN24-PR-A.67.21.02	**B.67.21.02**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=15 mm	cad	€ 35,97 trentacinque/97
VEN24-PR-A.67.21.03	**B.67.21.03**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=18 mm	cad	€ 37,88 trentasette/88
VEN24-PR-A.67.21.04	**B.67.21.04**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=22 mm	cad	€ 70,45 settanta/45
VEN24-PR-A.67.21.05	**B.67.21.05**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=25 mm	cad	€ 72,05 settantadue/05
VEN24-PR-A.67.21.06	**B.67.21.06**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=28 mm	cad	€ 73,35 settantatre/35
VEN24-PR-A.67.21.07	**B.67.21.07**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE INOX 316 Astm A213 D=35 mm	cad	€ 147,08 centoquarantasette/08

VEN24-PR-A.67.22 [B.67.22] IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.22.01	**B.67.22.01**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,4	cad	€ 274,69 duecentosettantaquattro/69
VEN24-PR-A.67.22.02	**B.67.22.02**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,6	cad	€ 274,69 duecentosettantaquattro/69
VEN24-PR-A.67.22.03	**B.67.22.03**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,7	cad	€ 274,69 duecentosettantaquattro/69
VEN24-PR-A.67.22.04	**B.67.22.04**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,8	cad	€ 274,69 duecentosettantaquattro/69
VEN24-PR-A.67.22.05	**B.67.22.05**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1	cad	€ 274,69 duecentosettantaquattro/69
VEN24-PR-A.67.22.06	**B.67.22.06**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,2	cad	€ 274,69 duecentosettantaquattro/69
VEN24-PR-A.67.22.07	**B.67.22.07**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,4	cad	€ 274,69 duecentosettantaquattro/69
VEN24-PR-A.67.22.08	**B.67.22.08**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,5	cad	€ 274,91 duecentosettantaquattro/91
VEN24-PR-A.67.22.09	**B.67.22.09**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,6	cad	€ 274,91 duecentosettantaquattro/91
VEN24-PR-A.67.22.10	**B.67.22.10**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=2	cad	€ 274,91 duecentosettantaquattro/91
VEN24-PR-A.67.22.11	**B.67.22.11**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=2,3	cad	€ 274,91 duecentosettantaquattro/91
VEN24-PR-A.67.22.12	**B.67.22.12**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=2,8	cad	€ 274,69 duecentosettantaquattro/69

VEN24-PR-A.67.23 [B.67.23] NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.23.01	**B.67.23.01**	NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 20 m, portello trasparente	cad	€ 479,25 quattrocentosettantanove/25
VEN24-PR-A.67.23.02	**B.67.23.02**	NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 25 m, portello trasparente	cad	€ 537,94 cinquecentotrentasette/94

VEN24-PR-A.67.23.03	**B.67.23.03**	NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 30 m, portello trasparente	cad	€ 590,80 cinquecentonovanta/80

VEN24-PR-A.67.24 [B.67.24] STAZIONE DI ALLARME A SECCO PER IMPIANTO SPRINKLER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.24.01	**B.67.24.01**	STAZIONE DI ALLARME A SECCO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 100	cad	€ 4.043,07 quattromilaquarantatre/07
VEN24-PR-A.67.24.02	**B.67.24.02**	STAZIONE DI ALLARME A SECCO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 150	cad	€ 4.643,15 quattromilaseicentoquarantatre/15

VEN24-PR-A.67.25 [B.67.25] STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.25.01	**B.67.25.01**	STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 80	cad	€ 1.492,71 millequattrocentonovantadue/71
VEN24-PR-A.67.25.02	**B.67.25.02**	STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 100	cad	€ 1.627,72 milleseicentoventisette/72
VEN24-PR-A.67.25.03	**B.67.25.03**	STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 150	cad	€ 1.935,26 millenovecentotrentacinque/26
VEN24-PR-A.67.25.04	**B.67.25.04**	STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 200	cad	€ 2.820,39 duemilaottocentoventi/39

VEN24-PR-A.67.26 [B.67.26] STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, ACCELERATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.26.01	**B.67.26.01**	STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO ACCELERATORE impianti a secco	cad	€ 693,84 seicentonovantatre/84

VEN24-PR-A.67.27 [B.67.27] STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, CAMERA DI RITARDO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.27.01	**B.67.27.01**	STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, CAMERA DI RITARDO D=1/2"	cad	€ 206,28 duecentosei/28

VEN24-PR-A.67.28 [B.67.28] STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, CAMPANA IDRAULICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.28.01	**B.67.28.01**	STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, CAMPANA IDRAULICA a turbina	cad	€ 206,28 duecentosei/28

VEN24-PR-A.67.29 [B.67.29] STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, COMPRESSORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.29.01	**B.67.29.01**	STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, COMPRESSORE 1,5 HP impianti a secco	cad	€ 2.121,72 duemilacentoventuno/72

VEN24-PR-A.67.30 [B.67.30] STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, REGOLATORE DI PRESSIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.30.01	**B.67.30.01**	STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, REGOLATORE DI PRESSIONE impianti a secco	cad	€ 193,42 centonovantatre/42

VEN24-PR-A.67.31 [B.67.31] STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, VALVOLA DI TEST E DRENAGGIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.31.01	**B.67.31.01**	STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, VALVOLA DI TEST E DRENAGGIO orifizio 1/2", drenaggio 1"	cad	€ 122,16 centoventidue/16

VEN24-PR-A.67.32 [B.67.32] MANIGLIONE ANTIPANICO AD UN BATTENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.67.32.01	**B.67.32.01**	Maniglione interno e placca esterna	cad	€ 120,02 centoventi/02

VEN24-PR-A.67.32.02	**B.67.32.02**	Placca esterna con maniglia e foro chiave	cad	€ 23,93 ventitre/93
VEN24-PR-A.67.32.03	**B.67.32.03**	kit aste scrocchi e riscontri per porte fino a 2.50 m di altezza	cad	€ 43,50 quarantatre/50

VEN24-PR-A.68 [B.68] IMPIANTO IDRICO

VEN24-PR-A.68.01 [B.68.01] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.01.01	**B.68.01.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA Coppia di prese acqua in ottone a muro attacco maschio d=1/2"	cad	€ 29,03 ventinove/03

VEN24-PR-A.68.02 [B.68.02] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.02.01	**B.68.02.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet con filtro	cad	€ 29,03 ventinove/03

VEN24-PR-A.68.03 [B.68.03] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.03.01	**B.68.03.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO Set doccia con asta murale completo	cad	€ 80,15 ottanta/15

VEN24-PR-A.68.04 [B.68.04] BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.04.01	**B.68.04.01**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 120 l	cad	€ 817,48 ottocentodiciassette/48
VEN24-PR-A.68.04.02	**B.68.04.02**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 160 l	cad	€ 944,76 novecentoquarantaquattro/76
VEN24-PR-A.68.04.03	**B.68.04.03**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 230 l	cad	€ 1.138,90 millecentotrentotto/90
VEN24-PR-A.68.04.04	**B.68.04.04**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 350 l	cad	€ 1.981,36 millenovecentottantuno/36
VEN24-PR-A.68.04.05	**B.68.04.05**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 450 l	cad	€ 2.271,31 duemiladuecentosettantuno/31
VEN24-PR-A.68.04.06	**B.68.04.06**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 600 l	cad	€ 2.538,61 duemilacinquecentotrentotto/61
VEN24-PR-A.68.04.07	**B.68.04.07**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 800 l	cad	€ 2.950,78 duemilanovecentocinquanta/78
VEN24-PR-A.68.04.08	**B.68.04.08**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 1000 l	cad	€ 3.513,74 tremilacinquecentotredici/74
VEN24-PR-A.68.04.09	**B.68.04.09**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 1400 l	cad	€ 3.953,77 tremilanovecentocinquantatre/77

VEN24-PR-A.68.05 [B.68.05] BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.05.01	**B.68.05.01**	BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 200 l	cad	€ 1.996,95 millenovecentonovantasei/95
VEN24-PR-A.68.05.02	**B.68.05.02**	BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 300 l	cad	€ 2.329,79 duemilatrecentoventinove/79
VEN24-PR-A.68.05.03	**B.68.05.03**	BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 500 l	cad	€ 2.995,43 duemilanovecentonovantacinque/43

VEN24-PR-A.68.05.04	**B.68.05.04**	BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 750 l	cad	€ 3.993,91 tremilanovecentonovantatre/91
VEN24-PR-A.68.05.05	**B.68.05.05**	BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1000	cad	€ 4.659,55 quattromilaseicentocinquantanove/55
VEN24-PR-A.68.05.06	**B.68.05.06**	BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1500	cad	€ 5.768,99 cinquemilasettecentosessantotto/99
VEN24-PR-A.68.05.07	**B.68.05.07**	BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 2000	cad	€ 7.322,19 settemilatrecentoventidue/19
VEN24-PR-A.68.05.08	**B.68.05.08**	BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 3000	cad	€ 9.651,95 novemilaseicentocinquantuno/95
VEN24-PR-A.68.05.09	**B.68.05.09**	BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 4000	cad	€ 14.422,46 quattordicimilaquattrocentoventidue/46
VEN24-PR-A.68.05.10	**B.68.05.10**	BOLLITORE VERTICALE INOX CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 5000	cad	€ 17.750,73 diciassettemilasettecentocinquanta/73

VEN24-PR-A.68.06 [B.68.06] BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.06.01	**B.68.06.01**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 500 l	cad	€ 1.066,62 millesessantasei/62
VEN24-PR-A.68.06.02	**B.68.06.02**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 750 l	cad	€ 1.580,48 millecinquecentottanta/48
VEN24-PR-A.68.06.03	**B.68.06.03**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 1000 l	cad	€ 1.785,84 millesettecentottantacinque/84
VEN24-PR-A.68.06.04	**B.68.06.04**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 1500 l	cad	€ 2.220,99 duemiladuecentoventi/99
VEN24-PR-A.68.06.05	**B.68.06.05**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 2000 l	cad	€ 3.131,11 tremilacentotrentuno/11
VEN24-PR-A.68.06.06	**B.68.06.06**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 2500 l	cad	€ 3.661,24 tremilaseicentosessantuno/24
VEN24-PR-A.68.06.07	**B.68.06.07**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 3000 l	cad	€ 4.120,83 quattromilacentoventi/83

VEN24-PR-A.68.07 [B.68.07] BOLLITORE ZINCATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.07.01	**B.68.07.01**	BOLLITORE ZINCATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 300 l	cad	€ 985,57 novecentottantacinque/57
VEN24-PR-A.68.07.02	**B.68.07.02**	BOLLITORE ZINCATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 500 l	cad	€ 1.248,40 milleduecentoquarantotto/40
VEN24-PR-A.68.07.03	**B.68.07.03**	BOLLITORE ZINCATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 1000 l	cad	€ 1.666,53 milleseicentosessantasei/53
VEN24-PR-A.68.07.04	**B.68.07.04**	BOLLITORE ZINCATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 1500 l	cad	€ 2.087,64 duemilaottantasette/64
VEN24-PR-A.68.07.05	**B.68.07.05**	BOLLITORE ZINCATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 2000 l	cad	€ 2.359,42 duemilatrecentocinquantanove/42

VEN24-PR-A.68.08 [B.68.08] BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.08.01	**B.68.08.01**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 300 l	cad	€ 910,81 novecentodieci/81
VEN24-PR-A.68.08.02	**B.68.08.02**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 500 l	cad	€ 1.132,01 millecentotrentadue/01
VEN24-PR-A.68.08.03	**B.68.08.03**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 1000 l	cad	€ 1.515,87 millecinquecentoquindici/87
VEN24-PR-A.68.08.04	**B.68.08.04**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 1500 l	cad	€ 1.919,23

				millenovecentodiciannove/23
VEN24-PR-A.68.08.05	**B.68.08.05**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO CON SCAMBIATORI ESTRAIBILE Capacità 2000 l	cad	€ 2.140,43 duemilacentoquaranta/43

VEN24-PR-A.68.09 [B.68.09] COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.09.01	**B.68.09.01**	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4" x 1/2"x3	cad	€ 27,47 ventisette/47
VEN24-PR-A.68.09.02	**B.68.09.02**	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4" x 1/2"x4	cad	€ 32,92 trentadue/92
VEN24-PR-A.68.09.03	**B.68.09.03**	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4" x 1/2"x5	cad	€ 38,98 trentotto/98

VEN24-PR-A.68.10 [B.68.10] FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.10.01	**B.68.10.01**	FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 3/4" fino a 3.5 m³/h	cad	€ 994,62 novecentonovantaquattro/62
VEN24-PR-A.68.10.02	**B.68.10.02**	FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 1" fino a 4.5 m³/h	cad	€ 1.000,36 mille/36
VEN24-PR-A.68.10.03	**B.68.10.03**	FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 1"1/4 fino a 5 m³/h	cad	€ 1.008,01 milleotto/01
VEN24-PR-A.68.10.04	**B.68.10.04**	FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 1"1/2 fino a 9 m³/h	cad	€ 1.014,71 millequattordici/71
VEN24-PR-A.68.10.05	**B.68.10.05**	FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 2" fino a 11 m³/h	cad	€ 1.041,49 millequarantuno/49

VEN24-PR-A.68.11 [B.68.11] GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.11.01	**B.68.11.01**	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Per lavabi normali	cad	€ 134,09 centotrentaquattro/09
VEN24-PR-A.68.11.02	**B.68.11.02**	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Per bidet	cad	€ 134,09 centotrentaquattro/09
VEN24-PR-A.68.11.03	**B.68.11.03**	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO Per lavabi disabili	cad	€ 152,62 centocinquantadue/62

VEN24-PR-A.68.12 [B.68.12] GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.12.01	**B.68.12.01**	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE clinico a leva lunga	cad	€ 238,81 duecentotrentotto/81
VEN24-PR-A.68.12.02	**B.68.12.02**	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE per lavabo/lavello	cad	€ 84,90 ottantaquattro/90

VEN24-PR-A.68.19 [B.68.19] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.19.01	**B.68.19.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico, P=1,5 m³/h	cad	€ 1.653,56 milleseicentocinquantatre/56
VEN24-PR-A.68.19.02	**B.68.19.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico, P=2 m³/h	cad	€ 1.964,33 millenovecentosessantaquattro/33
VEN24-PR-A.68.19.03	**B.68.19.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico, P=2,2 m³/h	cad	€ 2.217,93 duemiladuecentodiciassette/93
VEN24-PR-A.68.19.04	**B.68.19.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico, P=2,5 m³/h	cad	€ 2.584,42 duemilacinquecentottantaquattro/42
VEN24-PR-A.68.19.05	**B.68.19.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico con disinfezione, P=1,5 m³/h	cad	€ 2.207,68 duemiladuecentosette/68
VEN24-PR-A.68.19.06	**B.68.19.06**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico con disinfezione, P=2 m³/h	cad	€ 2.528,70 duemilacinquecentoventotto/70

VEN24-PR-A.68.19.07	**B.68.19.07**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico con disinfezione, P=2,2 m³/h	cad	€ 2.990,48 duemilanovecentonovanta/48
VEN24-PR-A.68.19.08	**B.68.19.08**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA ADDOLCITORE Volumetrico-statico con disinfezione, P=2,5 m³/h	cad	€ 3.531,40 tremilacinquecentotrentuno/40

VEN24-PR-A.68.20 [B.68.20] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.20.01	**B.68.20.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi d=3/4", portata 2,5 m³/h	cad	€ 199,37 centonovantanove/37
VEN24-PR-A.68.20.02	**B.68.20.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi d=1", portata 4 m³/h	cad	€ 270,89 duecentosettanta/89
VEN24-PR-A.68.20.03	**B.68.20.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi d=1"1/4, portata 7 m³/h	cad	€ 311,93 trecentoundici/93
VEN24-PR-A.68.20.04	**B.68.20.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi d=1"1/2, portata 10 m³/h	cad	€ 710,67 settecentodieci/67
VEN24-PR-A.68.20.05	**B.68.20.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi DN 50, portata 15 m³/h	cad	€ 829,12 ottocentoventinove/12

VEN24-PR-A.68.21 [B.68.21] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.21.01	**B.68.21.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO d=1/2"	cad	€ 47,38 quarantasette/38
VEN24-PR-A.68.21.02	**B.68.21.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO d=3/4"	cad	€ 80,05 ottanta/05
VEN24-PR-A.68.21.03	**B.68.21.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO d=1"	cad	€ 80,89 ottanta/89
VEN24-PR-A.68.21.04	**B.68.21.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO d=1"1/4	cad	€ 97,24 novantasette/24
VEN24-PR-A.68.21.05	**B.68.21.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO d=1"1/2	cad	€ 247,50 duecentoquarantasette/50
VEN24-PR-A.68.21.06	**B.68.21.06**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO d=2"	cad	€ 279,47 duecentosettantanove/47

VEN24-PR-A.68.22 [B.68.22] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.22.01	**B.68.22.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=3/4"	cad	€ 603,47 seicentotre/47
VEN24-PR-A.68.22.02	**B.68.22.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"	cad	€ 603,47 seicentotre/47
VEN24-PR-A.68.22.03	**B.68.22.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"1/4	cad	€ 629,63 seicentoventinove/63
VEN24-PR-A.68.22.04	**B.68.22.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"1/2	cad	€ 885,59 ottocentottantacinque/59
VEN24-PR-A.68.22.05	**B.68.22.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=2"	cad	€ 963,12 novecentosessantatre/12

VEN24-PR-A.68.23 [B.68.23] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.23.01	**B.68.23.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO DN 65	cad	€ 2.246,66 duemiladuecentoquarantasei/66
VEN24-PR-A.68.23.02	**B.68.23.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO DN 80	cad	€ 2.993,99 duemilanovecentonovantatre/99
VEN24-PR-A.68.23.03	**B.68.23.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO DN 100	cad	€ 3.121,96 tremilacentoventuno/96

VEN24-PR-A.68.24 [B.68.24] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.24.01	**B.68.24.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=3/4"	cad	€ 1.801,06 milleottocentouno/06

VEN24-PR-A.68.24.02	**B.68.24.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=1"	cad	€ 1.801,06 milleottocentouno/06
VEN24-PR-A.68.24.03	**B.68.24.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=1"1/4	cad	€ 1.850,58 milleottocentocinquanta/58
VEN24-PR-A.68.24.04	**B.68.24.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=1"1/2	cad	€ 2.274,69 duemiladuecentosettantaquattro/69
VEN24-PR-A.68.24.05	**B.68.24.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=2"	cad	€ 2.353,16 duemilatrecentocinquantatre/16

VEN24-PR-A.68.25 [B.68.25] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.25.01	**B.68.25.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO DN 65	cad	€ 2.785,67 duemilasettecentottantacinque/67
VEN24-PR-A.68.25.02	**B.68.25.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO DN 80	cad	€ 3.524,59 tremilacinquecentoventiquattro/59
VEN24-PR-A.68.25.03	**B.68.25.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO DN 100	cad	€ 3.612,41 tremilaseicentododici/41

VEN24-PR-A.68.26 [B.68.26] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.26.01	**B.68.26.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=3/4"	cad	€ 386,74 trecentottantasei/74
VEN24-PR-A.68.26.02	**B.68.26.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"	cad	€ 386,74 trecentottantasei/74
VEN24-PR-A.68.26.03	**B.68.26.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"1/4	cad	€ 423,17 quattrocentoventitre/17
VEN24-PR-A.68.26.04	**B.68.26.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"1/2	cad	€ 845,42 ottocentoquarantacinque/42
VEN24-PR-A.68.26.05	**B.68.26.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=2"	cad	€ 931,36 novecentotrentuno/36

VEN24-PR-A.68.27 [B.68.27] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.27.01	**B.68.27.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 65	cad	€ 1.422,73 millequattrocentoventidue/73
VEN24-PR-A.68.27.02	**B.68.27.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 80	cad	€ 2.259,74 duemiladuecentocinquantanove/74
VEN24-PR-A.68.27.03	**B.68.27.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 100	cad	€ 2.373,71 duemilatrecentosettantatre/71

VEN24-PR-A.68.28 [B.68.28] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.28.01	**B.68.28.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore, port. 2 m^3/h	cad	€ 553,22 cinquecentocinquantatre/22
VEN24-PR-A.68.28.02	**B.68.28.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore, port. 8 m^3/h	cad	€ 632,39 seicentotrentadue/39
VEN24-PR-A.68.28.03	**B.68.28.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore per acqua calda, port. 0,2-6 m^3/h	cad	€ 1.264,78 milleduecentosessantaquattro/78

VEN24-PR-A.68.29 [B.68.29] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, SEBATOIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.29.01	**B.68.29.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, SERBATOIO Serbatoio accumulo additivi c.tà 100 lt.	cad	€ 201,72 duecentouno/72

VEN24-PR-A.68.30 [B.68.30] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.30.01	**B.68.30.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 60 lt/h	cad	€ 5.626,45 cinquemilaseicentoventisei/45
VEN24-PR-A.68.30.02	**B.68.30.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 130 lt/h	cad	€ 6.821,25 seimilaottocentoventuno/25
VEN24-PR-A.68.30.03	**B.68.30.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 190 lt/h	cad	€ 7.846,03 settemilaottocentoquarantasei/03
VEN24-PR-A.68.30.04	**B.68.30.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 260 lt/h	cad	€ 8.801,68 ottomilaottocentouno/68
VEN24-PR-A.68.30.05	**B.68.30.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 500 lt/h	cad	€ 14.643,00 quattordicimilaseicentoquarantatre/00
VEN24-PR-A.68.30.06	**B.68.30.06**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 700 lt/h	cad	€ 15.737,82 quindicimilasettecentotrentasette/82
VEN24-PR-A.68.30.07	**B.68.30.07**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 900 lt/h	cad	€ 20.269,45 ventimiladuecentosessantanove/45
VEN24-PR-A.68.30.08	**B.68.30.08**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 1300 lt/h	cad	€ 22.812,24 ventiduemilaottocentododici/24
VEN24-PR-A.68.30.09	**B.68.30.09**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 2000 lt/h	cad	€ 31.953,00 trentunomilanovecentocinquantatre/00
VEN24-PR-A.68.30.10	**B.68.30.10**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 3000 lt/h	cad	€ 37.625,24 trentasettemilaseicentoventicinque/24
VEN24-PR-A.68.30.11	**B.68.30.11**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 4000 lt/h	cad	€ 39.335,69 trentanovemilatrecentotrentacinque/69
VEN24-PR-A.68.30.12	**B.68.30.12**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 6000 lt/h	cad	€ 44.992,98 quarantaquattromilanovecentonovantadue/98
VEN24-PR-A.68.30.13	**B.68.30.13**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA fino a 10000 lt/h	cad	€ 75.542,88 settantacinquemilacinquecentoquarantadue/88

VEN24-PR-A.68.31 [B.68.31] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA INDUSTRIALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.31.01	**B.68.31.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA INDUSTRIALE fino a 240 lt/h	cad	€ 6.146,79 seimilacentoquarantasei/79

VEN24-PR-A.68.32 [B.68.32] MISCELATORE ELETTRONICO A RAGGI INFRAROSSI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.32.01	**B.68.32.01**	MISCELATORE ELETTRONICO A RAGGI INFRAROSSI Per lavello	cad	€ 555,92 cinquecentocinquantacinque/92

VEN24-PR-A.68.33 [B.68.33] MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.33.01	**B.68.33.01**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=3/4"	cad	€ 948,25 novecentoquarantotto/25
VEN24-PR-A.68.33.02	**B.68.33.02**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"	cad	€ 1.052,12 millecinquantadue/12
VEN24-PR-A.68.33.03	**B.68.33.03**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"1/4	cad	€ 1.022,44 milleventidue/44
VEN24-PR-A.68.33.04	**B.68.33.04**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"1/2	cad	€ 1.564,09 millecinquecentosessantaquattro/09
VEN24-PR-A.68.33.05	**B.68.33.05**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=2"	cad	€ 1.941,01 millenovecentoquarantuno/01

VEN24-PR-A.68.33.06	**B.68.33.06**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA DN 65	cad	€ 5.493,67 cinquemilaquattrocentonovantatre/67
VEN24-PR-A.68.33.07	**B.68.33.07**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA DN 100	cad	€ 6.180,49 seimilacentottanta/49

VEN24-PR-A.68.34 [B.68.34] MISCELATORE DA INCASSO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.34.01	**B.68.34.01**	MISCELATORE DA INCASSO Per doccia d=1/2"	cad	€ 107,44 centosette/44

VEN24-PR-A.68.35 [B.68.35] MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA A PULSANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.35.01	**B.68.35.01**	MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA A PULSANTE d=1/2"	cad	€ 219,18 duecentodiciannove/18

VEN24-PR-A.68.36 [B.68.36] MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.36.01	**B.68.36.01**	MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE d=1/2"	cad	€ 173,29 centosettantatre/29

VEN24-PR-A.68.37 [B.68.37] MISCELATORE TERMOSTATICO DA INCASSO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.37.01	**B.68.37.01**	MISCELATORE TERMOSTATICO DA INCASSO Per doccia d=1/2"	cad	€ 308,09 trecentotto/09

VEN24-PR-A.68.38 [B.68.38] RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.38.01	**B.68.38.01**	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=3/4"	cad	€ 89,03 ottantanove/03
VEN24-PR-A.68.38.02	**B.68.38.02**	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"	cad	€ 109,38 centonove/38
VEN24-PR-A.68.38.03	**B.68.38.03**	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"1/4	cad	€ 223,85 duecentoventitre/85
VEN24-PR-A.68.38.04	**B.68.38.04**	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"1/2	cad	€ 315,44 trecentoquindici/44
VEN24-PR-A.68.38.05	**B.68.38.05**	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=2"	cad	€ 401,93 quattrocentouno/93
VEN24-PR-A.68.38.06	**B.68.38.06**	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA DN 65	cad	€ 1.323,47 milletrecentoventitre/47
VEN24-PR-A.68.38.07	**B.68.38.07**	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA DN 80	cad	€ 1.653,56 milleseicentocinquantatre/56
VEN24-PR-A.68.38.08	**B.68.38.08**	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA DN 100	cad	€ 2.448,53 duemilaquattrocentoquarantotto/53

VEN24-PR-A.68.39 [B.68.39] RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.39.01	**B.68.39.01**	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/8"	cad	€ 4,15 quattro/15
VEN24-PR-A.68.39.02	**B.68.39.02**	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2"	cad	€ 4,36 quattro/36
VEN24-PR-A.68.39.03	**B.68.39.03**	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/4"	cad	€ 6,12 sei/12
VEN24-PR-A.68.39.04	**B.68.39.04**	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1"	cad	€ 9,03 nove/03

VEN24-PR-A.68.40 [B.68.40] RUBINETTO DA INCASSO A CAPPUCCIO CROMATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.68.40.01	**B.68.40.01**	RUBINETTO DA INCASSO A CAPPUCCIO CROMATO D=1/2"	cad	€ 19,92 diciannove/92
VEN24-PR-A.68.40.02	**B.68.40.02**	RUBINETTO DA INCASSO A CAPPUCCIO CROMATO D=3/4"	cad	€ 21,83 ventuno/83

VEN24-PR-A.68.41 [B.68.41] SCALDACQUA ELETTRICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.41.01	**B.68.41.01**	SCALDACQUA ELETTRICO Orizzontale c.tà 75 l	cad	€ 162,85 centosessantadue/85
VEN24-PR-A.68.41.02	**B.68.41.02**	SCALDACQUA ELETTRICO Orizzontale c.tà 95 l	cad	€ 189,34 centottantanove/34
VEN24-PR-A.68.41.03	**B.68.41.03**	SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 10 l	cad	€ 93,06 novantatre/06
VEN24-PR-A.68.41.04	**B.68.41.04**	SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 15 l	cad	€ 108,57 centotto/57
VEN24-PR-A.68.41.05	**B.68.41.05**	SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 30 l	cad	€ 131,84 centotrentuno/84
VEN24-PR-A.68.41.06	**B.68.41.06**	SCALDACQUA ELETTRICO Sottolavello c.tà 10 l	cad	€ 97,58 novantasette/58
VEN24-PR-A.68.41.07	**B.68.41.07**	SCALDACQUA ELETTRICO Sottolavello c.tà 15 l	cad	€ 124,08 centoventiquattro/08
VEN24-PR-A.68.41.08	**B.68.41.08**	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 50 l	cad	€ 130,54 centotrenta/54
VEN24-PR-A.68.41.09	**B.68.41.09**	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 80 l	cad	€ 131,19 centotrentuno/19
VEN24-PR-A.68.41.10	**B.68.41.10**	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 100 l	cad	€ 152,52 centocinquantadue/52
VEN24-PR-A.68.41.11	**B.68.41.11**	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 120 l	cad	€ 365,14 trecentosessantacinque/14
VEN24-PR-A.68.41.12	**B.68.41.12**	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 150 l	cad	€ 386,46 trecentottantasei/46
VEN24-PR-A.68.41.13	**B.68.41.13**	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 200 l	cad	€ 548,02 cinquecentoquarantotto/02

VEN24-PR-A.68.42 [B.68.42] SERBATOIO IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.42.01	**B.68.42.01**	SERBATOIO IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE 3000 l	cad	€ 1.546,34 millecinquecentoquarantasei/34
VEN24-PR-A.68.42.02	**B.68.42.02**	SERBATOIO IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE 5000 l	cad	€ 2.061,42 duemilasessantuno/42

VEN24-PR-A.68.43 [B.68.43] SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.43.01	**B.68.43.01**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 30kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 740 l/h	cad	€ 1.371,01 milletrecentosettantuno/01
VEN24-PR-A.68.43.02	**B.68.43.02**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 70kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 1700 l/h	cad	€ 1.486,46 millequattrocentottantasei/46
VEN24-PR-A.68.43.03	**B.68.43.03**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 110kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 2700 l/h	cad	€ 1.601,92 milleseicentouno/92
VEN24-PR-A.68.43.04	**B.68.43.04**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 150kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 3700 l/h	cad	€ 1.678,04 milleseicentosettantotto/04
VEN24-PR-A.68.43.05	**B.68.43.05**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 200kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 5000 l/h	cad	€ 1.832,00 milleottocentotrentadue/00
VEN24-PR-A.68.43.06	**B.68.43.06**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 250kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 6100 l/h	cad	€ 2.538,46 duemilacinquecentotrentotto/46
VEN24-PR-A.68.43.07	**B.68.43.07**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 300kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 7400 l/h	cad	€ 2.695,83 duemilaseicentonovantacinque/83

VEN24-PR-A.68.43.08	**B.68.43.08**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 350kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 8600 l/h	cad	€ 2.905,38 duemilanovecentocinque/38
VEN24-PR-A.68.43.09	**B.68.43.09**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 400kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 9800 l/h	cad	€ 3.061,89 tremilasessantuno/89

VEN24-PR-A.68.44 [B.68.44] SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.44.01	**B.68.44.01**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 60 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 1500 l/h	cad	€ 1.323,10 milletrecentoventitre/10
VEN24-PR-A.68.44.02	**B.68.44.02**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 100 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 2400 l/h	cad	€ 1.619,04 milleseicentodiciannove/04
VEN24-PR-A.68.44.03	**B.68.44.03**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 150 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 3600 l/h	cad	€ 4.155,78 quattromilacentocinquantacinque/78
VEN24-PR-A.68.44.04	**B.68.44.04**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 170 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 4200 l/h	cad	€ 4.511,58 quattromilacinquecentoundici/58
VEN24-PR-A.68.44.05	**B.68.44.05**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 200 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 4800 l/h	cad	€ 4.835,73 quattromilaottocentotrentacinque/73
VEN24-PR-A.68.44.06	**B.68.44.06**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 250 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 6000 l/h	cad	€ 5.500,28 cinquemilacinquecento/28
VEN24-PR-A.68.44.07	**B.68.44.07**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 300 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 7200 l/h	cad	€ 5.641,40 cinquemilaseicentoquarantuno/40
VEN24-PR-A.68.44.08	**B.68.44.08**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO fino a 500 Kw Primario 55° sec. 10-45°C, 12000 l/h	cad	€ 8.980,40 ottomilanovecentottanta/40

VEN24-PR-A.68.45 [B.68.45] SCALDACQUA ELETTRICO IN POMPA DI CALORE MURALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.45.01	**B.68.45.01**	SCALDACQUA ELETTRICO IN POMPA DI CALORE MURALE IN POMPA DI CALORE C.tà 80 lt	cad	€ 2.469,20 duemilaquattrocentosessantanove/20
VEN24-PR-A.68.45.02	**B.68.45.02**	SCALDACQUA ELETTRICO IN POMPA DI CALORE MURALE IN POMPA DI CALORE C.tà 120 lt	cad	€ 2.768,83 duemilasettecentosessantotto/83

VEN24-PR-A.68.46 [B.68.46] SCALDACQUA ELETTRICO IN POMPA DI CALORE A BASAMENTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.46.01	**B.68.46.01**	SCALDACQUA ELETTRICO IN POMPA DI CALORE A BASAMENTO IN POMPA DI CALORE C.tà 120 lt	cad	€ 3.631,51 tremilaseicentotrentuno/51

VEN24-PR-A.68.47 [B.68.47] Rubinetto per doccia cromato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.68.47.00	**B.68.47.00**	Rubinetto per doccia cromato	cad	€ 142,90 centoquarantadue/90

VEN24-PR-A.69 [B.69] IMPIANTO SANITARIO

VEN24-PR-A.69.01 [B.69.01] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIACQUO A ZAINO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.01.01	**B.69.01.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIACQUO A ZAINO 3-9 l	cad	€ 100,46 cento/46

VEN24-PR-A.69.02 [B.69.02] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIACQUO DA INCASSO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.02.01	**B.69.02.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIACQUO DA INCASSO Cassetta da incasso 6/9 l	cad	€ 178,75 centosettantotto/75

VEN24-PR-A.69.03 [B.69.03] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.03.01	**B.69.03.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1"1/4	cad	€ 14,48 quattordici/48
VEN24-PR-A.69.03.02	**B.69.03.02**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata D=90	cad	€ 53,44 cinquantatre/44

VEN24-PR-A.69.04 [B.69.04] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.04.01	**B.69.04.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO placca per cassette da incasso	cad	€ 66,34 sessantasei/34

VEN24-PR-A.69.05 [B.69.05] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.05.01	**B.69.05.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC In resina	cad	€ 37,66 trentasette/66

VEN24-PR-A.69.06 [B.69.06] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE WC DISABILI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.06.01	**B.69.06.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE PER WC DISABILI In poliuretano rigido	cad	€ 48,77 quarantotto/77

VEN24-PR-A.69.07 [B.69.07] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.07.01	**B.69.07.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI, Set di scarico esterno per lavabo disabili	cad	€ 53,24 cinquantatre/24

VEN24-PR-A.69.08 [B.69.08] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.08.01	**B.69.08.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA set comando pneumatico per WC	cad	€ 53,13 cinquantatre/13

VEN24-PR-A.69.09 [B.69.09] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.09.01	**B.69.09.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia	cad	€ 14,05 quattordici/05
VEN24-PR-A.69.09.02	**B.69.09.02**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE A "P" D=1"1/4	cad	€ 12,00 dodici/00

VEN24-PR-A.69.10 [B.69.10] BIDET IN VETROCHINA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.10.01	**B.69.10.01**	BIDET IN VETROCHINA Dim. 58x36 cm	cad	€ 216,18 duecentosedici/18

VEN24-PR-A.69.10.02	**B.69.10.02**	BIDET IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 52x36 cm	cad	€ 304,24 trecentoquattro/24

VEN24-PR-A.69.11 [B.69.11] DOCCIA DI EMERGENZA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.11.01	**B.69.11.01**	DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a soffitto	cad	€ 91,22 novantuno/22
VEN24-PR-A.69.11.02	**B.69.11.02**	DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a pavimento	cad	€ 245,58 duecentoquarantacinque/58
VEN24-PR-A.69.11.03	**B.69.11.03**	DOCCIA DI EMERGENZA Combinata con lavaocchi	cad	€ 599,94 cinquecentonovantanove/94

VEN24-PR-A.69.12 [B.69.12] ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.12.01	**B.69.12.01**	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO Drenaggio acque di rifiuto, P=0,3 kW	cad	€ 307,66 trecentosette/66

VEN24-PR-A.69.13 [B.69.13] ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 50

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.13.01	**B.69.13.01**	ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 50	cad	€ 26,49 ventisei/49
VEN24-PR-A.69.13.02	**B.69.13.02**	ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 75	cad	€ 29,37 ventinove/37
VEN24-PR-A.69.13.03	**B.69.13.03**	ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 110	cad	€ 32,91 trentadue/91

VEN24-PR-A.69.14 [B.69.14] LAVABO SOSPESO IN ACCIAIO INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.14.01	**B.69.14.01**	LAVABO SOSPESOLAVABO SOSPESO dim 51x45 cm con dim 51x45 cm con coprisifone	cad	€ 1.069,64 millesessantanove/64

VEN24-PR-A.69.15 [B.69.15] LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.15.01	**B.69.15.01**	LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX da parete dim 60x40 cm con coprisifone	cad	€ 801,70 ottocentouno/70
VEN24-PR-A.69.15.02	**B.69.15.02**	LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX da parete dim 120x40 cm con coprisifone	cad	€ 825,28 ottocentoventicinque/28
VEN24-PR-A.69.15.03	**B.69.15.03**	LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX da parete dim 150x40 cm con coprisifone	cad	€ 1.072,86 millesettantadue/86
VEN24-PR-A.69.15.04	**B.69.15.04**	LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX da parete dim 180x40 cm con coprisifone	cad	€ 1.226,14 milleduecentoventisei/14
VEN24-PR-A.69.15.05	**B.69.15.05**	LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX da parete dim 240x40 cm con coprisifone	cad	€ 1.509,10 millecinquecentonove/10
VEN24-PR-A.69.15.06	**B.69.15.06**	LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX da parete dim 300x40 cm con coprisifone	cad	€ 1.768,47 millesettecentosessantotto/47

VEN24-PR-A.69.16 [B.69.16] LAVABO IN VETROCHINA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.16.04	**B.69.16.04**	LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm	cad	€ 172,84 centosettantadue/84
VEN24-PR-A.69.16.05	**B.69.16.05**	LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm	cad	€ 279,78 duecentosettantanove/78

VEN24-PR-A.69.17 [B.69.17] LAVABO PER DISABILI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.17.01	**B.69.17.01**	LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm	cad	€ 387,60 trecentottantasette/60

VEN24-PR-A.69.18 [B.69.18] LAVAPADELLE MONOBLOCCO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.18.01	**B.69.18.01**	LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a colonna a pav con zoccolatura con scarico a pav in acciaio inox, Dim. cm 60x65x170h	cad	€ 6.792,03 seimilasettecentonovantadue/03
VEN24-PR-A.69.18.02	**B.69.18.02**	LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a colonna sosp con scarico a parete in acciaio inox, Dim. cm 60x65x155h	cad	€ 7.001,66 settemilauno/66
VEN24-PR-A.69.18.03	**B.69.18.03**	LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a banco in acciaio inox, Dim. cm 90x46x100h	cad	€ 5.198,84 cinquemilacentonovantotto/84
VEN24-PR-A.69.18.04	**B.69.18.04**	LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a banco in acciaio inox, Dim. cm 70x75x90h	cad	€ 5.450,40 cinquemilaquattrocentocinquanta/40
VEN24-PR-A.69.18.05	**B.69.18.05**	LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a colonna in acciaio inox, Dim. cm 60x46x150h	cad	€ 5.198,84 cinquemilacentonovantotto/84

VEN24-PR-A.69.19 [B.69.19] LAVATOIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.19.01	**B.69.19.01**	LAVATOIO Dim. 60x50 cm	cad	€ 138,00 centotrentotto/00
VEN24-PR-A.69.19.02	**B.69.19.02**	LAVATOIO Dim. 75x61 cm	cad	€ 167,05 centosessantasette/05

VEN24-PR-A.69.20 [B.69.20] LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.20.01	**B.69.20.01**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI a 1 posto, dim. cm 80x50x50h	cad	€ 1.612,64 milleseicentododici/64
VEN24-PR-A.69.20.02	**B.69.20.02**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI a 2 posti, dim. cm 160x50x50h	cad	€ 1.753,67 millesettecentocinquantatre/67
VEN24-PR-A.69.20.03	**B.69.20.03**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI a 3 posti, dim. cm 230x50x50h	cad	€ 1.870,16 milleottocentosettanta/16
VEN24-PR-A.69.20.04	**B.69.20.04**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI a 4 posti, dim. cm 300x50x50h	cad	€ 2.115,43 duemilacentoquindici/43

VEN24-PR-A.69.21 [B.69.21] LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.21.01	**B.69.21.01**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO posto, dim. cm 80x50x60+42h posto, dim. cm 80x50x60+42h	cad	€ 2.712,41 duemilasettecentododici/41
VEN24-PR-A.69.21.02	**B.69.21.02**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO posti, dim. cm 160x50x60+42h posti, dim. cm 160x50x60+42h	cad	€ 3.106,73 tremilacentosei/73
VEN24-PR-A.69.21.03	**B.69.21.03**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO posti, dim. cm 230x50x60+42h posti, dim. cm 230x50x60+42h	cad	€ 3.387,53 tremilatrecentottantasette/53
VEN24-PR-A.69.21.04	**B.69.21.04**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO posti, dim. cm 300x50x60+42h posti, dim. cm 300x50x60+42h	cad	€ 3.644,44 tremilaseicentoquarantaquattro/44

VEN24-PR-A.69.22 [B.69.22] LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.22.01	**B.69.22.01**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALELAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A	cad	€ 3.380,09 tremilatrecentottanta/09

		PEDALE posto, dim. cm 80x50x60+42h posto, dim. cm 80x50x60+42h		
VEN24-PR-A.69.22.02	**B.69.22.02**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALELAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALE posti, dim. cm 160x50x60+42h posti, dim. cm 160x50x60+42h	cad	€ 3.720,52 tremilasettecentoventi/52
VEN24-PR-A.69.22.03	**B.69.22.03**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALELAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALE posti, dim. cm 230x50x60+42h posti, dim. cm 230x50x60+42h	cad	€ 3.513,83 tremilacinquecentotredici/83
VEN24-PR-A.69.22.04	**B.69.22.04**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALELAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON CON COMANDO A PEDALE posti, dim. cm 300x50x60+42h posti, dim. cm 300x50x60+42h	cad	€ 3.811,71 tremilaottocentoundici/71

VEN24-PR-A.69.23 [B.69.23] LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDOELETTRONICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.23.01	**B.69.23.01**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO posto, dim. cm 80x50x60+42h posto, dim. cm 80x50x60+42h	cad	€ 3.554,91 tremilacinquecentocinquantaquattro/91
VEN24-PR-A.69.23.02	**B.69.23.02**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO posti, dim. cm 160x50x60+42h posti, dim. cm 160x50x60+42h	cad	€ 3.912,96 tremilanovecentododici/96
VEN24-PR-A.69.23.03	**B.69.23.03**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO posti, dim. cm 230x50x60+42h posti, dim. cm 230x50x60+42h	cad	€ 4.424,46 quattromilaquattrocentoventiquattro/46
VEN24-PR-A.69.23.04	**B.69.23.04**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICOLAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO posti, dim. cm 300x50x60+42h posti, dim. cm 300x50x60+42h	cad	€ 4.955,15 quattromilanovecentocinquantacinque/15

VEN24-PR-A.69.24 [B.69.24] LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.24.01	**B.69.24.01**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 47x50x90, 1 vasca	cad	€ 1.295,79 milleduecentonovantacinque/79
VEN24-PR-A.69.24.02	**B.69.24.02**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 67x50x90, 1 vasca	cad	€ 1.331,94 milletrecentotrentuno/94
VEN24-PR-A.69.24.03	**B.69.24.03**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 47x70x90, 1 vasca	cad	€ 1.356,04 milletrecentocinquantasei/04
VEN24-PR-A.69.24.04	**B.69.24.04**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 94x50x90, 1 vasca	cad	€ 1.627,26 milleseicentoventisette/26
VEN24-PR-A.69.24.05	**B.69.24.05**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 94x50x90, 2 vasche	cad	€ 1.838,20 milleottocentotrentotto/20
VEN24-PR-A.69.24.06	**B.69.24.06**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 94x70x90, 1 vasca	cad	€ 1.717,66 millesettecentodiciassette/66
VEN24-PR-A.69.24.07	**B.69.24.07**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 94x70x90, 2 vasche	cad	€ 1.868,34 milleottocentosessantotto/34
VEN24-PR-A.69.24.08	**B.69.24.08**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 141x50x90, 1 vasca	cad	€ 2.199,81 duemilacentonovantanove/81
VEN24-PR-A.69.24.09	**B.69.24.09**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 141x50x90, 2 vasche	cad	€ 2.380,62 duemilatrecentottanta/62
VEN24-PR-A.69.24.10	**B.69.24.10**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 141x70x90, 1 vasca	cad	€ 2.260,08

				duemiladuecentosessanta/08
VEN24-PR-A.69.24.11	**B.69.24.11**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE con mobile, dim. cm 141x70x90, 2 vasche	cad	€ 2.440,88 duemilaquattrocentoquaranta/88

VEN24-PR-A.69.25 [B.69.25] LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.25.01	**B.69.25.01**	LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA Dim. 90x45 cm	cad	€ 155,00 centocinquantacinque/00
VEN24-PR-A.69.25.02	**B.69.25.02**	LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA Dim. 120x45 cm	cad	€ 196,41 centonovantasei/41

VEN24-PR-A.69.26 [B.69.26] MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.26.01	**B.69.26.01**	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico	a corpo	€ 505,95 cinquecentocinque/95
VEN24-PR-A.69.26.02	**B.69.26.02**	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Seggiolino ribaltabile per doccia	cad	€ 442,71 quattrocentoquarantadue/71

VEN24-PR-A.69.27 [B.69.27] MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.27.01	**B.69.27.01**	MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI Per lavabo	cad	€ 134,84 centotrentaquattro/84
VEN24-PR-A.69.27.02	**B.69.27.02**	MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI Per bidet sospeso	cad	€ 157,00 centocinquantasette/00
VEN24-PR-A.69.27.03	**B.69.27.03**	MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI Per orinatorio sospeso	cad	€ 269,13 duecentosessantanove/13
VEN24-PR-A.69.27.04	**B.69.27.04**	MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI Per vaso sospeso	cad	€ 326,91 trecentoventisei/91

VEN24-PR-A.69.28 [B.69.28] MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.28.01	**B.69.28.01**	MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI inclinazione pneumatica	cad	€ 546,52 cinquecentoquarantasei/52
VEN24-PR-A.69.28.02	**B.69.28.02**	MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI inclinazione manuale	cad	€ 318,35 trecentodiciotto/35

VEN24-PR-A.69.29 [B.69.29] ORINATORIO IN VETROCHINA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.29.01	**B.69.29.01**	ORINATORIO IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 54x35 cm	cad	€ 128,08 centoventotto/08

VEN24-PR-A.69.30 [B.69.30] PIATTO DOCCIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.30.01	**B.69.30.01**	PIATTO DOCCIA Dim. 80x80 cm	cad	€ 102,33 centodue/33
VEN24-PR-A.69.30.02	**B.69.30.02**	PIATTO DOCCIA Dim. 90x90 cm	cad	€ 215,22 duecentoquindici/22

VEN24-PR-A.69.31 [B.69.31] PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.31.01	**B.69.31.01**	PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE Dim. 80x80 cm	cad	€ 138,60 centotrentotto/60
VEN24-PR-A.69.31.02	**B.69.31.02**	PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE Dim. 90x90 cm	cad	€ 235,79 duecentotrentacinque/79

VEN24-PR-A.69.32 [B.69.32] PILETTA A PAVIMENTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.69.32.01	**B.69.32.01**	PILETTA A PAVIMENTO Per interni	cad	€ 110,33 centodieci/33
VEN24-PR-A.69.32.02	**B.69.32.02**	PILETTA A PAVIMENTO Per esterni	cad	€ 38,19 trentotto/19

VEN24-PR-A.69.33 [B.69.33] SCARICO IN PE-HD

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.33.01	**B.69.33.01**	SCARICO IN PE-HD D = 32 mm	m	€ 4,83 quattro/83
VEN24-PR-A.69.33.02	**B.69.33.02**	SCARICO IN PE-HD D = 40 mm	m	€ 4,87 quattro/87
VEN24-PR-A.69.33.03	**B.69.33.03**	SCARICO IN PE-HD D = 50 mm	m	€ 4,97 quattro/97
VEN24-PR-A.69.33.04	**B.69.33.04**	SCARICO IN PE-HD D = 63 mm	m	€ 6,01 sei/01
VEN24-PR-A.69.33.05	**B.69.33.05**	SCARICO IN PE-HD D = 75 mm	m	€ 6,47 sei/47
VEN24-PR-A.69.33.06	**B.69.33.06**	SCARICO IN PE-HD D = 90 mm	m	€ 6,34 sei/34
VEN24-PR-A.69.33.07	**B.69.33.07**	SCARICO IN PE-HD D = 110 mm	m	€ 7,30 sette/30
VEN24-PR-A.69.33.08	**B.69.33.08**	SCARICO IN PE-HD D = 125 mm	m	€ 9,73 nove/73

VEN24-PR-A.69.34 [B.69.34] SISTEMA DI RACCOLTA/POMPAGGIO ACQUE NERE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.34.01	**B.69.34.01**	SISTEMA DI RACCOLTA/POMPAGGIO ACQUE NERE Pompa monofase, serbatoio c.tà 90 l	cad	€ 2.322,97 duemilatrecentoventidue/97
VEN24-PR-A.69.34.02	**B.69.34.02**	SISTEMA DI RACCOLTA/POMPAGGIO ACQUE NERE Pompa trifase, serbatoio c.tà 90 l	cad	€ 2.274,70 duemiladuecentosettantaquattro/70

VEN24-PR-A.69.35 [B.69.35] VASO TURCA IN VETROCHINA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.35.01	**B.69.35.01**	VASO TURCA IN VETROCHINA Da incasso a pavimento	cad	€ 182,79 centottantadue/79

VEN24-PR-A.69.36 [B.69.36] VASO WATER IN VETROCHINA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.36.01	**B.69.36.01**	VASO WATER IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 58x36 c	cad	€ 212,03 duecentododici/03
VEN24-PR-A.69.36.02	**B.69.36.02**	VASO WATER IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 58x36 c	cad	€ 187,67 centottantasette/67

VEN24-PR-A.69.37 [B.69.37] VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.37.01	**B.69.37.01**	VASO WATER IN VETROCHINAVASO WATER IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 67x36 Tipo a pavimento, dim. 67x36	cad	€ 337,00 trecentotrentasette/00
VEN24-PR-A.69.37.02	**B.69.37.02**	VASO WATER IN VETROCHINAVASO WATER IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 67x36 cm Tipo sospeso, dim. 67x36 cm	cad	€ 258,56 duecentocinquantotto/56

VEN24-PR-A.69.38 [B.69.38] VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.38.01	**B.69.38.01**	VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm	cad	€ 552,95 cinquecentocinquantadue/95

VEN24-PR-A.69.39 [B.69.39] VUOTATOIO IN ACCIAIO INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.39.01	**B.69.39.01**	VUOTATOIO IN ACCIAIO INOX Tipo a banco, dim. Cm 50x60x100h	cad	€ 1.268,27 milleduecentosessantotto/27

VEN24-PR-A.69.40 [B.69.40] VUOTATOIO IN VETROCHINA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.40.01	**B.69.40.01**	VUOTATOIO IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 54x46 cm	cad	€ 335,22 trecentotrentacinque/22
VEN24-PR-A.69.40.02	**B.69.40.02**	VUOTATOIO IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 53x46 cm	cad	€ 335,22 trecentotrentacinque/22

VEN24-PR-A.69.41 [B.69.41] TUBAZIONE MULTISTRATO PER CARICO ACQUA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.41.00	**B.69.41.00**	TUBAZIONE MULTISTRATO PER CARICO ACQUA	m	€ 1,78 uno/78

VEN24-PR-A.69.42 [B.69.42] RACCORDO AD AVVITARE IMPIANTO IDRAULICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.69.42.00	**B.69.42.00**	RACCORDO AD AVVITARE IMPIANTO IDRAULICO	cad	€ 2,53 due/53

VEN24-PR-A.70 [B.70] IMPIANTO VAPORE

VEN24-PR-A.70.01 [B.70.01] GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE PULITO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.01.01	**B.70.01.01**	GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE PULITO 1/2"	cad	€ 765,28 settecentosessantacinque/28
VEN24-PR-A.70.01.02	**B.70.01.02**	GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE PULITO DN 20	cad	€ 1.850,80 milleottocentocinquanta/80

VEN24-PR-A.70.02 [B.70.02] GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE SPORCO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.02.01	**B.70.02.01**	GRUPPO DI DRENAGGIO LINEA, VAPORE SPORCO 1/2"	cad	€ 556,02 cinquecentocinquantasei/02
VEN24-PR-A.70.02.02	**B.70.02.02**	GRUPPO DI DRENAGGIO LINEA, VAPORE SPORCO DN 20	cad	€ 1.176,18 millecentosettantasei/18

VEN24-PR-A.70.03 [B.70.03] INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.03.01	**B.70.03.01**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO 1/2"	cad	€ 78,21 settantotto/21
VEN24-PR-A.70.03.02	**B.70.03.02**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN20	cad	€ 178,33 centosettantotto/33
VEN24-PR-A.70.03.03	**B.70.03.03**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN25	cad	€ 199,31 centonovantanove/31
VEN24-PR-A.70.03.04	**B.70.03.04**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN32	cad	€ 241,27 duecentoquarantuno/27
VEN24-PR-A.70.03.05	**B.70.03.05**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN40	cad	€ 262,25 duecentosessantadue/25
VEN24-PR-A.70.03.06	**B.70.03.06**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN50	cad	€ 317,58 trecentodiciassette/58

VEN24-PR-A.70.04 [B.70.04] INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.04.01	**B.70.04.01**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO INOX 1/2"	cad	€ 173,08 centosettantatre/08
VEN24-PR-A.70.04.02	**B.70.04.02**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO INOX DN20	cad	€ 287,79 duecentottantasette/79
VEN24-PR-A.70.04.03	**B.70.04.03**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO INOX DN25	cad	€ 317,48

				trecentodiciassette/48

VEN24-PR-A.70.05 [B.70.05] RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.05.01	**B.70.05.01**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 15	cad	€ 794,60 settecentonovantaquattro/60
VEN24-PR-A.70.05.02	**B.70.05.02**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 20	cad	€ 804,78 ottocentoquattro/78
VEN24-PR-A.70.05.03	**B.70.05.03**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 25	cad	€ 827,96 ottocentoventisette/96
VEN24-PR-A.70.05.04	**B.70.05.04**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 32	cad	€ 925,32 novecentoventicinque/32
VEN24-PR-A.70.05.05	**B.70.05.05**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 40	cad	€ 988,38 novecentottantotto/38
VEN24-PR-A.70.05.06	**B.70.05.06**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 50	cad	€ 1.208,11 milleduecentotto/11
VEN24-PR-A.70.05.07	**B.70.05.07**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 65	cad	€ 1.508,53 millecinquecentotto/53
VEN24-PR-A.70.05.08	**B.70.05.08**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 80	cad	€ 1.792,26 millesettecentonovantadue/26
VEN24-PR-A.70.05.09	**B.70.05.09**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 100	cad	€ 2.376,39 duemilatrecentosettantasei/39
VEN24-PR-A.70.05.10	**B.70.05.10**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 125	cad	€ 4.750,91 quattromilasettecentocinquanta/91
VEN24-PR-A.70.05.11	**B.70.05.11**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 150	cad	€ 7.098,54 settemilanovantotto/54

VEN24-PR-A.70.06 [B.70.06] RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.06.01	**B.70.06.01**	RIDUTTORE DIPRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 15	cad	€ 1.899,56 milleottocentonovantanove/56
VEN24-PR-A.70.06.02	**B.70.06.02**	RIDUTTORE DIPRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 20	cad	€ 1.934,80 millenovecentotrentaquattro/80
VEN24-PR-A.70.06.03	**B.70.06.03**	RIDUTTORE DIPRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 25	cad	€ 1.974,06 millenovecentosettantaquattro/06
VEN24-PR-A.70.06.04	**B.70.06.04**	RIDUTTORE DIPRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 32	cad	€ 2.450,21 duemilaquattrocentocinquanta/21
VEN24-PR-A.70.06.05	**B.70.06.05**	RIDUTTORE DIPRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 40	cad	€ 2.801,53 duemilaottocentouno/53
VEN24-PR-A.70.06.06	**B.70.06.06**	RIDUTTORE DIPRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 50	cad	€ 2.925,36 duemilanovecentoventicinque/36
VEN24-PR-A.70.06.07	**B.70.06.07**	RIDUTTORE DIPRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 65	cad	€ 3.902,82 tremilanovecentodue/82
VEN24-PR-A.70.06.08	**B.70.06.08**	RIDUTTORE DIPRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 80	cad	€ 4.772,57 quattromilasettecentosettantadue/57
VEN24-PR-A.70.06.09	**B.70.06.09**	RIDUTTORE DIPRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 100	cad	€ 6.637,91 seimilaseicentotrentasette/91

VEN24-PR-A.70.07 [B.70.07] SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.07.01	**B.70.07.01**	SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN40 1/2"	cad	€ 161,18 centosessantuno/18
VEN24-PR-A.70.07.02	**B.70.07.02**	SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN40 DN 20	cad	€ 197,41 centonovantasette/41

VEN24-PR-A.70.07.03	**B.70.07.03**	SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN40 DN 25	cad	€ 199,31 centonovantanove/31

VEN24-PR-A.70.08 [B.70.08] SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO IN ACCIAIO INOX PN40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.08.01	**B.70.08.01**	SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO IN ACCIAIO INOX PN40 1/2"	cad	€ 486,93 quattrocentottantasei/93
VEN24-PR-A.70.08.02	**B.70.08.02**	SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO IN ACCIAIO INOX PN40 DN 20	cad	€ 575,74 cinquecentosettantacinque/74
VEN24-PR-A.70.08.03	**B.70.08.03**	SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO IN ACCIAIO INOX PN40 DN 25	cad	€ 591,70 cinquecentonovantuno/70

VEN24-PR-A.70.09 [B.70.09] SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.09.01	**B.70.09.01**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 15	cad	€ 321,26 trecentoventuno/26
VEN24-PR-A.70.09.02	**B.70.09.02**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 20	cad	€ 321,26 trecentoventuno/26
VEN24-PR-A.70.09.03	**B.70.09.03**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 25	cad	€ 321,26 trecentoventuno/26
VEN24-PR-A.70.09.04	**B.70.09.04**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 40	cad	€ 811,83 ottocentoundici/83
VEN24-PR-A.70.09.05	**B.70.09.05**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 50	cad	€ 989,27 novecentottantanove/27

VEN24-PR-A.70.10 [B.70.10] SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.10.01	**B.70.10.01**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN15	cad	€ 482,39 quattrocentottantadue/39
VEN24-PR-A.70.10.02	**B.70.10.02**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 20	cad	€ 482,39 quattrocentottantadue/39
VEN24-PR-A.70.10.03	**B.70.10.03**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 25	cad	€ 482,39 quattrocentottantadue/39
VEN24-PR-A.70.10.04	**B.70.10.04**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 40	cad	€ 1.001,52 milleuno/52
VEN24-PR-A.70.10.05	**B.70.10.05**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 50	cad	€ 1.175,90 millecentosettantacinque/90

VEN24-PR-A.70.11 [B.70.11] SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.11.01	**B.70.11.01**	SCARICATORE DICONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 15	cad	€ 949,48 novecentoquarantanove/48
VEN24-PR-A.70.11.02	**B.70.11.02**	SCARICATORE DICONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 20	cad	€ 949,48 novecentoquarantanove/48
VEN24-PR-A.70.11.03	**B.70.11.03**	SCARICATORE DICONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 25	cad	€ 949,48 novecentoquarantanove/48

VEN24-PR-A.70.12 [B.70.12] VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.12.01	**B.70.12.01**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX 1/2"	cad	€ 50,43 cinquanta/43
VEN24-PR-A.70.12.02	**B.70.12.02**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 20	cad	€ 64,27 sessantaquattro/27
VEN24-PR-A.70.12.03	**B.70.12.03**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 25	cad	€ 81,10 ottantuno/10
VEN24-PR-A.70.12.04	**B.70.12.04**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 32	cad	€ 100,88 cento/88
VEN24-PR-A.70.12.05	**B.70.12.05**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 40	cad	€ 109,77 centonove/77
VEN24-PR-A.70.12.06	**B.70.12.06**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 50	cad	€ 138,44 centotrentotto/44
VEN24-PR-A.70.12.07	**B.70.12.07**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 65	cad	€ 208,00

				duecentotto/00
VEN24-PR-A.70.12.08	**B.70.12.08**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 80	cad	€ 290,77 duecentonovanta/77
VEN24-PR-A.70.12.09	**B.70.12.09**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX DN 100	cad	€ 381,75 trecentottantuno/75

VEN24-PR-A.70.13 [B.70.13] VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.13.01	**B.70.13.01**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 20	cad	€ 364,71 trecentosessantaquattro/71
VEN24-PR-A.70.13.02	**B.70.13.02**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 25	cad	€ 427,47 quattrocentoventisette/47
VEN24-PR-A.70.13.03	**B.70.13.03**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 32	cad	€ 514,79 cinquecentoquattordici/79
VEN24-PR-A.70.13.04	**B.70.13.04**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 40	cad	€ 633,94 seicentotrentatre/94
VEN24-PR-A.70.13.05	**B.70.13.05**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 50	cad	€ 811,29 ottocentoundici/29
VEN24-PR-A.70.13.06	**B.70.13.06**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 65	cad	€ 1.243,32 milleduecentoquarantatre/32
VEN24-PR-A.70.13.07	**B.70.13.07**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 80	cad	€ 1.520,73 millecinquecentoventi/73
VEN24-PR-A.70.13.08	**B.70.13.08**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 100	cad	€ 2.219,23 duemiladuecentodiciannove/23
VEN24-PR-A.70.13.09	**B.70.13.09**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 125	cad	€ 2.808,10 duemilaottocentotto/10
VEN24-PR-A.70.13.10	**B.70.13.10**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 150	cad	€ 4.096,21 quattromilanovantasei/21

VEN24-PR-A.70.14 [B.70.14] VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.14.01	**B.70.14.01**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 20	cad	€ 663,75 seicentosessantatre/75
VEN24-PR-A.70.14.02	**B.70.14.02**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 25	cad	€ 667,57 seicentosessantasette/57
VEN24-PR-A.70.14.03	**B.70.14.03**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 32	cad	€ 720,02 settecentoventi/02
VEN24-PR-A.70.14.04	**B.70.14.04**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 40	cad	€ 994,68 novecentonovantaquattro/68
VEN24-PR-A.70.14.05	**B.70.14.05**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 50	cad	€ 1.253,14 milleduecentocinquantatre/14
VEN24-PR-A.70.14.06	**B.70.14.06**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 65	cad	€ 1.668,92 milleseicentosessantotto/92
VEN24-PR-A.70.14.07	**B.70.14.07**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 80	cad	€ 2.079,02 duemilasettantanove/02
VEN24-PR-A.70.14.08	**B.70.14.08**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 100	cad	€ 2.948,77 duemilanovecentoquarantotto/77
VEN24-PR-A.70.14.09	**B.70.14.09**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 125	cad	€ 4.024,91 quattromilaventiquattro/91
VEN24-PR-A.70.14.10	**B.70.14.10**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 150	cad	€ 5.793,60 cinquemilasettecentonovantatre/60

VEN24-PR-A.70.15 [B.70.15] VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.70.15.01	**B.70.15.01**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 20	cad	€ 912,00 novecentododici/00
VEN24-PR-A.70.15.02	**B.70.15.02**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 25	cad	€ 1.071,67 millesettantuno/67
VEN24-PR-A.70.15.03	**B.70.15.03**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 32	cad	€ 1.319,14 milletrecentodiciannove/14

VEN24-PR-A.70.15.04	**B.70.15.04**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 40	cad	€ 1.690,33 milleseicentonovanta/33
VEN24-PR-A.70.15.05	**B.70.15.05**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 50	cad	€ 2.386,81 duemilatrecentottantasei/81
VEN24-PR-A.70.15.06	**B.70.15.06**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 65	cad	€ 2.610,31 duemilaseicentodieci/31
VEN24-PR-A.70.15.07	**B.70.15.07**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 80	cad	€ 3.740,88 tremilasettecentoquaranta/88
VEN24-PR-A.70.15.08	**B.70.15.08**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 100	cad	€ 4.949,23 quattromilanovecentoquarantanove/23
VEN24-PR-A.70.15.09	**B.70.15.09**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 125	cad	€ 6.079,22 seimilasettantanove/22
VEN24-PR-A.70.15.10	**B.70.15.10**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 150	cad	€ 8.961,50 ottomilanovecentosessantuno/50

VEN24-PR-A.71 [B.71] IMPIANTO AD ARIA ED ACQUA

VEN24-PR-A.71.01 [B.71.01] ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.01.01	**B.71.01.01**	ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 200 l	cad	€ 461,43 quattrocentosessantuno/43
VEN24-PR-A.71.01.02	**B.71.01.02**	ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 500 l	cad	€ 727,02 settecentoventisette/02
VEN24-PR-A.71.01.03	**B.71.01.03**	ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 750 l	cad	€ 992,60 novecentonovantadue/60
VEN24-PR-A.71.01.04	**B.71.01.04**	ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 1000 l	cad	€ 1.102,16 millecentodue/16
VEN24-PR-A.71.01.05	**B.71.01.05**	ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 1500 l	cad	€ 1.898,90 milleottocentonovantotto/90
VEN24-PR-A.71.01.06	**B.71.01.06**	ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 2000 l	cad	€ 2.270,72 duemiladuecentosettanta/72
VEN24-PR-A.71.01.07	**B.71.01.07**	ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 3000 l	cad	€ 3.020,97 tremilaventi/97
VEN24-PR-A.71.01.08	**B.71.01.08**	ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 4000 l	cad	€ 4.029,35 quattromilaventinove/35
VEN24-PR-A.71.01.09	**B.71.01.09**	ACCUMULATORE PER ACQUA REFRIGERATA C = 5000 l	cad	€ 4.809,22 quattromilaottocentonove/22

VEN24-PR-A.71.02 [B.71.02] AEROTERMO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.02.01	**B.71.02.01**	AEROTERMO P = 8.99 kW	cad	€ 486,85 quattrocentottantasei/85
VEN24-PR-A.71.02.02	**B.71.02.02**	AEROTERMO P = 10.67 kW	cad	€ 508,55 cinquecentotto/55
VEN24-PR-A.71.02.03	**B.71.02.03**	AEROTERMO P = 11.3 kW	cad	€ 519,91 cinquecentodiciannove/91
VEN24-PR-A.71.02.04	**B.71.02.04**	AEROTERMO P = 16.83 kW	cad	€ 543,40 cinquecentoquarantatre/40
VEN24-PR-A.71.02.05	**B.71.02.05**	AEROTERMO P = 20.11 kW	cad	€ 592,74 cinquecentonovantadue/74
VEN24-PR-A.71.02.06	**B.71.02.06**	AEROTERMO P = 25 kW	cad	€ 646,79 seicentoquarantasei/79
VEN24-PR-A.71.02.07	**B.71.02.07**	AEROTERMO P = 30 kW	cad	€ 684,80 seicentottantaquattro/80
VEN24-PR-A.71.02.08	**B.71.02.08**	AEROTERMO P = 40 kW	cad	€ 760,64 settecentosessanta/64
VEN24-PR-A.71.02.09	**B.71.02.09**	AEROTERMO P = 50 kW	cad	€ 861,61 ottocentosessantuno/61

VEN24-PR-A.71.03 [B.71.03] BOCCHETTA DI MANDATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.03.01	**B.71.03.01**	BOCCHETTA DI MANDATABOCCHETTA DI MANDATA dm² (compresi) dm² (compresi)	dm²	€ 13,44 tredici/44
VEN24-PR-A.71.03.02	**B.71.03.02**	BOCCHETTA DI MANDATABOCCHETTA DI MANDATA 10 dm² (compresi) 10 dm² (compresi)	dm²	€ 7,53 sette/53
VEN24-PR-A.71.03.03	**B.71.03.03**	BOCCHETTA DI MANDATABOCCHETTA DI MANDATA superiori a 10 dm² superiori a 10 dm²	dm²	€ 6,15 sei/15

VEN24-PR-A.71.04 [B.71.04] BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.04.01	**B.71.04.01**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS Potenzialità 16-52 kW	cad	€ 1.251,02 milleduecentocinquantuno/02
VEN24-PR-A.71.04.02	**B.71.04.02**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS Potenzialità 40-91 kW	cad	€ 1.415,58 millequattrocentoquindici/58
VEN24-PR-A.71.04.03	**B.71.04.03**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS Potenzialità 70-189 kW	cad	€ 1.988,36 millenovecentottantotto/36

VEN24-PR-A.71.05 [B.71.05] BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.05.01	**B.71.05.01**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 48- 195 kW	cad	€ 2.782,17 duemilasettecentottantadue/17
VEN24-PR-A.71.05.02	**B.71.05.02**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 68- 250 kW	cad	€ 2.934,42 duemilanovecentotrentaquattro/42
VEN24-PR-A.71.05.03	**B.71.05.03**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 90- 550 kW	cad	€ 4.696,22 quattromilaseicentonovantasei/22
VEN24-PR-A.71.05.04	**B.71.05.04**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 150- 860 kW	cad	€ 5.757,76 cinquemilasettecentocinquantasette/76

VEN24-PR-A.71.06 [B.71.06] CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BRUCIATORE INCORPORATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.06.07	**B.71.06.07**	CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BRUCIATORE INCORPORATO Potenzialità 130 kW	cad	€ 8.677,49 ottomilaseicentosettantasette/49

VEN24-PR-A.71.07 [B.71.07] CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.07.01	**B.71.07.01**	CALDAIA MURALE A CAMERA ISTANTANEA Potenzialità 24 ISTANTANEA Potenzialità 24	cad	€ 1.107,60 millecentosette/60
VEN24-PR-A.71.07.02	**B.71.07.02**	CALDAIA MURALE A CAMERA ISTANTANEA Potenzialità 28 ISTANTANEA Potenzialità 28	cad	€ 1.231,91 milleduecentotrentuno/91
VEN24-PR-A.71.07.03	**B.71.07.03**	CALDAIA MURALE A CAMERA ISTANTANEA Potenzialità 32 ISTANTANEA Potenzialità 32	cad	€ 1.308,91 milletrecentotto/91

VEN24-PR-A.71.08 [B.71.08] CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.08.01	**B.71.08.01**	CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER Potenzialità 24 kW	cad	€ 1.308,91 milletrecentotto/91
VEN24-PR-A.71.08.02	**B.71.08.02**	CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER Potenzialità 28 kW	cad	€ 1.365,49 milletrecentosessantacinque/49
VEN24-PR-A.71.08.03	**B.71.08.03**	CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER Potenzialità 32 kW	cad	€ 1.413,73 millequattrocentotredici/73

VEN24-PR-A.71.09 [B.71.09] CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE ISTANTANEA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.09.01	**B.71.09.01**	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE ISTANTANEA Potenzialità 23.5 kW	cad	€ 1.700,37 millesettecento/37

VEN24-PR-A.71.09.02	**B.71.09.02**	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE ISTANTANEA Potenzialità 31.5 kW	cad	€ 1.948,98 millenovecentoquarantotto/98

VEN24-PR-A.71.10 [B.71.10] CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOILER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.10.01	**B.71.10.01**	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOILER Potenzialità 23.5 kW	cad	€ 2.007,42 duemilasette/42
VEN24-PR-A.71.10.02	**B.71.10.02**	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOILER Potenzialità 31.5 kW	cad	€ 2.197,58 duemilacentonovantasette/58

VEN24-PR-A.71.11 [B.71.11] CALDAIA AD ARIA SOFFIATA IN ACCIAIO A TEMPERATURA SCORREVOLE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.11.05	**B.71.11.05**	CALDAIA AD ARIA SOFFIATA IN ACCIAIO A TEMPERATURA SCORREVOLE Potenzialità 91 kW	cad	€ 1.949,13 millenovecentoquarantanove/13

VEN24-PR-A.71.12 [B.71.12] CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.12.01	**B.71.12.01**	CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 113 mm	m	€ 177,11 centosettantasette/11
VEN24-PR-A.71.12.02	**B.71.12.02**	CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 130 mm	m	€ 177,11 centosettantasette/11
VEN24-PR-A.71.12.03	**B.71.12.03**	CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 150 mm	m	€ 194,09 centonovantaquattro/09
VEN24-PR-A.71.12.04	**B.71.12.04**	CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 180 mm	m	€ 212,80 duecentododici/80
VEN24-PR-A.71.12.05	**B.71.12.05**	CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 200 mm	m	€ 226,43 duecentoventisei/43
VEN24-PR-A.71.12.06	**B.71.12.06**	CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 250 mm	m	€ 259,51 duecentocinquantanove/51
VEN24-PR-A.71.12.07	**B.71.12.07**	CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 300 mm	m	€ 311,38 trecentoundici/38
VEN24-PR-A.71.12.08	**B.71.12.08**	CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 350 mm	m	€ 358,68 trecentocinquantotto/68

VEN24-PR-A.71.13 [B.71.13] CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.13.01	**B.71.13.01**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=80, spessore sei decimi	m	€ 5,41 cinque/41
VEN24-PR-A.71.13.02	**B.71.13.02**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=100, spessore sei decimi	m	€ 5,54 cinque/54
VEN24-PR-A.71.13.03	**B.71.13.03**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=125, spessore sei decimi	m	€ 7,87 sette/87
VEN24-PR-A.71.13.04	**B.71.13.04**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=150, spessore sei decimi	m	€ 10,07 dieci/07
VEN24-PR-A.71.13.05	**B.71.13.05**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=200, spessore sei decimi	m	€ 12,64 dodici/64
VEN24-PR-A.71.13.06	**B.71.13.06**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=250, spessore sei decimi	m	€ 15,76 quindici/76
VEN24-PR-A.71.13.07	**B.71.13.07**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=300, spessore sei decimi	m	€ 23,52 ventitre/52
VEN24-PR-A.71.13.08	**B.71.13.08**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=350, spessore sei decimi	m	€ 24,41 ventiquattro/41
VEN24-PR-A.71.13.09	**B.71.13.09**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=400, spessore sei decimi	m	€ 28,41 ventotto/41
VEN24-PR-A.71.13.10	**B.71.13.10**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=450, spessore sei decimi	m	€ 33,85 trentatre/85
VEN24-PR-A.71.13.11	**B.71.13.11**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=500, spessore sei decimi	m	€ 35,25 trentacinque/25

VEN24-PR-A.71.14 [B.71.14] CANALE FLESSIBILE SPIRALATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.71.14.01	**B.71.14.01**	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO PerCANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per inferiori a 100 mm inferiori a 100 mm	m	€ 3,37 tre/37
VEN24-PR-A.71.14.02	**B.71.14.02**	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO PerCANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per compresi tra 101 e 200 mm compresi tra 101 e 200 mm	m	€ 5,98 cinque/98
VEN24-PR-A.71.14.03	**B.71.14.03**	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO PerCANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per superiori a 201 mm superiori a 201 mm	m	€ 14,20 quattordici/20

VEN24-PR-A.71.15 [B.71.15] CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.15.01	**B.71.15.01**	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri inferiori a 100 mm	m	€ 8,50 otto/50
VEN24-PR-A.71.15.02	**B.71.15.02**	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm	m	€ 10,93 dieci/93
VEN24-PR-A.71.15.03	**B.71.15.03**	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri superiori a 201 mm	m	€ 20,18 venti/18

VEN24-PR-A.71.16 [B.71.16] CANALIZZAZIONE ZINCATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.16.01	**B.71.16.01**	CANALIZZAZIONE ZINCATA Per tutte le misure	kg	€ 3,32 tre/32

VEN24-PR-A.71.17 [B.71.17] CANALIZZAZIONE IN PANELLO SANDWICH

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.17.01	**B.71.17.01**	CANALIZZAZIONE IN PANELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da interno	m²	€ 70,67 settanta/67
VEN24-PR-A.71.17.02	**B.71.17.02**	CANALIZZAZIONE IN PANELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da esterno	m²	€ 75,36 settantacinque/36
VEN24-PR-A.71.17.03	**B.71.17.03**	CANALIZZAZIONE IN PANELLO SANDWICH Sp. 30 mm, da esterno	m²	€ 88,78 ottantotto/78

VEN24-PR-A.71.18 [B.71.18] CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH ANTIMICROBICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.18.01	**B.71.18.01**	CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH ANTIMICROBICO Sp. 21 mm, da interno	m²	€ 82,20 ottantadue/20
VEN24-PR-A.71.18.02	**B.71.18.02**	CANALIZZAZIONE IN PANNELLO SANDWICH ANTIMICROBICO Sp. 30 mm, da interno	m²	€ 101,25 centouno/25

VEN24-PR-A.71.19 [B.71.19] CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.19.01	**B.71.19.01**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 2500 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 16.004,54 sedicimilaquattro/54
VEN24-PR-A.71.19.02	**B.71.19.02**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 5000 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 20.527,41 ventimilacinquecentoventisette/41
VEN24-PR-A.71.19.03	**B.71.19.03**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 7500 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 24.792,65 ventiquattromilasettecentonovantadue/65
VEN24-PR-A.71.19.04	**B.71.19.04**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 10000 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 28.847,49 ventottomilaottocentoquarantasette/49
VEN24-PR-A.71.19.05	**B.71.19.05**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 12500 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 36.227,69 trentaseimiladuecentoventisette/69
VEN24-PR-A.71.19.06	**B.71.19.06**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 15000 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 36.732,91 trentaseimilasettecentotrentadue/91
VEN24-PR-A.71.19.07	**B.71.19.07**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 17500 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 42.074,05 quarantaduemilasettantaquattro/05
VEN24-PR-A.71.19.08	**B.71.19.08**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 20000 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 43.557,54 quarantatremilacinquecentocinquantasette/54

VEN24-PR-A.71.19.09	**B.71.19.09**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 2500 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 16.250,85 sedicimiladuecentocinquanta/85
VEN24-PR-A.71.19.10	**B.71.19.10**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 5000 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 20.527,41 ventimilacinquecentoventisette/41
VEN24-PR-A.71.19.11	**B.71.19.11**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 7500 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 25.120,84 venticinquemilacentoventi/84
VEN24-PR-A.71.19.12	**B.71.19.12**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 10000 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 29.426,38 ventinovemilaquattrocentoventisei/38
VEN24-PR-A.71.19.13	**B.71.19.13**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 12500 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 36.911,81 trentaseimilanovecentoundici/81
VEN24-PR-A.71.19.14	**B.71.19.14**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 15000 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 37.448,50 trentasettemilaquattrocentoquarantotto/50
VEN24-PR-A.71.19.15	**B.71.19.15**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 17500 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 43.644,47 quarantatremilaseicentoquarantaquattro/47
VEN24-PR-A.71.19.16	**B.71.19.16**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 20000 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 45.320,71 quarantacinquemilatrecentoventi/71

VEN24-PR-A.71.20 [B.71.20] CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.20.01	**B.71.20.01**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 2.500 m³/h, 400 Pa	cad	€ 9.353,01 novemilatrecentocinquantatre/01
VEN24-PR-A.71.20.02	**B.71.20.02**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 5.000 m³/h, 400 Pa	cad	€ 12.119,39 dodicimilacentodiciannove/39
VEN24-PR-A.71.20.03	**B.71.20.03**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 7.500 m³/h, 400 Pa	cad	€ 15.412,71 quindicimilaquattrocentododici/71
VEN24-PR-A.71.20.04	**B.71.20.04**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 10.000 m³/h, 400 Pa	cad	€ 18.442,55 diciottomilaquattrocentoquarantadue/55
VEN24-PR-A.71.20.05	**B.71.20.05**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 12.500 m³/h, 400 Pa	cad	€ 21.077,21 ventunomilasettantasette/21
VEN24-PR-A.71.20.06	**B.71.20.06**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 15.000 m³/h, 400 Pa	cad	€ 24.765,71 ventiquattromilasettecentosessantacinque/71
VEN24-PR-A.71.20.07	**B.71.20.07**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 17.500 m³/h, 400 Pa	cad	€ 28.849,43 ventottomilaottocentoquarantanove/43
VEN24-PR-A.71.20.08	**B.71.20.08**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO IN ACCIAIO ZINCATO 20.000 m³/h, 400 Pa	cad	€ 30.166,75 trentamilacentosessantasei/75

VEN24-PR-A.71.21 [B.71.21] COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.21.01	**B.71.21.01**	COLLETTORECOLLETTORE deriv. 2+2 deriv. 2+2	cad	€ 29,11 ventinove/11
VEN24-PR-A.71.21.02	**B.71.21.02**	COLLETTORECOLLETTORE deriv. 4+4 deriv. 4+4	cad	€ 46,00 quarantasei/00
VEN24-PR-A.71.21.03	**B.71.21.03**	COLLETTORECOLLETTORE deriv. 6+6 deriv. 6+6	cad	€ 66,63 sessantasei/63
VEN24-PR-A.71.21.04	**B.71.21.04**	COLLETTORECOLLETTORE deriv. 4+4 deriv. 4+4	cad	€ 55,81 cinquantacinque/81
VEN24-PR-A.71.21.05	**B.71.21.05**	COLLETTORECOLLETTORE deriv. 6+6 deriv. 6+6	cad	€ 77,65 settantasette/65
VEN24-PR-A.71.21.06	**B.71.21.06**	COLLETTORECOLLETTORE deriv. 8+8 deriv. 8+8	cad	€ 106,85 centosei/85

VEN24-PR-A.71.22 [B.71.22] COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.22.01	**B.71.22.01**	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 3 derivazioni	cad	€ 339,85 trecentotrentanove/85
VEN24-PR-A.71.22.02	**B.71.22.02**	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 4 derivazioni	cad	€ 378,07 trecentosettantotto/07
VEN24-PR-A.71.22.03	**B.71.22.03**	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 5 derivazioni	cad	€ 421,08 quattrocentoventuno/08
VEN24-PR-A.71.22.04	**B.71.22.04**	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 6 derivazioni	cad	€ 449,84 quattrocentoquarantanove/84
VEN24-PR-A.71.22.05	**B.71.22.05**	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 7 derivazioni	cad	€ 497,21 quattrocentonovantasette/21
VEN24-PR-A.71.22.06	**B.71.22.06**	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 8 derivazioni	cad	€ 548,57 cinquecentoquarantotto/57

VEN24-PR-A.71.23 [B.71.23] COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.23.01	**B.71.23.01**	COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 2 derivazioni	cad	€ 229,29 duecentoventinove/29
VEN24-PR-A.71.23.02	**B.71.23.02**	COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 3 derivazioni	cad	€ 286,60 duecentottantasei/60
VEN24-PR-A.71.23.03	**B.71.23.03**	COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 4 derivazioni	cad	€ 343,92 trecentoquarantatre/92
VEN24-PR-A.71.23.04	**B.71.23.04**	COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 5 derivazioni	cad	€ 401,26 quattrocentouno/26
VEN24-PR-A.71.23.05	**B.71.23.05**	COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 6 derivazioni	cad	€ 458,57 quattrocentocinquantotto/57

VEN24-PR-A.71.24 [B.71.24] COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.24.01	**B.71.24.01**	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 2 derivazioni	cad	€ 22,15 ventidue/15
VEN24-PR-A.71.24.02	**B.71.24.02**	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 3 derivazioni	cad	€ 30,87 trenta/87
VEN24-PR-A.71.24.03	**B.71.24.03**	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 4 derivazioni	cad	€ 41,09 quarantuno/09
VEN24-PR-A.71.24.04	**B.71.24.04**	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 2 derivazioni, coibentato	cad	€ 35,42 trentacinque/42
VEN24-PR-A.71.24.05	**B.71.24.05**	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 3 derivazioni, coibentato	cad	€ 47,53 quarantasette/53
VEN24-PR-A.71.24.06	**B.71.24.06**	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 4 derivazioni, coibentato	cad	€ 61,72 sessantuno/72

VEN24-PR-A.71.25 [B.71.25] COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.25.01	**B.71.25.01**	COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA cassetta per collettori di zona	cad	€ 26,28 ventisei/28
VEN24-PR-A.71.25.02	**B.71.25.02**	COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA cassetta per collettori di zona	cad	€ 28,83 ventotto/83
VEN24-PR-A.71.25.03	**B.71.25.03**	COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA cassetta per collettori di zona	cad	€ 77,38 settantasette/38
VEN24-PR-A.71.25.04	**B.71.25.04**	COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA cassetta per collettori di zona	cad	€ 94,25 novantaquattro/25
VEN24-PR-A.71.25.05	**B.71.25.05**	COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA cassetta per collettori di zona	cad	€ 112,92 centododici/92

VEN24-PR-A.71.26 [B.71.26] CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.26.01	**B.71.26.01**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA FILETTATO D=1/2"	cad	€ 312,72 trecentododici/72
VEN24-PR-A.71.26.02	**B.71.26.02**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA FILETTATO D=3/4"	cad	€ 418,45 quattrocentodiciotto/45

VEN24-PR-A.71.26.03	**B.71.26.03**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA FILETTATO D=1"	cad	€ 533,64 cinquecentotrentatre/64
VEN24-PR-A.71.26.04	**B.71.26.04**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA FILETTATO D=1"1/4	cad	€ 610,43 seicentodieci/43
VEN24-PR-A.71.26.05	**B.71.26.05**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA FILETTATO D=1"1/2	cad	€ 805,45 ottocentocinque/45
VEN24-PR-A.71.26.06	**B.71.26.06**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA FILETTATO D=2"	cad	€ 1.119,48 millecentodiciannove/48

VEN24-PR-A.71.27 [B.71.27] CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.27.02	**B.71.27.02**	CONTATORE DI CALORE FLANGIATO DIRETTO VIA BUS, DN 80	cad	€ 1.774,19 millesettecentosettantaquattro/19
VEN24-PR-A.71.27.03	**B.71.27.03**	CONTATORE DI CALORE FLANGIATO DIRETTO VIA BUS, DN 100	cad	€ 2.645,31 duemilaseicentoquarantacinque/31
VEN24-PR-A.71.27.04	**B.71.27.04**	CONTATORE DI CALORE FLANGIATO DIRETTO VIA BUS, DN 125	cad	€ 3.363,43 tremilatrecentosessantatre/43
VEN24-PR-A.71.27.05	**B.71.27.05**	CONTATORE DI CALORE FLANGIATO DIRETTO VIA BUS, DN 150	cad	€ 3.606,00 tremilaseicentosei/00
VEN24-PR-A.71.27.06	**B.71.27.06**	CONTATORE DI CALORE FLANGIATO DIRETTO VIA BUS, DN 200	cad	€ 4.246,11 quattromiladuecentoquarantasei/11

VEN24-PR-A.71.28 [B.71.28] CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.28.01	**B.71.28.01**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1/2"	cad	€ 2.057,26 duemilacinquantasette/26
VEN24-PR-A.71.28.02	**B.71.28.02**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=3/4"	cad	€ 2.141,07 duemilacentoquarantuno/07
VEN24-PR-A.71.28.03	**B.71.28.03**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"	cad	€ 1.933,55 millenovecentotrentatre/55
VEN24-PR-A.71.28.04	**B.71.28.04**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"1/4	cad	€ 2.009,65 duemilanove/65
VEN24-PR-A.71.28.05	**B.71.28.05**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"1/2	cad	€ 2.091,81 duemilanovantuno/81

VEN24-PR-A.71.29 [B.71.29] CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.29.01	**B.71.29.01**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 50	cad	€ 2.057,26 duemilacinquantasette/26
VEN24-PR-A.71.29.02	**B.71.29.02**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 65	cad	€ 2.141,07 duemilacentoquarantuno/07

VEN24-PR-A.71.30 [B.71.30] CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO FREDDO A DIFFUSORI IN ALLUMINIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.30.01	**B.71.30.01**	CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO FREDDO A DIFFUSORI IN ALLUMINIO soffitto radiante metallico	m²	€ 93,55 novantatre/55

VEN24-PR-A.71.31 [B.71.31] CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO FREDDO A TUBI IN PEX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.31.01	**B.71.31.01**	CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO FREDDO A TUBI IN PEX soffitto radiante in cartongesso	m²	€ 61,10 sessantuno/10

VEN24-PR-A.71.32 [B.71.32] DETENTORE CROMATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.32.01	**B.71.32.01**	DETENTORE CROMATO D = 3/8"	cad	€ 6,09 sei/09
VEN24-PR-A.71.32.02	**B.71.32.02**	DETENTORE CROMATO D = 1/2"	cad	€ 6,80

				sei/80
VEN24-PR-A.71.32.03	**B.71.32.03**	DETENTORE CROMATO D = 3/4"	cad	€ 12,40 dodici/40
VEN24-PR-A.71.32.04	**B.71.32.04**	DETENTORE CROMATO D = 1"	cad	€ 25,16 venticinque/16

VEN24-PR-A.71.33 [B.71.33] DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.33.01	**B.71.33.01**	DIFFUSORE ADIFFUSORE A 20 feritoie 20 feritoie	cad	€ 115,96 centoquindici/96
VEN24-PR-A.71.33.02	**B.71.33.02**	DIFFUSORE ADIFFUSORE A 24 feritoie 24 feritoie	cad	€ 133,16 centotrentatre/16
VEN24-PR-A.71.33.03	**B.71.33.03**	DIFFUSORE ADIFFUSORE A 36 feritoie 36 feritoie	cad	€ 151,85 centocinquantuno/85

VEN24-PR-A.71.34 [B.71.34] DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.34.01	**B.71.34.01**	DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI D=160	cad	€ 149,33 centoquarantanove/33
VEN24-PR-A.71.34.02	**B.71.34.02**	DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI D=200	cad	€ 171,00 centosettantuno/00
VEN24-PR-A.71.34.03	**B.71.34.03**	DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI D=250	cad	€ 200,80 duecento/80
VEN24-PR-A.71.34.04	**B.71.34.04**	DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI D=315	cad	€ 234,61 duecentotrentaquattro/61

VEN24-PR-A.71.35 [B.71.35] DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.35.01	**B.71.35.01**	DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=200x200	cad	€ 64,31 sessantaquattro/31
VEN24-PR-A.71.35.02	**B.71.35.02**	DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=300x300	cad	€ 89,68 ottantanove/68
VEN24-PR-A.71.35.03	**B.71.35.03**	DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=400x400	cad	€ 122,46 centoventidue/46
VEN24-PR-A.71.35.04	**B.71.35.04**	DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=500x500	cad	€ 172,54 centosettantadue/54
VEN24-PR-A.71.35.05	**B.71.35.05**	DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=600x600	cad	€ 234,38 duecentotrentaquattro/38

VEN24-PR-A.71.36 [B.71.36] DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.36.01	**B.71.36.01**	DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINO DN 150x150, 4 vie	cad	€ 131,77 centotrentuno/77
VEN24-PR-A.71.36.02	**B.71.36.02**	DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINO DN 225x225, 4 vie	cad	€ 151,27 centocinquantuno/27
VEN24-PR-A.71.36.03	**B.71.36.03**	DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINO DN 300x300, 4 vie	cad	€ 177,18 centosettantasette/18

VEN24-PR-A.71.37 [B.71.37] GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.37.01	**B.71.37.01**	GRIGLIA DI PREA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm^2 (compresi)	dm^2	€ 6,87 sei/87
VEN24-PR-A.71.37.02	**B.71.37.02**	GRIGLIA DI PREA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino da 20 a 50 dm^2 (compresi)	dm^2	€ 5,80 cinque/80
VEN24-PR-A.71.37.03	**B.71.37.03**	GRIGLIA DI PREA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino da 50 a 100 dm^2 (compresi)	dm^2	€ 4,46 quattro/46
VEN24-PR-A.71.37.04	**B.71.37.04**	GRIGLIA DI PREA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni superiori a 100 dm^2 (compresi)	dm^2	€ 3,67 tre/67

VEN24-PR-A.71.38 [B.71.38] GRIGLIA DI RIPRESA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.71.38.01	**B.71.38.01**	GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)	dm²	€ 9,98 nove/98
VEN24-PR-A.71.38.02	**B.71.38.02**	GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi)	dm²	€ 4,70 quattro/70
VEN24-PR-A.71.38.03	**B.71.38.03**	GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 10 a 20 dm² (compresi)	dm²	€ 4,54 quattro/54
VEN24-PR-A.71.38.04	**B.71.38.04**	GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni superiori a 20 dm² (compresi)	dm²	€ 3,11 tre/11

VEN24-PR-A.71.39 [B.71.39] GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.39.01	**B.71.39.01**	GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)	dm²	€ 9,52 nove/52
VEN24-PR-A.71.39.02	**B.71.39.02**	GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi)	dm²	€ 5,62 cinque/62
VEN24-PR-A.71.39.03	**B.71.39.03**	GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni superiori a 10 dm²	dm²	€ 4,22 quattro/22

VEN24-PR-A.71.40 [B.71.40] IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE PIANO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.40.01	**B.71.40.01**	IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE PIANO A=2.3 mq	m²	€ 643,87 seicentoquarantatre/87

VEN24-PR-A.71.41 [B.71.41] IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.41.01	**B.71.41.01**	IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE A SOTTOVUOTO A=2.0 mq	m²	€ 928,33 novecentoventotto/33

VEN24-PR-A.71.42 [B.71.42] IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.42.01	**B.71.42.01**	IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO fino a 16 m²	cad	€ 573,32 cinquecentosettantatre/32
VEN24-PR-A.71.42.02	**B.71.42.02**	IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO fino a 32 m²	cad	€ 860,85 ottocentosessanta/85

VEN24-PR-A.71.43 [B.71.43] IMPIANTO SOLARE, LIQUIDO TERMOVETTORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.43.01	**B.71.43.01**	IMPIANTO SOLARE, LIQUIDO TERMOVETTORE fino a -28	l	€ 4,47 quattro/47

VEN24-PR-A.71.44 [B.71.44] IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.44.01	**B.71.44.01**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 160 l	cad	€ 1.750,25 millesettecentocinquanta/25
VEN24-PR-A.71.44.02	**B.71.44.02**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 230 l	cad	€ 2.091,27 duemilanovantuno/27
VEN24-PR-A.71.44.03	**B.71.44.03**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 350 l	cad	€ 2.889,15 duemilaottocentottantanove/15
VEN24-PR-A.71.44.04	**B.71.44.04**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 450 l	cad	€ 3.745,35 tremilasettecentoquarantacinque/35
VEN24-PR-A.71.44.05	**B.71.44.05**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 600 l	cad	€ 4.106,97 quattromilacentosei/97
VEN24-PR-A.71.44.06	**B.71.44.06**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 800 l	cad	€ 4.661,27 quattromilaseicentosessantuno/27
VEN24-PR-A.71.44.07	**B.71.44.07**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 1000 l	cad	€ 5.559,06 cinquemilacinquecentocinquantanove/06
VEN24-PR-A.71.44.08	**B.71.44.08**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX C.tà 1400 l	cad	€ 6.420,58 seimilaquattrocentoventi/58

VEN24-PR-A.71.45 [B.71.45] IMPIANTO SOLARE, REGOLATORE DIFFERENZIALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.45.01	B.71.45.01	IMPIANTO SOLARE, REGOLATORE DIFFERENZIALE a due sonde	cad	€ 269,28 duecentosessantanove/28
VEN24-PR-A.71.45.02	B.71.45.02	IMPIANTO SOLARE, REGOLATORE DIFFERENZIALE a tre sonde	cad	€ 447,55 quattrocentoquarantasette/55

VEN24-PR-A.71.46 [B.71.46] IMPIANTO SOLARE, TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.46.01	B.71.46.01	IMPIANTO SOLARE, TUBO FLESSIBILE ACCIAIO INOX D=16mm	cad	€ 22,12 ventidue/12

VEN24-PR-A.71.47 [B.71.47] MENSOLA RECLINABILI PER RADIATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.47.01	B.71.47.01	MENSOLA RECLINABILI PER RADIATORE a singolo snodo	cad	€ 91,55 novantuno/55
VEN24-PR-A.71.47.02	B.71.47.02	MENSOLA RECLINABILI PER RADIATORE a doppio snodo	cad	€ 101,29 centouno/29

VEN24-PR-A.71.48 [B.71.48] RADIATORE IN ALLUMINIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.48.01	B.71.48.01	RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 500	kW	€ 109,44 centonove/44
VEN24-PR-A.71.48.02	B.71.48.02	RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 600	kW	€ 100,00 cento/00
VEN24-PR-A.71.48.03	B.71.48.03	RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 700	kW	€ 97,60 novantasette/60
VEN24-PR-A.71.48.04	B.71.48.04	RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 800	kW	€ 97,60 novantasette/60

VEN24-PR-A.71.49 [B.71.49] RADIATORE IN GHISA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.49.01	B.71.49.01	RADIATORE IN GHISA 2 colonne	kW	€ 217,87 duecentodiciassette/87
VEN24-PR-A.71.49.02	B.71.49.02	RADIATORE IN GHISA 3 colonne	kW	€ 165,67 centosessantacinque/67
VEN24-PR-A.71.49.03	B.71.49.03	RADIATORE IN GHISA 4 colonne	kW	€ 149,60 centoquarantanove/60
VEN24-PR-A.71.49.04	B.71.49.04	RADIATORE IN GHISA 5 colonne	kW	€ 158,63 centocinquantotto/63

VEN24-PR-A.71.50 [B.71.50] RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.50.01	B.71.50.01	RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 2 colonne	kW	€ 144,58 centoquarantaquattro/58
VEN24-PR-A.71.50.02	B.71.50.02	RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 3 colonne	kW	€ 114,46 centoquattordici/46
VEN24-PR-A.71.50.03	B.71.50.03	RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 4 colonne	kW	€ 108,43 centotto/43

VEN24-PR-A.71.51 [B.71.51] RADIATORE SCALDASALVIETTE IN ACCIAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.51.01	B.71.51.01	RADIATORE SCALDASALVIETTE IN ACCIAIO 800 mm	kW	€ 216,42 duecentosedici/42

VEN24-PR-A.71.52 [B.71.52] RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.71.52.01	**B.71.52.01**	RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO da 100 a 500 m³/h	cad	€ 1.105,22 millecentocinque/22
VEN24-PR-A.71.52.02	**B.71.52.02**	RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO da 300 a 800 m³/h	cad	€ 1.548,88 millecinquecentoquarantotto/88
VEN24-PR-A.71.52.03	**B.71.52.03**	RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO da 1000 a 1900 m³/h	cad	€ 1.976,72 millenovecentosettantasei/72
VEN24-PR-A.71.52.04	**B.71.52.04**	RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO da 1000 a 3000 m³/h	cad	€ 2.908,99 duemilanovecentotto/99

VEN24-PR-A.71.53 [B.71.53] REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.53.01	**B.71.53.01**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 5.7 kW	cad	€ 2.797,95 duemilasettecentonovantasette/95
VEN24-PR-A.71.53.02	**B.71.53.02**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 9.6 kW	cad	€ 3.552,19 tremilacinquecentocinquantadue/19
VEN24-PR-A.71.53.03	**B.71.53.03**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 13.4 kW	cad	€ 4.136,11 quattromilacentotrentasei/11
VEN24-PR-A.71.53.04	**B.71.53.04**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 21 kW	cad	€ 5.230,95 cinquemiladuecentotrenta/95
VEN24-PR-A.71.53.05	**B.71.53.05**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 35 kW	cad	€ 9.245,41 novemiladuecentoquarantacinque/41
VEN24-PR-A.71.53.06	**B.71.53.06**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 57 kW	cad	€ 15.692,87 quindicimilaseicentonovantadue/87
VEN24-PR-A.71.53.07	**B.71.53.07**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 98 kW	cad	€ 21.897,03 ventunomilaottocentonovantasette/03
VEN24-PR-A.71.53.08	**B.71.53.08**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 125 kW	cad	€ 25.303,23 venticinquemilatrecentotre/23
VEN24-PR-A.71.53.09	**B.71.53.09**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 166 kW	cad	€ 33.332,12 trentatremilatrecentotrentadue/12
VEN24-PR-A.71.53.10	**B.71.53.10**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 211 kW	cad	€ 41.361,03 quarantunomilatrecentosessantuno/03
VEN24-PR-A.71.53.11	**B.71.53.11**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 261 kW	cad	€ 45.740,44 quarantacinquemilasettecentoquaranta/44

VEN24-PR-A.71.54 [B.71.54] REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.54.01	**B.71.54.01**	REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 276 kW	cad	€ 49.633,25 quarantanovemilaseicentotrentatre/25
VEN24-PR-A.71.54.02	**B.71.54.02**	REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 314 kW	cad	€ 55.959,07 cinquantacinquemilanovecentocinquantanove/07
VEN24-PR-A.71.54.03	**B.71.54.03**	REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 347	cad	€ 58.878,66 cinquantottomilaottocentosettantotto/66
VEN24-PR-A.71.54.04	**B.71.54.04**	REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 397	cad	€ 69.218,91 sessantanovemiladuecentodiciotto/91
VEN24-PR-A.71.54.05	**B.71.54.05**	REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 450 kW	cad	€ 77.369,47 settantasettemilatrecentosessantanove/47
VEN24-PR-A.71.54.06	**B.71.54.06**	REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 495 kW	cad	€ 85.155,08 ottantacinquemilacentocinquantacinque/08

VEN24-PR-A.71.54.07	**B.71.54.07**	REFRIGERATORE D'ACQUA AD ARIA CON COMPRESSORI Potenzialità 543 kW	cad	€ 92.454,10 novantaduemilaquattrocentocinquantaquattro/10

VEN24-PR-A.71.55 [B.71.55] SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA DA PARETE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.55.01	**B.71.55.01**	SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA DA PARETE fino a 600 m³/h	cad	€ 975,95 novecentosettantacinque/95

VEN24-PR-A.71.56 [B.71.56] SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA CANALIZZABILE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.56.01	**B.71.56.01**	SCAMBIATORE DI CALOREARIA-ARIA CANALIZZABILE fino a 700 m³/h	cad	€ 909,79 novecentonove/79

VEN24-PR-A.71.57 [B.71.57] SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.57.01	**B.71.57.01**	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)	dm²	€ 30,51 trenta/51
VEN24-PR-A.71.57.02	**B.71.57.02**	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi)	dm²	€ 21,59 ventuno/59
VEN24-PR-A.71.57.03	**B.71.57.03**	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni superiori a 10 dm²	dm²	€ 12,44 dodici/44

VEN24-PR-A.71.58 [B.71.58] SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.58.01	**B.71.58.01**	SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE Per dimensioni fino a 10 dm² (compresi)	cad	€ 277,08 duecentosettantasette/08
VEN24-PR-A.71.58.02	**B.71.58.02**	SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE Per dimensioni oltre 10 dm²	cad	€ 349,08 trecentoquarantanove/08

VEN24-PR-A.71.59 [B.71.59] SISTEMA MULTISPLIT, MONTOCONDENSANTE CON INVERTER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.59.01	**B.71.59.01**	SISTEMA MULTISPLIT, MONTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 4.5 kW	cad	€ 938,55 novecentotrentotto/55
VEN24-PR-A.71.59.02	**B.71.59.02**	SISTEMA MULTISPLIT, MONTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 5 kW	cad	€ 1.160,16 millecentosessanta/16
VEN24-PR-A.71.59.03	**B.71.59.03**	SISTEMA MULTISPLIT, MONTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 6 kW	cad	€ 1.403,59 millequattrocentotre/59
VEN24-PR-A.71.59.04	**B.71.59.04**	SISTEMA MULTISPLIT, MONTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 8.5 kW	cad	€ 2.104,77 duemilacentoquattro/77
VEN24-PR-A.71.59.05	**B.71.59.05**	SISTEMA MULTISPLIT, MONTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 10 kW	cad	€ 2.609,78 duemilaseicentonove/78

VEN24-PR-A.71.60 [B.71.60] SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.60.01	**B.71.60.01**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 22.4 kWf / 25 kWt	cad	€ 8.018,38 ottomiladiciotto/38
VEN24-PR-A.71.60.02	**B.71.60.02**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 28 kWf / 31.5 kWt	cad	€ 9.835,88 novemilaottocentotrentacinque/88
VEN24-PR-A.71.60.03	**B.71.60.03**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 33.5 kWf / 37.5 kWt	cad	€ 11.118,82 undicimilacentodiciotto/82
VEN24-PR-A.71.60.04	**B.71.60.04**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 40 kWf / 45 kWt	cad	€ 21.542,70 ventunomilacinquecentoquarantadue/70
VEN24-PR-A.71.60.05	**B.71.60.05**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 45 kWf / 50 kWt	cad	€ 26.727,92 ventiseimilasettecentoventisette/92
VEN24-PR-A.71.60.06	**B.71.60.06**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 50 kWf / 56 kWt	cad	€ 36.349,96 trentaseimilatrecentoquarantanove/96

VEN24-PR-A.71.61 [B.71.61] SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.61.01	**B.71.61.01**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 22.4 kWf / 25 kWt	cad	€ 8.018,38 ottomiladiciotto/38
VEN24-PR-A.71.61.02	**B.71.61.02**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 28 kWf / 31.5 kWt	cad	€ 9.835,88 novemilaottocentotrentacinque/88
VEN24-PR-A.71.61.03	**B.71.61.03**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 33.5 kWf / 37.5 kWt	cad	€ 11.118,82 undicimilacentodiciotto/82
VEN24-PR-A.71.61.04	**B.71.61.04**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 40 kWf / 45 kWt	cad	€ 21.542,70 ventunomilacinquecentoquarantadue/70
VEN24-PR-A.71.61.05	**B.71.61.05**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 45 kWf / 50 kWt	cad	€ 26.727,92 ventiseimilasettecentoventisette/92
VEN24-PR-A.71.61.06	**B.71.61.06**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 50 kWf / 56 kWt	cad	€ 36.349,96 trentaseimilatrecentoquarantanove/96
VEN24-PR-A.71.61.07	**B.71.61.07**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 56 kWf / 63 kWt	cad	€ 48.110,25 quarantottomilacentodieci/25
VEN24-PR-A.71.61.08	**B.71.61.08**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 63 kWf / 69 kWt	cad	€ 51.317,60 cinquantunomilatrecentodiciassette/60
VEN24-PR-A.71.61.09	**B.71.61.09**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 69 kWf / 76.5 kWt	cad	€ 55.594,07 cinquantacinquemilacinquecentonovantaquattro/07
VEN24-PR-A.71.61.10	**B.71.61.10**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 73 kWf / 81.5 kWt	cad	€ 60.939,65 sessantamilanovecentotrentanove/65
VEN24-PR-A.71.61.11	**B.71.61.11**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 80 kWf / 88 kWt	cad	€ 66.285,24 sessantaseimiladuecentottantacinque/24
VEN24-PR-A.71.61.12	**B.71.61.12**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 85 kWf / 95 kWt	cad	€ 71.630,82 settantunomilaseicentotrenta/82
VEN24-PR-A.71.61.13	**B.71.61.13**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 90 kWf / 100 kWt	cad	€ 73.769,05 settantatremilasettecentosessantanove/05
VEN24-PR-A.71.61.14	**B.71.61.14**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 96 kWf / 108 kWt	cad	€ 76.976,40 settantaseimilanovecentosettantasei/40
VEN24-PR-A.71.61.15	**B.71.61.15**	SISTEMA VRV - MONTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 101 kWf / 113 kWt	cad	€ 81.252,87 ottantunomiladuecentocinquantadue/87

VEN24-PR-A.71.62 [B.71.62] SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.62.01	**B.71.62.01**	SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino 2.1 kW	cad	€ 558,30 cinquecentocinquantotto/30
VEN24-PR-A.71.62.02	**B.71.62.02**	SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino 2.6 kW	cad	€ 568,19 cinquecentosessantotto/19
VEN24-PR-A.71.62.03	**B.71.62.03**	SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino 3.5 kW	cad	€ 588,70 cinquecentottantotto/70

VEN24-PR-A.71.63 [B.71.63] SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.63.01	**B.71.63.01**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 4 attacchi	cad	€ 1.817,12 milleottocentodiciassette/12
VEN24-PR-A.71.63.02	**B.71.63.02**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 5 attacchi	cad	€ 1.967,43 millenovecentosessantasette/43
VEN24-PR-A.71.63.03	**B.71.63.03**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 6 attacchi	cad	€ 2.499,49 duemilaquattrocentonovantanove/49

VEN24-PR-A.71.63.04	**B.71.63.04**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 8 attacchi	cad	€ 3.271,55 tremiladuecentosettantuno/55
VEN24-PR-A.71.63.05	**B.71.63.05**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 10 attacchi	cad	€ 3.937,56 tremilanovecentotrentasette/56
VEN24-PR-A.71.63.06	**B.71.63.06**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 13 attacchi	cad	€ 4.241,31 quattromiladuecentoquarantuno/31
VEN24-PR-A.71.63.07	**B.71.63.07**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI fino a 16 attacchi	cad	€ 5.051,26 cinquemilacinquantuno/26

VEN24-PR-A.71.64 [B.71.64] SISTEMA VRV - REGOLAZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.64.01	**B.71.64.01**	SISTEMA VRV - REGOLAZIONE controllo remoto a filo	cad	€ 5.668,26 cinquemilaseicentosessantotto/26
VEN24-PR-A.71.64.02	**B.71.64.02**	SISTEMA VRV - REGOLAZIONE controllo centralizzato fino a 50 unità	cad	€ 7.872,59 settemilaottocentosettantadue/59
VEN24-PR-A.71.64.03	**B.71.64.03**	SISTEMA VRV - REGOLAZIONE sistema di supervisione da web server	cad	€ 9.394,62 novemilatrecentonovantaquattro/62

VEN24-PR-A.71.65 [B.71.65] TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.65.01	**B.71.65.01**	TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 68 W, Q=350 m³/h, Pe=150 Pa	cad	€ 382,47 trecentottantadue/47
VEN24-PR-A.71.65.02	**B.71.65.02**	TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 140 W, Q=650 m³/h, Pe=150 Pa	cad	€ 421,99 quattrocentoventuno/99
VEN24-PR-A.71.65.03	**B.71.65.03**	TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 170 W, Q=900 m³/h, Pe=150 Pa	cad	€ 691,69 seicentonovantuno/69
VEN24-PR-A.71.65.04	**B.71.65.04**	TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 255 W, Q=1300 m³/h, Pe=150 Pa	cad	€ 831,19 ottocentotrentuno/19

VEN24-PR-A.71.66 [B.71.66] UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.66.01	**B.71.66.01**	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO 600 m³/h	cad	€ 940,87 novecentoquaranta/87
VEN24-PR-A.71.66.02	**B.71.66.02**	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO 1200 m³/h	cad	€ 1.214,71 milleduecentoquattordici/71
VEN24-PR-A.71.66.03	**B.71.66.03**	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO 2000 m³/h	cad	€ 1.366,37 milletrecentosessantasei/37
VEN24-PR-A.71.66.04	**B.71.66.04**	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO 3000 m³/h	cad	€ 1.397,27 milletrecentonovantasette/27
VEN24-PR-A.71.66.05	**B.71.66.05**	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO 4800 m³/h	cad	€ 1.898,60 milleottocentonovantotto/60
VEN24-PR-A.71.66.06	**B.71.66.06**	UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO 6000 m³/h	cad	€ 2.338,14 duemilatrecentotrentotto/14

VEN24-PR-A.71.67 [B.71.67] UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON RAMPA VAPORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.67.01	**B.71.67.01**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON RAMPA A VAPORE Q=2000 m³/h	a corpo	€ 43.921,82 quarantatremilanovecentoventuno/82
VEN24-PR-A.71.67.02	**B.71.67.02**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON RAMPA A VAPORE Q=4000 m³/h	a corpo	€ 51.423,94 cinquantunomilaquattrocentoventitre/94
VEN24-PR-A.71.67.03	**B.71.67.03**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON RAMPA A VAPORE Q=6000 m³/h	a corpo	€ 58.709,94 cinquantottomilasettecentonove/94

VEN24-PR-A.71.67.04	**B.71.67.04**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON RAMPA A VAPORE Q=8000 m³/h	a corpo	€ 65.316,74 sessantacinquemilatrecento sedici/74
VEN24-PR-A.71.67.05	**B.71.67.05**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON RAMPA A VAPORE Q=10000 m³/h	a corpo	€ 71.131,13 settantunomilacentotrentun o/13

VEN24-PR-A.71.68 [B.71.68] UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.68.01	**B.71.68.01**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=2000 m³/h	a corpo	€ 44.266,58 quarantaquattromiladuecen tosessantasei/58
VEN24-PR-A.71.68.02	**B.71.68.02**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=4000 m³/h	a corpo	€ 53.080,78 cinquantatremilaottanta/78
VEN24-PR-A.71.68.03	**B.71.68.03**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=6000 m³/h	a corpo	€ 60.366,78 sessantamilatrecentosessan tasei/78
VEN24-PR-A.71.68.04	**B.71.68.04**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=8000 m³/h	a corpo	€ 68.002,68 sessantottomiladue/68
VEN24-PR-A.71.68.05	**B.71.68.05**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=10000 m³/h	a corpo	€ 73.148,16 settantatremilacentoquaran totto/16

VEN24-PR-A.71.69 [B.71.69] UNITÀ TERMOVENTILANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.69.01	**B.71.69.01**	UNITÀ TERMOVENTILANTE 3000 m³/h	cad	€ 2.025,60 duemilaventicinque/60
VEN24-PR-A.71.69.02	**B.71.69.02**	UNITÀ TERMOVENTILANTE 4000 m³/h	cad	€ 2.241,92 duemiladuecentoquarantun o/92
VEN24-PR-A.71.69.03	**B.71.69.03**	UNITÀ TERMOVENTILANTE 5600 m³/h	cad	€ 2.654,92 duemilaseicentocinquantaq uattro/92
VEN24-PR-A.71.69.04	**B.71.69.04**	UNITÀ TERMOVENTILANTE 7600 m³/h	cad	€ 3.008,90 tremilaotto/90
VEN24-PR-A.71.69.05	**B.71.69.05**	UNITÀ TERMOVENTILANTE 10800 m³/h	cad	€ 3.483,15 tremilaquattrocentottantatr e/15
VEN24-PR-A.71.69.06	**B.71.69.06**	UNITÀ TERMOVENTILANTE 14000 m³/h	cad	€ 3.972,53 tremilanovecentosettantadu e/53

VEN24-PR-A.71.70 [B.71.70] VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.70.01	**B.71.70.01**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1/2"	cad	€ 27,41 ventisette/41
VEN24-PR-A.71.70.02	**B.71.70.02**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 3/4"	cad	€ 27,41 ventisette/41
VEN24-PR-A.71.70.03	**B.71.70.03**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1"	cad	€ 41,59 quarantuno/59
VEN24-PR-A.71.70.04	**B.71.70.04**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1" 1/4	cad	€ 69,28 sessantanove/28

VEN24-PR-A.71.71 [B.71.71] VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.71.01	**B.71.71.01**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 1/2"	cad	€ 47,26 quarantasette/26
VEN24-PR-A.71.71.02	**B.71.71.02**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 3/4"	cad	€ 47,26 quarantasette/26
VEN24-PR-A.71.71.03	**B.71.71.03**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 1"	cad	€ 64,67 sessantaquattro/67
VEN24-PR-A.71.71.04	**B.71.71.04**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 1"1/4	cad	€ 92,41 novantadue/41

VEN24-PR-A.71.72 [B.71.72] VALVOLA DI ZONA A SFERA A 4 VIE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.72.01	**B.71.72.01**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 4 VIE D = 3/4"	cad	€ 62,35 sessantadue/35

VEN24-PR-A.71.73 [B.71.73] VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.73.01	**B.71.73.01**	VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO 220 V	cad	€ 115,08 centoquindici/08
VEN24-PR-A.71.73.02	**B.71.73.02**	VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO 24 V	cad	€ 130,72 centotrenta/72

VEN24-PR-A.71.74 [B.71.74] VALVOLA PER RADIATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.74.01	**B.71.74.01**	VALVOLA PER RADIATORE D = 3/8"	cad	€ 6,60 sei/60
VEN24-PR-A.71.74.02	**B.71.74.02**	VALVOLA PER RADIATORE D = 1/2"	cad	€ 7,39 sette/39
VEN24-PR-A.71.74.03	**B.71.74.03**	VALVOLA PER RADIATORE D = 3/4"	cad	€ 14,38 quattordici/38
VEN24-PR-A.71.74.04	**B.71.74.04**	VALVOLA PER RADIATORE D = 1"	cad	€ 30,44 trenta/44

VEN24-PR-A.71.75 [B.71.75] VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.75.01	**B.71.75.01**	VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/8"	cad	€ 26,44 ventisei/44
VEN24-PR-A.71.75.02	**B.71.75.02**	VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1/2"	cad	€ 27,81 ventisette/81
VEN24-PR-A.71.75.03	**B.71.75.03**	VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/4"	cad	€ 33,33 trentatre/33
VEN24-PR-A.71.75.04	**B.71.75.04**	VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1"	cad	€ 49,82 quarantanove/82

VEN24-PR-A.71.76 [B.71.76] VALVOLA DI VENTILAZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.76.01	**B.71.76.01**	VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=100 mm	cad	€ 10,82 dieci/82
VEN24-PR-A.71.76.02	**B.71.76.02**	VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=150 mm	cad	€ 16,21 sedici/21
VEN24-PR-A.71.76.03	**B.71.76.03**	VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=200 mm	cad	€ 17,41 diciassette/41

VEN24-PR-A.71.77 [B.71.77] VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.77.01	**B.71.77.01**	VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 125 m^3/h, 200 Pa	cad	€ 398,43 trecentonovantotto/43
VEN24-PR-A.71.77.02	**B.71.77.02**	VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 250 m^3/h, 250 Pa	cad	€ 445,15 quattrocentoquarantacinque/15
VEN24-PR-A.71.77.03	**B.71.77.03**	VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 450 m^3/h, 300 Pa	cad	€ 501,72 cinquecentouno/72
VEN24-PR-A.71.77.04	**B.71.77.04**	VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 700 m^3/h, 350 Pa	cad	€ 677,56 seicentosettantasette/56
VEN24-PR-A.71.77.05	**B.71.77.05**	VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 1000 m^3/h, 360 Pa	cad	€ 997,29 novecentonovantasette/29

VEN24-PR-A.71.78 [B.71.78] VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTICIRCOLARI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.78.01	**B.71.78.01**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI 100 mm	cad	€ 84,52 ottantaquattro/52

VEN24-PR-A.71.78.02	**B.71.78.02**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI 125 mm	cad	€ 107,08 centosette/08
VEN24-PR-A.71.78.03	**B.71.78.03**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI 160 mm	cad	€ 153,31 centocinquantatre/31
VEN24-PR-A.71.78.04	**B.71.78.04**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI 200 mm	cad	€ 193,36 centonovantatre/36
VEN24-PR-A.71.78.05	**B.71.78.05**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI 250 mm	cad	€ 344,36 trecentoquarantaquattro/36
VEN24-PR-A.71.78.06	**B.71.78.06**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CONDOTTI CIRCOLARI 315 mm	cad	€ 386,73 trecentottantasei/73

VEN24-PR-A.71.79 [B.71.79] VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, ATTENUATORE ACUSTICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.79.01	**B.71.79.01**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, ATTENUATORE ACUSTICO 125 mm	cad	€ 188,72 centottantotto/72
VEN24-PR-A.71.79.02	**B.71.79.02**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, ATTENUATORE ACUSTICO 160 mm	cad	€ 230,71 duecentotrenta/71
VEN24-PR-A.71.79.03	**B.71.79.03**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, ATTENUATORE ACUSTICO 200 mm	cad	€ 250,66 duecentocinquanta/66
VEN24-PR-A.71.79.04	**B.71.79.04**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, ATTENUATORE ACUSTICO 250 mm	cad	€ 311,19 trecentoundici/19
VEN24-PR-A.71.79.05	**B.71.79.05**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, ATTENUATORE ACUSTICO 315 mm	cad	€ 330,78 trecentotrenta/78

VEN24-PR-A.71.80 [B.71.80] VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.80.01	**B.71.80.01**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 100 mm	cad	€ 120,35 centoventi/35
VEN24-PR-A.71.80.02	**B.71.80.02**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 125 mm	cad	€ 126,78 centoventisei/78
VEN24-PR-A.71.80.03	**B.71.80.03**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 160 mm	cad	€ 152,11 centocinquantadue/11
VEN24-PR-A.71.80.04	**B.71.80.04**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 200 mm	cad	€ 230,70 duecentotrenta/70
VEN24-PR-A.71.80.05	**B.71.80.05**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 250 mm	cad	€ 235,66 duecentotrentacinque/66
VEN24-PR-A.71.80.06	**B.71.80.06**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 315 mm	cad	€ 242,56 duecentoquarantadue/56

VEN24-PR-A.71.81 [B.71.81] VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.81.01	**B.71.81.01**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 100 mm	cad	€ 7,92 sette/92
VEN24-PR-A.71.81.02	**B.71.81.02**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 150 mm	cad	€ 10,76 dieci/76
VEN24-PR-A.71.81.03	**B.71.81.03**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 200 mm	cad	€ 15,26 quindici/26
VEN24-PR-A.71.81.04	**B.71.81.04**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 300 mm	cad	€ 17,71 diciassette/71

VEN24-PR-A.71.82 [B.71.82] VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A MOBILETTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.82.01	**B.71.82.01**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=1360 W, F=1000 W, Q=200 m³/h	cad	€ 242,94 duecentoquarantadue/94
VEN24-PR-A.71.82.02	**B.71.82.02**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=2100 W, F=1500 W, Q=290 m³/h	cad	€ 263,22 duecentosessantatre/22
VEN24-PR-A.71.82.03	**B.71.82.03**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=3160 W, F=2210 W, Q=450 m³/h	cad	€ 301,97 trecentouno/97
VEN24-PR-A.71.82.04	**B.71.82.04**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=4240 W, F=3410 W, Q=600 m³/h	cad	€ 368,81 trecentosessantotto/81
VEN24-PR-A.71.82.05	**B.71.82.05**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=4900 W, F=4190 W, Q=720 m³/h	cad	€ 421,02 quattrocentoventuno/02
VEN24-PR-A.71.82.06	**B.71.82.06**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=6460 W, F=4860 W, Q=920 m³/h	cad	€ 463,56 quattrocentosessantatre/56

VEN24-PR-A.71.83 [B.71.83] VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.83.01	**B.71.83.01**	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=5000 W, F=1900 W, Q=680 m³/h	cad	€ 553,61 cinquecentocinquantatre/61
VEN24-PR-A.71.83.02	**B.71.83.02**	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=8375 W, F=3500 W, Q=680 m³/h	cad	€ 588,99 cinquecentottantotto/99
VEN24-PR-A.71.83.03	**B.71.83.03**	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=9100 W, F=4100 W, Q=800 m³/h	cad	€ 624,37 seicentoventiquattro/37
VEN24-PR-A.71.83.04	**B.71.83.04**	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=11000 W, F=4900 W, Q=880 m³/h	cad	€ 659,77 seicentocinquantanove/77
VEN24-PR-A.71.83.05	**B.71.83.05**	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=15500 W, F=7700 W, Q=1230 m³/h	cad	€ 983,08 novecentottantatre/08
VEN24-PR-A.71.83.06	**B.71.83.06**	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=16700 W, F=8700 W, Q=1350 m³/h	cad	€ 1.059,75 millecinquantanove/75

VEN24-PR-A.71.84 [B.71.84] POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.84.01	**B.71.84.01**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 6,0 kW	cad	€ 3.412,47 tremilaquattrocentododici/47
VEN24-PR-A.71.84.02	**B.71.84.02**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 9,6 kW	cad	€ 4.379,23 quattromilatrecentosettantanove/23
VEN24-PR-A.71.84.03	**B.71.84.03**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 14,2 kW	cad	€ 5.110,85 cinquemilacentodieci/85
VEN24-PR-A.71.84.04	**B.71.84.04**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 21,0 kW	cad	€ 7.577,36 settemilacinquecentosettantasette/36
VEN24-PR-A.71.84.05	**B.71.84.05**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 35,0 kW	cad	€ 8.935,97 ottomilanovecentotrentacinque/97
VEN24-PR-A.71.84.06	**B.71.84.06**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 57,0 kW	cad	€ 14.265,18 quattordicimiladuecentosessantacinque/18
VEN24-PR-A.71.84.07	**B.71.84.07**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 98,0 kW	cad	€ 24.353,55 ventiquattromilatrecentocinquantatre/55
VEN24-PR-A.71.84.08	**B.71.84.08**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 125,0 kW	cad	€ 29.561,44 ventinovemilacinquecentosessantuno/44
VEN24-PR-A.71.84.09	**B.71.84.09**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 166,0 kW	cad	€ 38.503,96 trentottomilacinquecentotre/96
VEN24-PR-A.71.84.10	**B.71.84.10**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 211,0 kW	cad	€ 46.643,88 quarantaseimilaseicentoquarantatre/88
VEN24-PR-A.71.84.11	**B.71.84.11**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL potenzialità 261,0 kW	cad	€ 50.998,01 cinquantamilanovecentonovantotto/01

VEN24-PR-A.71.85 [B.71.85] POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.85.01	**B.71.85.01**	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE potenzialità 276 kW	cad	€ 60.856,37 sessantamilaottocentocinquantasei/37
VEN24-PR-A.71.85.02	**B.71.85.02**	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE potenzialità 314 kW	cad	€ 61.111,33 sessantunomilacentoundici/33
VEN24-PR-A.71.85.03	**B.71.85.03**	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE potenzialità 347 kW	cad	€ 63.691,09 sessantatremilaseicentonovantuno/09
VEN24-PR-A.71.85.04	**B.71.85.04**	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE potenzialità 397 kW	cad	€ 64.929,56 sessantaquattromilanovecentoventinove/56
VEN24-PR-A.71.85.05	**B.71.85.05**	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE potenzialità 450 kW 2C	cad	€ 83.896,62 ottantatremilaottocentonovantasei/62

VEN24-PR-A.71.86 [B.71.86] CALDAIA MURALE A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.86.00	B.71.86.00	CALDAIA MURALE A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B	cad	€ 1.320,00 milletrecentoventi/00

VEN24-PR-A.71.87 [B.71.87] FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTO CALDAIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.87.00	B.71.87.00	FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTO CALDAIA	cad	€ 90,00 novanta/00

VEN24-PR-A.71.88 [B.71.88] DOSATORE POLIFOSFATI SOTTO CALDAIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.88.00	B.71.88.00	DOSATORE POLIFOSFATI SOTTO CALDAIA	cad	€ 83,00 ottantatre/00

VEN24-PR-A.71.89 [B.71.89] FILTRO NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.89.00	B.71.89.00	FILTRO NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA	cad	€ 78,00 settantotto/00

VEN24-PR-A.71.90 [B.71.90] PRODOTTO DISINCROSTANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.90.00	B.71.90.00	PRODOTTO DISINCROSTANTE	cad	€ 30,20 trenta/20

VEN24-PR-A.71.91 [B.71.91] SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA STAGNA - TIPO C

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.91.00	B.71.91.00	SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA STAGNA - TIPO C	cad.	€ 335,00 trecentotrentacinque/00

VEN24-PR-A.71.92 [B.71.92] SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.71.92.00	B.71.92.00	SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B	cad.	€ 257,00 duecentocinquantasette/00

VEN24-PR-A.72 [B.72] IMPIANTO GAS MEDICALI

VEN24-PR-A.72.01 [B.72.01] CENTRALE CON 1 COMPRESSORE PER ARIA MEDICALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.01.01	B.72.01.01	CENTRALE CON1 COMPRESSORE ARIA MEDICALE 32 m³/hCENTRALE CON1 COMPRESSORE ARIA MEDICALE 32 m³/h	cad	€ 20.254,38 ventimiladuecentocinquantaquattro/38
VEN24-PR-A.72.01.02	B.72.01.02	CENTRALE CON1 COMPRESSORE ARIA MEDICALE 60 m³/hCENTRALE CON1 COMPRESSORE ARIA MEDICALE 60 m³/h	cad	€ 23.034,40 ventitremilatrentaquattro/40
VEN24-PR-A.72.01.03	B.72.01.03	CENTRALE CON1 COMPRESSORE ARIA MEDICALE 100 m³/hCENTRALE CON1 COMPRESSORE ARIA MEDICALE 100 m³/h	cad	€ 29.521,12 ventinovemilacinquecentoventuno/12
VEN24-PR-A.72.01.04	B.72.01.04	CENTRALE CON1 COMPRESSORE ARIA MEDICALE 140 m³/hCENTRALE CON1 COMPRESSORE ARIA MEDICALE 140 m³/h	cad	€ 34.286,84 trentaquattromiladuecentottantasei/84

VEN24-PR-A.72.02 [B.72.02] CENTRALE CON 2 COMPRESSORI PER ARIA MEDICALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.02.01	B.72.02.01	CENTRALE CON2 COMPRESSORI ARIA MEDICALE 32 m³/hCENTRALE CON2 COMPRESSORI ARIA MEDICALE 32 m³/h	cad	€ 38.850,92 trentottomilaottocentocinquanta/92

VEN24-PR-A.72.02.02	**B.72.02.02**	CENTRALE CON2 COMPRESSORI ARIA MEDICALE 60 m³/hCENTRALE CON2 COMPRESSORI ARIA MEDICALE 60 m³/h	cad	€ 45.298,30 quarantacinquemiladuecentonovantotto/30
VEN24-PR-A.72.02.03	**B.72.02.03**	CENTRALE CON2 COMPRESSORI ARIA MEDICALE 100 m³/hCENTRALE CON2 COMPRESSORI ARIA MEDICALE 100 m³/h	cad	€ 58.406,38 cinquantottomilaquattrocentosei/38
VEN24-PR-A.72.02.04	**B.72.02.04**	CENTRALE CON2 COMPRESSORI ARIA MEDICALE 140 m³/hCENTRALE CON2 COMPRESSORI ARIA MEDICALE 140 m³/h	cad	€ 67.474,05 sessantasettemilaquattrocentosettantaquattro/05

VEN24-PR-A.72.03 [B.72.03] CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.03.01	**B.72.03.01**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 25 m³/h con serbatoio da 500 l	cad	€ 13.973,54 tredicimilanovecentosettantatre/54
VEN24-PR-A.72.03.02	**B.72.03.02**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 50 m³/h con serbatoio da 500 l	cad	€ 15.000,31 quindicimila/31
VEN24-PR-A.72.03.03	**B.72.03.03**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 75 m³/h con serbatoio da 500 l	cad	€ 16.307,11 sedicimilatrecentosette/11
VEN24-PR-A.72.03.04	**B.72.03.04**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 100 m³/h con serbatoio da 1000 l	cad	€ 19.630,14 diciannovemilaseicentotrenta/14
VEN24-PR-A.72.03.05	**B.72.03.05**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 150 m³/h con serbatoio da 1000 l	cad	€ 27.947,05 ventisettemilanovecentoquarantasette/05
VEN24-PR-A.72.03.06	**B.72.03.06**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 200 m³/h con serbatoio da 1000 l	cad	€ 31.699,47 trentunomilaseicentonovantanove/47
VEN24-PR-A.72.03.07	**B.72.03.07**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA 300 m³/h con serbatoio da 1000 l	cad	€ 36.034,62 trentaseimilatrentaquattro/62

VEN24-PR-A.72.04 [B.72.04] CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.04.01	**B.72.04.01**	CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 24 m³/h	cad	€ 7.744,09 settemilasettecentoquarantaquattro/09
VEN24-PR-A.72.04.02	**B.72.04.02**	CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 75 m³/h	cad	€ 10.167,09 diecimilacentosessantasette/09
VEN24-PR-A.72.04.03	**B.72.04.03**	CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 160 m³/h	cad	€ 14.084,20 quattordicimilaottantaquattro/20

VEN24-PR-A.72.05 [B.72.05] COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.05.01	**B.72.05.01**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 25 m³/h con serbatoio da 500 l	cad	€ 9.077,32 novemilasettantasette/32
VEN24-PR-A.72.05.02	**B.72.05.02**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 50 m³/h con serbatoio da 500 l	cad	€ 9.902,53 novemilanovecentodue/53
VEN24-PR-A.72.05.03	**B.72.05.03**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 75 m³/h con serbatoio da 500 l	cad	€ 11.024,81 undicimilaventiquattro/81
VEN24-PR-A.72.05.04	**B.72.05.04**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 100 m³/h con serbatoio da 1.000 l	cad	€ 13.285,90 tredicimiladuecentottantacinque/90
VEN24-PR-A.72.05.05	**B.72.05.05**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 150 m³/h con serbatoio da 1.000 l	cad	€ 19.970,10 diciannovemilanovecentosettanta/10
VEN24-PR-A.72.05.06	**B.72.05.06**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 200 m³/h con serbatoio da 1.000 l	cad	€ 22.718,07 ventiduemilasettecentodiciotto/07
VEN24-PR-A.72.05.07	**B.72.05.07**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA GRUPPO POMPE Portata da 300 m³/h con serbatoio da 1.000 l	cad	€ 25.251,46 venticinquemiladuecentocinquantuno/46

VEN24-PR-A.72.06 [B.72.06] COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.06.01	**B.72.06.01**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 25, portata fino 120 m³/h cad	cad	€ 2.083,18 duemilaottantatre/18
VEN24-PR-A.72.06.02	**B.72.06.02**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 32, portata fino 255 m³/h cad	cad	€ 2.405,86 duemilaquattrocentocinque/86
VEN24-PR-A.72.06.03	**B.72.06.03**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 40, portata fino 330 m³/h cad	cad	€ 2.665,84 duemilaseicentosessantacinque/84
VEN24-PR-A.72.06.04	**B.72.06.04**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 50, portata fino 510 m³/h cad	cad	€ 3.587,15 tremilacinquecentottantasette/15

VEN24-PR-A.72.07 [B.72.07] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.07.01	**B.72.07.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 4 kW, 22 m³/h a 13 bar	cad	€ 5.058,28 cinquemilacinquantotto/28
VEN24-PR-A.72.07.02	**B.72.07.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 5,5 kW, 32 m³/h a 13 bar	cad	€ 5.408,17 cinquemilaquattrocentotto/17
VEN24-PR-A.72.07.03	**B.72.07.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 7,5 kW, 46 m³/h a 13 bar	cad	€ 6.129,71 seimilacentoventinove/71
VEN24-PR-A.72.07.04	**B.72.07.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 9 kW, 60 m³/h a 13 bar	cad	€ 6.367,44 seimilatrecentosessantasette/44
VEN24-PR-A.72.07.05	**B.72.07.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 11 kW, 68 m³/h a 13 bar	cad	€ 6.868,75 seimilaottocentosessantotto/75
VEN24-PR-A.72.07.06	**B.72.07.06**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 15 kW, 100 m³/h a 13 bar	cad	€ 8.798,05 ottomilasettecentonovantotto/05
VEN24-PR-A.72.07.07	**B.72.07.07**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 18.5 kW, 125 m³/h a 13 bar	cad	€ 10.353,40 diecimilatrecentocinquantatre/40
VEN24-PR-A.72.07.08	**B.72.07.08**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 22 kW, 140 m³/h a 13 bar	cad	€ 10.964,32 diecimilanovecentosessantaquattro/32

VEN24-PR-A.72.08 [B.72.08] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.08.01	**B.72.08.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,22 kW, 21 m³/h a 7 bar	cad	€ 1.031,45 milletrentuno/45
VEN24-PR-A.72.08.02	**B.72.08.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,28 kW, 36 m³/h a 7 bar	cad	€ 1.098,06 millenovantotto/06
VEN24-PR-A.72.08.03	**B.72.08.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,28 kW, 48 m³/h a 7 bar	cad	€ 1.241,65 milleduecentoquarantuno/65
VEN24-PR-A.72.08.04	**B.72.08.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,3 kW, 72 m³/h a 7 bar	cad	€ 1.317,67 milletrecentodiciassette/67
VEN24-PR-A.72.08.05	**B.72.08.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,46 kW, 132 m³/h a 7 bar	cad	€ 1.506,76 millecinquecentosei/76
VEN24-PR-A.72.08.06	**B.72.08.06**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,46 kW, 156 m³/h a 7 bar	cad	€ 1.659,63 milleseicentocinquantanove/63

VEN24-PR-A.72.08.07	**B.72.08.07**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,64 kW, 189 m³/h a 7 bar	cad	€ 1.917,73 millenovecentodiciassette/73
VEN24-PR-A.72.08.08	**B.72.08.08**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,66 kW, 210 m³/h a 7 bar	cad	€ 2.166,33 duemilacentosessantasei/33

VEN24-PR-A.72.09 [B.72.09] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.09.01	**B.72.09.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 3/8" 35 m³/h	cad	€ 147,65 centoquarantasette/65
VEN24-PR-A.72.09.02	**B.72.09.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1/2" 60 m³/h	cad	€ 173,14 centosettantatre/14
VEN24-PR-A.72.09.03	**B.72.09.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1/2" 105 m³/h	cad	€ 220,97 duecentoventi/97
VEN24-PR-A.72.09.04	**B.72.09.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 3/4" 170 m³/h	cad	€ 259,79 duecentocinquantanove/79
VEN24-PR-A.72.09.05	**B.72.09.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1" 290 m³/h	cad	€ 335,65 trecentotrentacinque/65

VEN24-PR-A.72.10 [B.72.10] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.10.01	**B.72.10.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 3/8" 35 m³/h	cad	€ 142,86 centoquarantadue/86
VEN24-PR-A.72.10.02	**B.72.10.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1/2" 60 m³/h	cad	€ 167,51 centosessantasette/51
VEN24-PR-A.72.10.03	**B.72.10.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1/2" 105 m³/h	cad	€ 213,78 duecentotredici/78
VEN24-PR-A.72.10.04	**B.72.10.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 3/4" 170 m³/h	cad	€ 251,35 duecentocinquantuno/35
VEN24-PR-A.72.10.05	**B.72.10.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1" 290 m³/h	cad	€ 324,74 trecentoventiquattro/74

VEN24-PR-A.72.11 [B.72.11] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.11.01	**B.72.11.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 3/8" 35 m³/h	cad	€ 276,82 duecentosettantasei/82
VEN24-PR-A.72.11.02	**B.72.11.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1/2" 60 m³/h	cad	€ 323,78 trecentoventitre/78
VEN24-PR-A.72.11.03	**B.72.11.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1/2" 105 m³/h	cad	€ 413,20 quattrocentotredici/20
VEN24-PR-A.72.11.04	**B.72.11.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 3/4" 170 m³/h	cad	€ 485,68 quattrocentottantacinque/68
VEN24-PR-A.72.11.05	**B.72.11.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1" 290 m³/h	cad	€ 627,53 seicentoventisette/53

VEN24-PR-A.72.12 [B.72.12] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.12.01	**B.72.12.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 29 m³/h	cad	€ 3.657,03 tremilaseicentocinquantasette/03
VEN24-PR-A.72.12.02	**B.72.12.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 38 m³/h	cad	€ 3.943,02 tremilanovecentoquarantatre/02
VEN24-PR-A.72.12.03	**B.72.12.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 50 m³/h	cad	€ 4.216,83 quattromiladuecentosedici/83

VEN24-PR-A.72.12.04	**B.72.12.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 63 m³/h	cad	€ 4.398,16 quattromilatrecentonovantotto/16
VEN24-PR-A.72.12.05	**B.72.12.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 77 m³/h	cad	€ 4.923,89 quattromilanovecentoventitre/89
VEN24-PR-A.72.12.06	**B.72.12.06**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 3/4" 104 m³/h	cad	€ 5.634,36 cinquemilaseicentotrentaquattro/36
VEN24-PR-A.72.12.07	**B.72.12.07**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1" 126 m³/h	cad	€ 6.138,52 seimilacentotrentotto/52
VEN24-PR-A.72.12.08	**B.72.12.08**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1" 155 m³/h	cad	€ 6.773,71 seimilasettecentosettantatre/71
VEN24-PR-A.72.12.09	**B.72.12.09**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1" 209 m³/h	cad	€ 7.345,25 settemilatrecentoquarantacinque/25

VEN24-PR-A.72.13 [B.72.13] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.13.01	**B.72.13.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 3/4" fino a 60 m³/h	cad	€ 122,26 centoventidue/26
VEN24-PR-A.72.13.02	**B.72.13.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 1" fino a 84 m³/h	cad	€ 145,52 centoquarantacinque/52
VEN24-PR-A.72.13.03	**B.72.13.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 1"1/4 fino a 140 m³/h	cad	€ 178,76 centosettantotto/76

VEN24-PR-A.72.14 [B.72.14] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SCARICATORE DI CONDENSA ELETTRONICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.14.01	**B.72.14.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE SCARICATORE DI CONDENSA ELETTRONICO 300 m³/h	cad	€ 195,03 centonovantacinque/03

VEN24-PR-A.72.15 [B.72.15] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PERARIA COMPRESSA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.15.01	**B.72.15.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16, 250l	cad	€ 942,60 novecentoquarantadue/60
VEN24-PR-A.72.15.02	**B.72.15.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16, 500l	cad	€ 1.131,54 millecentotrentuno/54
VEN24-PR-A.72.15.03	**B.72.15.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16, 1000l	cad	€ 1.535,84 millecinquecentotrentacinque/84

VEN24-PR-A.72.16 [B.72.16] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENSA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.16.01	**B.72.16.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENSA fino a 114 m³/h	cad	€ 261,03 duecentosessantuno/03
VEN24-PR-A.72.16.02	**B.72.16.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENSA fino a 228 m³/h	cad	€ 430,31 quattrocentotrenta/31

VEN24-PR-A.72.17 [B.72.17] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.17.01	**B.72.17.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1/2" x L1000 mm	cad	€ 17,28 diciassette/28
VEN24-PR-A.72.17.02	**B.72.17.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 3/4" x L1000 mm	cad	€ 24,40 ventiquattro/40
VEN24-PR-A.72.17.03	**B.72.17.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1" x L1000 mm	cad	€ 33,81 trentatre/81
VEN24-PR-A.72.17.04	**B.72.17.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1/4" x L1000 mm	cad	€ 60,51 sessanta/51

VEN24-PR-A.72.18 [B.72.18] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.18.01	**B.72.18.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore fino a 46 m³/h, fino a 7,5 kW	cad	€ 2.678,55 duemilaseicentosettantotto /55
VEN24-PR-A.72.18.02	**B.72.18.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore da 60 a 100 m³/h, da 9 kW a 15 kW	cad	€ 2.774,21 duemilasettecentosettantaquattro/21
VEN24-PR-A.72.18.03	**B.72.18.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore da 125 a 140 m³/h, da 18,5 kW a 22 kW	cad	€ 2.984,66 duemilanovecentottantaquattro/66
VEN24-PR-A.72.18.04	**B.72.18.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compres. fino a 46 m³/h cad, fino a 7,5 kW	cad	€ 3.992,33 tremilanovecentonovantadue/33
VEN24-PR-A.72.18.05	**B.72.18.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compres. Da 60 a 100 m³/h cad, da 9 a 15 kW cad	cad	€ 4.119,85 quattromilacentodiciannove/85
VEN24-PR-A.72.18.06	**B.72.18.06**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compres. da 125 a 140 m³/h cad, da 18,5 a 22 kW cad	cad	€ 4.336,70 quattromilatrecentotrentasei/70

VEN24-PR-A.72.19 [B.72.19] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.19.01	**B.72.19.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE 1/2"	cad	€ 3.235,85 tremiladuecentotrentacinque/85
VEN24-PR-A.72.19.02	**B.72.19.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE 3/4"	cad	€ 3.406,44 tremilaquattrocentosei/44
VEN24-PR-A.72.19.03	**B.72.19.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE quadro di controllo di umidità e pressione	cad	€ 3.746,27 tremilasettecentoquarantasei/27

VEN24-PR-A.72.20 [B.72.20] COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.20.01	**B.72.20.01**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 32 m³/h	cad	€ 3.972,54 tremilanovecentosettantadue/54
VEN24-PR-A.72.20.02	**B.72.20.02**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 43 m³/h	cad	€ 4.328,04 quattromilatrecentoventotto/04
VEN24-PR-A.72.20.03	**B.72.20.03**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 54 m³/h	cad	€ 4.402,70 quattromilaquattrocentodue/70

VEN24-PR-A.72.20.04	**B.72.20.04**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 72 m³/h	cad	€ 5.006,17 cinquemilasei/17
VEN24-PR-A.72.20.05	**B.72.20.05**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 86 m³/h	cad	€ 6.101,78 seimilacentouno/78
VEN24-PR-A.72.20.06	**B.72.20.06**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 119 m³/h	cad	€ 8.627,00 ottomilaseicentoventisette/00
VEN24-PR-A.72.20.07	**B.72.20.07**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 144 m³/h	cad	€ 10.438,68 diecimilaquattrocentotrentotto/68
VEN24-PR-A.72.20.08	**B.72.20.08**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 176 m³/h	cad	€ 12.531,23 dodicimilacinquecentotrentuno/23

VEN24-PR-A.72.21 [B.72.21] COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SONDA DI DEW POINT

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.21.01	**B.72.21.01**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SONDA DI DEW POINT fino a - 70°C	cad	€ 470,69 quattrocentosettanta/69

VEN24-PR-A.72.22 [B.72.22] GUAINA DI PROTEZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.22.01	**B.72.22.01**	GUAINA DI PROTEZIONE Per ogni diametro	m	€ 2,16 due/16

VEN24-PR-A.72.23 [B.72.23] PRESA GAS MEDICALE TIPO UNI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.23.01	**B.72.23.01**	PRESA GAS MEDICALE TIPO UNITipo UNI in cassetta per ossigeno	cad	€ 66,95 sessantasei/95
VEN24-PR-A.72.23.02	**B.72.23.02**	PRESA GAS MEDICALE TIPO UNITipo UNI in cassetta per protossido d'azoto	cad	€ 66,95 sessantasei/95
VEN24-PR-A.72.23.03	**B.72.23.03**	PRESA GAS MEDICALE TIPO UNITipo UNI in cassetta per vuoto	cad	€ 66,95 sessantasei/95
VEN24-PR-A.72.23.04	**B.72.23.04**	PRESA GAS MEDICALE TIPO UNITipo UNI in cassetta per aria medicale	cad	€ 59,20 cinquantanove/20
VEN24-PR-A.72.23.05	**B.72.23.05**	PRESA GAS MEDICALE TIPO UNITipo UNI in cassetta per anidride carbonica	cad	€ 55,44 cinquantacinque/44
VEN24-PR-A.72.23.06	**B.72.23.06**	PRESA GAS MEDICALE TIPO UNITipo UNI in cassetta per azoto/aria strumentale	cad	€ 66,95 sessantasei/95

VEN24-PR-A.72.24 [B.72.24] PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.24.01	**B.72.24.01**	PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per ossigeno	cad	€ 48,60 quarantotto/60
VEN24-PR-A.72.24.02	**B.72.24.02**	PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per protossido d'azoto	cad	€ 48,60 quarantotto/60
VEN24-PR-A.72.24.03	**B.72.24.03**	PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per vuoto	cad	€ 48,60 quarantotto/60
VEN24-PR-A.72.24.04	**B.72.24.04**	PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per aria medicale	cad	€ 58,26 cinquantotto/26
VEN24-PR-A.72.24.05	**B.72.24.05**	PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per anidride carbonica	cad	€ 54,55 cinquantaquattro/55
VEN24-PR-A.72.24.06	**B.72.24.06**	PRESA GAS MEDICALE TIPO AFNOR Tipo AFNOR in cassetta per azoto/aria strumentale	cad	€ 48,60 quarantotto/60

VEN24-PR-A.72.25 [B.72.25] PRESA EVAQUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO 1

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.25.01	**B.72.25.01**	PRESA EVAQUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO 1 normale	cad	€ 138,69 centotrentotto/69

VEN24-PR-A.72.26 [B.72.26] PRESA EVAQUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO 1 VENTURI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.72.26.01	**B.72.26.01**	PRESA EVAQUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO 1 VENTURI Tipo 1 tipo venturi	cad	€ 505,57 cinquecentocinque/57

VEN24-PR-A.72.27 [B.72.27] QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.27.01	**B.72.27.01**	QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 2 ingressi	cad	€ 281,82 duecentottantuno/82
VEN24-PR-A.72.27.02	**B.72.27.02**	QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 5 ingressi	cad	€ 383,15 trecentottantatre/15
VEN24-PR-A.72.27.03	**B.72.27.03**	QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 10 ingressi	cad	€ 395,96 trecentonovantacinque/96
VEN24-PR-A.72.27.04	**B.72.27.04**	QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 6 ingressi per trasduttori	cad	€ 454,19 quattrocentocinquantaquattro/19

VEN24-PR-A.72.28 [B.72.28] QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.28.01	**B.72.28.01**	QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD con 5 ingressi 4...20 mA e 8 on-off	cad	€ 421,19 quattrocentoventuno/19
VEN24-PR-A.72.28.02	**B.72.28.02**	QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD con 16 ingressi on-off	cad	€ 522,27 cinquecentoventidue/27

VEN24-PR-A.72.29 [B.72.29] QUADRO GENERALE ALLARMI CON DISPLAY LCD

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.29.01	**B.72.29.01**	QUADRO GENERALEQUADRO GENERALE con bus RS485 con bus RS485	cad	€ 2.353,93 duemilatrecentocinquantatre/93

VEN24-PR-A.72.30 [B.72.30] QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.30.01	**B.72.30.01**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 1 gas	cad	€ 893,41 ottocentonovantatre/41
VEN24-PR-A.72.30.02	**B.72.30.02**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 1 gas + vuoto	cad	€ 893,41 ottocentonovantatre/41
VEN24-PR-A.72.30.03	**B.72.30.03**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 2 gas	cad	€ 1.530,42 millecinquecentotrenta/42
VEN24-PR-A.72.30.04	**B.72.30.04**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 2 gas + vuoto	cad	€ 1.530,42 millecinquecentotrenta/42
VEN24-PR-A.72.30.05	**B.72.30.05**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 3 gas + vuoto	cad	€ 2.202,74 duemiladuecentodue/74
VEN24-PR-A.72.30.06	**B.72.30.06**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 4 gas + vuoto	cad	€ 2.934,35 duemilanovecentotrentaquattro/35
VEN24-PR-A.72.30.07	**B.72.30.07**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 5 gas + vuoto	cad	€ 3.595,29 tremilacinquecentonovantacinque/29

VEN24-PR-A.72.31 [B.72.31] QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.31.01	**B.72.31.01**	QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 1 gas	cad	€ 1.037,00 milletrentasette/00
VEN24-PR-A.72.31.02	**B.72.31.02**	QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 2 gas	cad	€ 1.287,71 milleduecentottantasette/71
VEN24-PR-A.72.31.03	**B.72.31.03**	QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 3 gas	cad	€ 1.652,36 milleseicentocinquantadue/36
VEN24-PR-A.72.31.04	**B.72.31.04**	QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 4 gas	cad	€ 1.903,06 millenovecentotre/06
VEN24-PR-A.72.31.05	**B.72.31.05**	QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 5 gas	cad	€ 2.153,76 duemilacentocinquantatre/76

VEN24-PR-A.72.32 [B.72.32] TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.32.01	**B.72.32.01**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=8/10 mm	m	€ 13,19 tredici/19
VEN24-PR-A.72.32.02	**B.72.32.02**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10/12 mm	m	€ 13,61 tredici/61
VEN24-PR-A.72.32.03	**B.72.32.03**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=12/14 mm	m	€ 14,29 quattordici/29
VEN24-PR-A.72.32.04	**B.72.32.04**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14/16 mm	m	€ 14,89 quattordici/89
VEN24-PR-A.72.32.05	**B.72.32.05**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16/18 mm	m	€ 15,32 quindici/32
VEN24-PR-A.72.32.06	**B.72.32.06**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=18/20 mm	m	€ 16,16 sedici/16
VEN24-PR-A.72.32.07	**B.72.32.07**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm	m	€ 17,02 diciassette/02
VEN24-PR-A.72.32.08	**B.72.32.08**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=26/28 mm	m	€ 20,43 venti/43
VEN24-PR-A.72.32.09	**B.72.32.09**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=32/35 mm	m	€ 32,33 trentadue/33
VEN24-PR-A.72.32.10	**B.72.32.10**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=39/42 mm	m	€ 37,45 trentasette/45
VEN24-PR-A.72.32.11	**B.72.32.11**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=50/54 mm	m	€ 42,57 quarantadue/57

VEN24-PR-A.72.33 [B.72.33] VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.72.33.01	**B.72.33.01**	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=16 mm	cad	€ 73,44 settantatre/44
VEN24-PR-A.72.33.02	**B.72.33.02**	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=22 mm	cad	€ 73,44 settantatre/44
VEN24-PR-A.72.33.03	**B.72.33.03**	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=28 mm	cad	€ 79,12 settantanove/12
VEN24-PR-A.72.33.04	**B.72.33.04**	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=42 mm	cad	€ 171,77 centosettantuno/77
VEN24-PR-A.72.33.05	**B.72.33.05**	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI D=54 mm	cad	€ 280,25 duecentottanta/25

VEN24-PR-A.73 [B.73] IMPIANTO PER COMBUSTIBILI GASSOSI

VEN24-PR-A.73.01 [B.73.01] GIUNTO DIELETTRICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.73.01.01	**B.73.01.01**	GIUNTO DIELETTRICO D= 1/2"	cad	€ 13,38 tredici/38
VEN24-PR-A.73.01.02	**B.73.01.02**	GIUNTO DIELETTRICO D= 3/4"	cad	€ 13,38 tredici/38
VEN24-PR-A.73.01.03	**B.73.01.03**	GIUNTO DIELETTRICO D= 1"	cad	€ 15,37 quindici/37
VEN24-PR-A.73.01.04	**B.73.01.04**	GIUNTO DIELETTRICO D= 1"1/4	cad	€ 20,13 venti/13
VEN24-PR-A.73.01.05	**B.73.01.05**	GIUNTO DIELETTRICO D= 1"1/2	cad	€ 25,36 venticinque/36
VEN24-PR-A.73.01.06	**B.73.01.06**	GIUNTO DIELETTRICO D= 2"	cad	€ 32,82 trentadue/82

VEN24-PR-A.73.02 [B.73.02] GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.73.02.01	**B.73.02.01**	GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1/2"GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1/2"	cad	€ 15,51 quindici/51
VEN24-PR-A.73.02.02	**B.73.02.02**	GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 3/4"GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 3/4"	cad	€ 17,04 diciassette/04
VEN24-PR-A.73.02.03	**B.73.02.03**	GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D=GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D=	cad	€ 21,66 ventuno/66

VEN24-PR-A.73.02.04	**B.73.02.04**	GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1"1/4GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1"1/4	cad	€ 29,81 ventinove/81
VEN24-PR-A.73.02.05	**B.73.02.05**	GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1"1/2GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1"1/2	cad	€ 36,85 trentasei/85
VEN24-PR-A.73.02.06	**B.73.02.06**	GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1"1/2GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 2"	cad	€ 52,17 cinquantadue/17

VEN24-PR-A.73.03 [B.73.03] RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.73.03.01	**B.73.03.01**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=3/4", DPE=25, SPE=S5	cad	€ 77,35 settantasette/35
VEN24-PR-A.73.03.02	**B.73.03.02**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1", DPE=32, SPE=S5	cad	€ 77,35 settantasette/35
VEN24-PR-A.73.03.03	**B.73.03.03**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1"1/4, DPE=40, SPE=S5	cad	€ 170,65 centosettanta/65
VEN24-PR-A.73.03.04	**B.73.03.04**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1"1/2, DPE=50, SPE=S5	cad	€ 182,92 centottantadue/92
VEN24-PR-A.73.03.05	**B.73.03.05**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=2", DPE=63, SPE=S5	cad	€ 243,09 duecentoquarantatre/09
VEN24-PR-A.73.03.06	**B.73.03.06**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=2"1/2, DPE=75, SPE=S5	cad	€ 286,06 duecentottantasei/06
VEN24-PR-A.73.03.07	**B.73.03.07**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=3", DPE=90, SPE=S5	cad	€ 822,57 ottocentoventidue/57
VEN24-PR-A.73.03.08	**B.73.03.08**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=4", DPE=110, SPE=S5	cad	€ 822,57 ottocentoventidue/57

VEN24-PR-A.73.04 [B.73.04] RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.73.04.01	**B.73.04.01**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1/2"	cad	€ 7,79 sette/79
VEN24-PR-A.73.04.02	**B.73.04.02**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 3/4"	cad	€ 11,99 undici/99
VEN24-PR-A.73.04.03	**B.73.04.03**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"	cad	€ 16,44 sedici/44
VEN24-PR-A.73.04.04	**B.73.04.04**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"1/4	cad	€ 26,40 ventisei/40
VEN24-PR-A.73.04.05	**B.73.04.05**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"1/2	cad	€ 34,29 trentaquattro/29
VEN24-PR-A.73.04.06	**B.73.04.06**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 2"	cad	€ 56,70 cinquantasei/70
VEN24-PR-A.73.04.07	**B.73.04.07**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 2"1/2	cad	€ 139,09 centotrentanove/09
VEN24-PR-A.73.04.08	**B.73.04.08**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 3"	cad	€ 210,85 duecentodieci/85
VEN24-PR-A.73.04.09	**B.73.04.09**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 4"	cad	€ 344,34 trecentoquarantaquattro/34

VEN24-PR-A.73.05 [B.73.05] VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.73.05.01	**B.73.05.01**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 40	cad	€ 110,58 centodieci/58
VEN24-PR-A.73.05.02	**B.73.05.02**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 50	cad	€ 113,68 centotredici/68
VEN24-PR-A.73.05.03	**B.73.05.03**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 65	cad	€ 135,51 centotrentacinque/51
VEN24-PR-A.73.05.04	**B.73.05.04**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 80	cad	€ 162,09 centosessantadue/09
VEN24-PR-A.73.05.05	**B.73.05.05**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 100	cad	€ 179,17 centosettantanove/17
VEN24-PR-A.73.05.06	**B.73.05.06**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 125	cad	€ 219,05 duecentodiciannove/05
VEN24-PR-A.73.05.07	**B.73.05.07**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 150	cad	€ 249,90 duecentoquarantanove/90

VEN24-PR-A.73.05.08	**B.73.05.08**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 200	cad	€ 390,39 trecentonovanta/39

VEN24-PR-A.73.06 [B.73.06] VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.73.06.01	**B.73.06.01**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1/2"	cad	€ 207,46 duecentosette/46
VEN24-PR-A.73.06.02	**B.73.06.02**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=3/4"	cad	€ 282,87 duecentottantadue/87
VEN24-PR-A.73.06.03	**B.73.06.03**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"	cad	€ 382,18 trecentottantadue/18
VEN24-PR-A.73.06.04	**B.73.06.04**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"1/4	cad	€ 454,08 quattrocentocinquantaquattro/08
VEN24-PR-A.73.06.05	**B.73.06.05**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"1/2	cad	€ 523,24 cinquecentoventitre/24
VEN24-PR-A.73.06.06	**B.73.06.06**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=2"	cad	€ 651,56 seicentocinquantuno/56

VEN24-PR-A.73.07 [B.73.07] VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.73.07.01	**B.73.07.01**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA DN 65	cad	€ 891,26 ottocentonovantuno/26
VEN24-PR-A.73.07.02	**B.73.07.02**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA DN 80	cad	€ 1.110,51 millecentodieci/51
VEN24-PR-A.73.07.03	**B.73.07.03**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA DN 100	cad	€ 1.480,16 millequattrocentottanta/16

VEN24-PR-A.73.08 [B.73.08] COLLETTORE GAS 2 VIE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.73.08.00	**B.73.08.00**	COLLETTORE GAS 2 VIE	cad	€ 44,63 quarantaquattro/63

VEN24-PR-A.73.09 [B.73.09] GUAINA IN TUBO CORRUGATO DI COLORE GIALLO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.73.09.00	**B.73.09.00**	GUAINA IN TUBO CORRUGATO DI COLORE GIALLO	m	€ 1,50 uno/50

VEN24-PR-A.74 [B.74] MATERIALI COMUNI A PIÙ IMPIANTI

VEN24-PR-A.74.01 [B.74.01] APPARECCHI DI CONTROLLO, PRESSOSTATO DI BLOCCO RM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.01.01	**B.74.01.01**	APPARECCHI DI CONTROLLO, PRESSOSTATO DI BLOCCO RM Scala 1/5 bar	cad	€ 21,48 ventuno/48

VEN24-PR-A.74.02 [B.74.02] APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.02.01	**B.74.02.01**	APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE Scala 5/30 °C	cad	€ 18,20 diciotto/20

VEN24-PR-A.74.03 [B.74.03] COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.03.01	**B.74.03.01**	COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 15COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 15	cad	€ 89,75 ottantanove/75
VEN24-PR-A.74.03.02	**B.74.03.02**	COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 20COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 20	cad	€ 92,69 novantadue/69
VEN24-PR-A.74.03.03	**B.74.03.03**	COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 25COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 25	cad	€ 103,43 centotre/43

VEN24-PR-A.74.03.04	**B.74.03.04**	COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 32COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 32	cad	€ 108,65 centotto/65
VEN24-PR-A.74.03.05	**B.74.03.05**	COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 40COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 40	cad	€ 113,25 centotredici/25
VEN24-PR-A.74.03.06	**B.74.03.06**	COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALECOMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 50 SALDARE IN ACCIAIO DN 50	cad	€ 129,68 centoventinove/68
VEN24-PR-A.74.03.07	**B.74.03.07**	COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 65COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 65	cad	€ 158,50 centocinquantotto/50
VEN24-PR-A.74.03.08	**B.74.03.08**	COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 80COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 80	cad	€ 188,60 centottantotto/60
VEN24-PR-A.74.03.09	**B.74.03.09**	COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 100COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 100	cad	€ 217,42 duecentodiciassette/42
VEN24-PR-A.74.03.10	**B.74.03.10**	COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 125COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 125	cad	€ 274,94 duecentosettantaquattro/94
VEN24-PR-A.74.03.11	**B.74.03.11**	COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 150COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 150	cad	€ 394,17 trecentonovantaquattro/17
VEN24-PR-A.74.03.12	**B.74.03.12**	COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 200COMPENSATORE DI DILATAZIONEASSIALE SALDARE IN ACCIAIO DN 200	cad	€ 522,47 cinquecentoventidue/47

VEN24-PR-A.74.04 [B.74.04] COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.04.01	**B.74.04.01**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 3/4"	cad	€ 16,15 sedici/15
VEN24-PR-A.74.04.02	**B.74.04.02**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"	cad	€ 17,98 diciassette/98
VEN24-PR-A.74.04.03	**B.74.04.03**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"1/4	cad	€ 21,88 ventuno/88
VEN24-PR-A.74.04.04	**B.74.04.04**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"1/2	cad	€ 26,83 ventisei/83
VEN24-PR-A.74.04.05	**B.74.04.05**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 2"	cad	€ 29,96 ventinove/96

VEN24-PR-A.74.05 [B.74.05] COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.05.01	**B.74.05.01**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 40	cad	€ 122,15 centoventidue/15
VEN24-PR-A.74.05.02	**B.74.05.02**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 50	cad	€ 145,37 centoquarantacinque/37
VEN24-PR-A.74.05.03	**B.74.05.03**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 65	cad	€ 176,75 centosettantasei/75
VEN24-PR-A.74.05.04	**B.74.05.04**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 80	cad	€ 204,56 duecentoquattro/56
VEN24-PR-A.74.05.05	**B.74.05.05**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 100	cad	€ 239,64 duecentotrentanove/64
VEN24-PR-A.74.05.06	**B.74.05.06**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 125	cad	€ 347,01 trecentoquarantasette/01
VEN24-PR-A.74.05.07	**B.74.05.07**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 150	cad	€ 464,74 quattrocentosessantaquattro/74
VEN24-PR-A.74.05.08	**B.74.05.08**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 200	cad	€ 589,29 cinquecentottantanove/29

VEN24-PR-A.74.06 [B.74.06] COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.06.01	**B.74.06.01**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 20	cad	€ 191,29 centonovantuno/29

VEN24-PR-A.74.06.02	**B.74.06.02**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 25	cad	€ 191,29 centonovantuno/29
VEN24-PR-A.74.06.03	**B.74.06.03**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 32	cad	€ 206,37 duecentosei/37
VEN24-PR-A.74.06.04	**B.74.06.04**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 40	cad	€ 206,37 duecentosei/37
VEN24-PR-A.74.06.05	**B.74.06.05**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 50	cad	€ 218,63 duecentodiciotto/63
VEN24-PR-A.74.06.06	**B.74.06.06**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 65	cad	€ 251,33 duecentocinquantuno/33
VEN24-PR-A.74.06.07	**B.74.06.07**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 80	cad	€ 263,84 duecentosessantatre/84
VEN24-PR-A.74.06.08	**B.74.06.08**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 100	cad	€ 287,60 duecentottantasette/60
VEN24-PR-A.74.06.09	**B.74.06.09**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 125	cad	€ 315,59 trecentoquindici/59
VEN24-PR-A.74.06.10	**B.74.06.10**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 150	cad	€ 364,40 trecentosessantaquattro/40
VEN24-PR-A.74.06.11	**B.74.06.11**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 200	cad	€ 658,97 seicentocinquantotto/97

VEN24-PR-A.74.07 [B.74.07] DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.07.01	**B.74.07.01**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI DDISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1/2", presione controllabile con filtro	cad	€ 291,06 duecentonovantuno/06
VEN24-PR-A.74.07.02	**B.74.07.02**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI DDISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 3/4", presione controllabile con filtro	cad	€ 310,66 trecentodieci/66
VEN24-PR-A.74.07.03	**B.74.07.03**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI DDISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1", presione controllabile con filtro	cad	€ 355,81 trecentocinquantacinque/81
VEN24-PR-A.74.07.04	**B.74.07.04**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI DDISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1"1/4, presione controllabile con filtro	cad	€ 480,89 quattrocentottanta/89
VEN24-PR-A.74.07.05	**B.74.07.05**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI DDISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1"1/2, presione controllabile con filtro	cad	€ 824,42 ottocentoventiquattro/42
VEN24-PR-A.74.07.06	**B.74.07.06**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI DDISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 2", presione controllabile con filtro	cad	€ 876,82 ottocentosettantasei/82

VEN24-PR-A.74.08 [B.74.08] DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.08.01	**B.74.08.01**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 50, presione controllabile con filtro fl.	cad	€ 1.539,46 millecinquecentotrentanove/46
VEN24-PR-A.74.08.02	**B.74.08.02**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 65, presione controllabile con filtro, fl.	cad	€ 1.655,33 milleseicentocinquantacinque/33
VEN24-PR-A.74.08.03	**B.74.08.03**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 80, presione controllabile con filtro, fl.	cad	€ 1.789,03 millesettecentottantanove/03
VEN24-PR-A.74.08.04	**B.74.08.04**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 100, presione controllabile con filtro, fl.	cad	€ 2.844,32 duemilaottocentoquarantaquattro/32
VEN24-PR-A.74.08.05	**B.74.08.05**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 150, presione controllabile con filtro, fl.	cad	€ 7.351,92 settemilatrecentocinquantuno/92
VEN24-PR-A.74.08.06	**B.74.08.06**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 200, presione controllabile con filtro, fl.	cad	€ 15.440,80 quindicimilaquattrocentoquaranta/80

VEN24-PR-A.74.09 [B.74.09] ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.74.09.01	**B.74.09.01**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/1,8/3,6 H=3,8/2,3/0,7 DN mm 25.	cad	€ 134,38 centotrentaquattro/38
VEN24-PR-A.74.09.02	**B.74.09.02**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/1,5/3,8 H=5,6/4/1,8 DN mm 25.	cad	€ 169,72 centosessantanove/72
VEN24-PR-A.74.09.03	**B.74.09.03**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/4,2/7,5 H=6,9/4,5/1 DN mm 25.	cad	€ 359,73 trecentocinquantanove/73
VEN24-PR-A.74.09.04	**B.74.09.04**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/4,2/7,5 H=6,9/4,5/1 DN mm 32.	cad	€ 391,56 trecentonovantuno/56
VEN24-PR-A.74.09.05	**B.74.09.05**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/5,2/7,0 H=11/6,5/4 DN mm 32.	cad	€ 541,61 cinquecentoquarantuno/61
VEN24-PR-A.74.09.06	**B.74.09.06**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/8,0/12,0 H=3,9/2,5/1,4 DN mm 40.	cad	€ 555,25 cinquecentocinquantacinque/25
VEN24-PR-A.74.09.07	**B.74.09.07**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/10,0/16,0 H=7/5/2,3 DN mm 40.	cad	€ 635,59 seicentotrentacinque/59
VEN24-PR-A.74.09.08	**B.74.09.08**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/11,0/18,0 H=10/7/2 DN mm 40.	cad	€ 757,35 settecentocinquantasette/35
VEN24-PR-A.74.09.09	**B.74.09.09**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/17,0/25,0 H=3,9/2,6/1,2 DN mm 50.	cad	€ 788,18 settecentottantotto/18
VEN24-PR-A.74.09.10	**B.74.09.10**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/17,0/25,0 H=5,5/5,5/2,6 DN mm 50.	cad	€ 798,29 settecentonovantotto/29
VEN24-PR-A.74.09.11	**B.74.09.11**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/19,0/30,0 H=10,4/7/2 DN mm 50.	cad	€ 923,58 novecentoventitre/58
VEN24-PR-A.74.09.12	**B.74.09.12**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/18,0/30,0 H=7,1/4,5/1,5 DN mm 65.	cad	€ 950,86 novecentocinquanta/86
VEN24-PR-A.74.09.13	**B.74.09.13**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/22,0/38,0 H=9/6/3 DN mm 65.	cad	€ 1.103,45 millecentotre/45
VEN24-PR-A.74.09.14	**B.74.09.14**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/28,0/45,0 H=12,4/9,2/4 DN mm 65.	cad	€ 1.123,65 millecentoventitre/65
VEN24-PR-A.74.09.15	**B.74.09.15**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/34,0/50,0 H=10/7,9/6,2 DN mm 80.	cad	€ 1.382,34 milletrecentottantadue/34

VEN24-PR-A.74.10 [B.74.10] ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.10.01	**B.74.10.01**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO Q=1,5/3,5/6,0 mc/h H=5,5/3,5/2,0 m	cad	€ 522,73 cinquecentoventidue/73
VEN24-PR-A.74.10.02	**B.74.10.02**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO Q=2,0/4,5/7,5 mc/h H=9,0/6,0/3,0 m	cad	€ 584,47 cinquecentottantaquattro/47
VEN24-PR-A.74.10.03	**B.74.10.03**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO Q=3,0/7,0/12,0 mc/h H=10,0/7,5/4,5 m	cad	€ 622,15 seicentoventidue/15
VEN24-PR-A.74.10.04	**B.74.10.04**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO Q=4,0/9,0/15,0 mc/h H=10,0/7,5/4,0 m	cad	€ 1.231,06 milleduecentotrentuno/06
VEN24-PR-A.74.10.05	**B.74.10.05**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO Q=6,0/11,0/17,0 mc/h H=5,0/5,0/3,5 m	cad	€ 1.479,64 millequattrocentosettantanove/64
VEN24-PR-A.74.10.06	**B.74.10.06**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO Q=8,0/14,0/23,0 mc/h H=11,0/9,0/5,0 m	cad	€ 1.762,41 millesettecentosessantadue/41
VEN24-PR-A.74.10.07	**B.74.10.07**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN- LINE" A ROTORE BAGNATO Q=10,0/17,0/25,0 mc/h H=10,0/8,0/5,5 m	cad	€ 2.025,45 duemilaventicinque/45

VEN24-PR-A.74.11 [B.74.11] ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.11.01	**B.74.11.01**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/4/6 H=6,9/6,7/5,6 DN mm 32.	cad	€ 816,17 ottocentosedici/17
VEN24-PR-A.74.11.02	**B.74.11.02**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/4/7 H=9,3/9/8,4 DN mm 32.	cad	€ 836,72 ottocentotrentasei/72
VEN24-PR-A.74.11.03	**B.74.11.03**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/7/14 H=4,3/3,6/1,5 DN mm 32.	cad	€ 816,17 ottocentosedici/17
VEN24-PR-A.74.11.04	**B.74.11.04**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/7/14 H=6,9/6,4/4,5 DN mm 32.	cad	€ 836,72 ottocentotrentasei/72
VEN24-PR-A.74.11.05	**B.74.11.05**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/7/14 H=9,3/8,5/16 DN mm 32.	cad	€ 849,04 ottocentoquarantanove/04
VEN24-PR-A.74.11.06	**B.74.11.06**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/10/14 H=12,1/10,8/9,5 DN mm 32.	cad	€ 945,54 novecentoquarantacinque/54
VEN24-PR-A.74.11.07	**B.74.11.07**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/10/12 H=12,7/11,5/11 DN mm 32.	cad	€ 945,54 novecentoquarantacinque/54
VEN24-PR-A.74.11.08	**B.74.11.08**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/12/18 H=4,9/3,2/1,5 DN mm 40.	cad	€ 887,03 ottocentottantasette/03
VEN24-PR-A.74.11.09	**B.74.11.09**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/12/22 H=6,5/5,2/2,3 DN mm 40.	cad	€ 898,30 ottocentonovantotto/30
VEN24-PR-A.74.11.10	**B.74.11.10**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/12/23 H=9/7/2,6 DN mm 40.	cad	€ 917,83 novecentodiciassette/83
VEN24-PR-A.74.11.11	**B.74.11.11**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/12/18 H=13/12,3/10,5 DN mm 40.	cad	€ 1.052,30 millecinquantadue/30
VEN24-PR-A.74.11.12	**B.74.11.12**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/8/12 H=21/20,4/19,7 DN mm 40.	cad	€ 1.096,47 millenovantasei/47
VEN24-PR-A.74.11.13	**B.74.11.13**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=4,0/20/28 H=4,8/3,5/2,2 DN mm 50.	cad	€ 957,86 novecentocinquantasette/86
VEN24-PR-A.74.11.14	**B.74.11.14**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=4,0/20/28 H=6,4/5/3,5 DN mm 50.	cad	€ 976,35 novecentosettantasei/35
VEN24-PR-A.74.11.15	**B.74.11.15**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=4,0/20/30 H=9,7/8,8/6,2 DN mm 50.	cad	€ 1.049,24 millequarantanove/24
VEN24-PR-A.74.11.16	**B.74.11.16**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=6,0/22/42 H=13/11/6 DN mm 50.	cad	€ 976,35 novecentosettantasei/35
VEN24-PR-A.74.11.17	**B.74.11.17**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=6,0/22/42 H=17,3/15,3/10,7 DN mm 50.	cad	€ 1.282,27 milleduecentottantadue/27
VEN24-PR-A.74.11.18	**B.74.11.18**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=6,0/22/42 H=21,7/13,6/15 DN mm 50.	cad	€ 1.322,32 milletrecentoventidue/32
VEN24-PR-A.74.11.19	**B.74.11.19**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/22/48 H=6,8/6/3 DN mm 65.	cad	€ 1.082,10 milleottantadue/10
VEN24-PR-A.74.11.20	**B.74.11.20**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/22/52 H=8,7/8,1/4,6 DN mm 65.	cad	€ 1.144,70 millecentoquarantaquattro/70
VEN24-PR-A.74.11.21	**B.74.11.21**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/22/58 H=9,8/9,5/5,5 DN mm 65.	cad	€ 1.189,90 millecentottantanove/90
VEN24-PR-A.74.11.22	**B.74.11.22**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/28/48 H=13,8/12,6/10,4 DN mm 65.	cad	€ 1.319,24 milletrecentodiciannove/24

VEN24-PR-A.74.11.23	**B.74.11.23**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/28/52 H=17,8/16,5/13,6 DN mm 65.	cad	€ 1.358,25 milletrecentocinquantotto/25
VEN24-PR-A.74.11.24	**B.74.11.24**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/28/58 H=222/21/17,2 DN mm 65.	cad	€ 1.544,07 millecinquecentoquarantaquattro/07
VEN24-PR-A.74.11.25	**B.74.11.25**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=10,0/42/62 H=5,8/4,2/2,6 DN mm 80.	cad	€ 1.112,88 millecentododici/88
VEN24-PR-A.74.11.26	**B.74.11.26**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=10,0/42/62 H=6,9/5,5/4 DN mm 80.	cad	€ 1.174,48 millecentosettantaquattro/48
VEN24-PR-A.74.11.27	**B.74.11.27**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=10,0/42/70 H=8,7/7,5/4,8 DN mm 80.	cad	€ 1.222,74 milleduecentoventidue/74
VEN24-PR-A.74.11.28	**B.74.11.28**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=15,2/13,2/8,1 DN mm 80.	cad	€ 1.531,76 millecinquecentotrentuno/76
VEN24-PR-A.74.11.29	**B.74.11.29**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=17,5/15,8/8,9 DN mm 80.	cad	€ 1.716,54 millesettecentosedici/54
VEN24-PR-A.74.11.30	**B.74.11.30**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=22,3/21/161 DN mm 80.	cad	€ 1.742,21 millesettecentoquarantadue/21
VEN24-PR-A.74.11.31	**B.74.11.31**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/140 H=8,8/6,4/2,9 DN mm 100.	cad	€ 2.110,80 duemilacentodieci/80
VEN24-PR-A.74.11.32	**B.74.11.32**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/140 H=10,5/8,3/5,1 DN mm 100.	cad	€ 2.128,23 duemilacentoventotto/23
VEN24-PR-A.74.11.33	**B.74.11.33**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/130 H=13,8/11,6/7 DN mm 100.	cad	€ 2.458,83 duemilaquattrocentocinquantotto/83
VEN24-PR-A.74.11.34	**B.74.11.34**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/140 H=16,4/14,8/10,1 DN mm 100.	cad	€ 2.872,57 duemilaottocentosettantadue/57
VEN24-PR-A.74.11.35	**B.74.11.35**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/130 H=22/19,2/14 DN mm 100.	cad	€ 3.564,54 tremilacinquecentosessantaquattro/54
VEN24-PR-A.74.11.36	**B.74.11.36**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/160 H=24,5/22,9/13 DN mm 100.	cad	€ 4.202,09 quattromiladuecentodue/09
VEN24-PR-A.74.11.37	**B.74.11.37**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=30,0/150/180 H=13,4/10/8 DN mm 125.	cad	€ 2.872,57 duemilaottocentosettantadue/57
VEN24-PR-A.74.11.38	**B.74.11.38**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=30,0/150/210 H=22,5/18,5/13 DN mm 125.	cad	€ 4.287,28 quattromiladuecentottantasette/28
VEN24-PR-A.74.11.39	**B.74.11.39**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=30,0/150/240 H=24,7/21/13,4 DN mm 125.	cad	€ 4.723,61 quattromilasettecentoventitre/61
VEN24-PR-A.74.11.40	**B.74.11.40**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=50,0/210/360 H=15,8/13,5/7,7 DN mm 150.	cad	€ 4.598,37 quattromilacinquecentonovantotto/37
VEN24-PR-A.74.11.41	**B.74.11.41**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=50,0/210/360 H=23,1/20,5/13,9 DN mm 150.	cad	€ 6.605,48 seimilaseicentocinque/48
VEN24-PR-A.74.11.42	**B.74.11.42**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=50,0/210/360 H=24/21,6/15,4 DN mm 150.	cad	€ 7.098,27 settemilanovantotto/27

VEN24-PR-A.74.12 [B.74.12] ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.12.01	**B.74.12.01**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=6,3 H=5 32-125	cad	€ 1.494,07 millequattrocentonovantaquattro/07
VEN24-PR-A.74.12.02	**B.74.12.02**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=6,3 H=8 31-160	cad	€ 1.532,79 millecinquecentotrentadue/79

VEN24-PR-A.74.12.03	**B.74.12.03**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=6,3 H=12,5 32-200	cad	€ 1.669,37 milleseicentosessantanove/37
VEN24-PR-A.74.12.04	**B.74.12.04**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=5 40-125	cad	€ 1.496,37 millequattrocentonovantasei/37
VEN24-PR-A.74.12.05	**B.74.12.05**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=8 40-160	cad	€ 1.547,96 millecinquecentoquarantasette/96
VEN24-PR-A.74.12.06	**B.74.12.06**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=12,5 40-200	cad	€ 1.684,54 milleseicentottantaquattro/54
VEN24-PR-A.74.12.07	**B.74.12.07**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=20 40-250	cad	€ 1.944,06 millenovecentoquarantaquattro/06
VEN24-PR-A.74.12.08	**B.74.12.08**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=5 50-125	cad	€ 1.552,53 millecinquecentocinquantadue/53
VEN24-PR-A.74.12.09	**B.74.12.09**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=8 50-160	cad	€ 1.585,90 millecinquecentottantacinque/90
VEN24-PR-A.74.12.10	**B.74.12.10**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=12,5 50-200	cad	€ 1.790,78 millesettecentonovanta/78
VEN24-PR-A.74.12.11	**B.74.12.11**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=20 50-250	cad	€ 2.068,51 duemilasessantotto/51
VEN24-PR-A.74.12.12	**B.74.12.12**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=5 65-125	cad	€ 1.623,84 milleseicentoventitre/84
VEN24-PR-A.74.12.13	**B.74.12.13**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=8 65-160	cad	€ 1.730,07 millesettecentotrenta/07
VEN24-PR-A.74.12.14	**B.74.12.14**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=12,5 65-200	cad	€ 1.953,17 millenovecentocinquantatre/17
VEN24-PR-A.74.12.15	**B.74.12.15**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=20 65-250	cad	€ 2.384,17 duemilatrecentottantaquattro/17
VEN24-PR-A.74.12.16	**B.74.12.16**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=32 65-315	cad	€ 2.812,14 duemilaottocentododici/14
VEN24-PR-A.74.12.17	**B.74.12.17**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=5 80-160	cad	€ 1.874,26 milleottocentosettantaquattro/26
VEN24-PR-A.74.12.18	**B.74.12.18**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=12,5 80-200	cad	€ 2.233,91 duemiladuecentotrentatre/91
VEN24-PR-A.74.12.19	**B.74.12.19**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=20 80-250	cad	€ 2.663,41 duemilaseicentosessantatre/41
VEN24-PR-A.74.12.20	**B.74.12.20**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=32 80-315	cad	€ 3.076,20 tremilasettantasei/20
VEN24-PR-A.74.12.21	**B.74.12.21**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=12,5 100-200	cad	€ 2.569,32 duemilacinquecentosessantanove/32
VEN24-PR-A.74.12.22	**B.74.12.22**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=20 100-250	cad	€ 2.947,19 duemilanovecentoquarantasette/19
VEN24-PR-A.74.12.23	**B.74.12.23**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=32 100-315	cad	€ 3.651,36 tremilaseicentocinquantuno/36
VEN24-PR-A.74.12.24	**B.74.12.24**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=50 100-400	cad	€ 5.545,36 cinquemilacinquecentoquarantacinque/36
VEN24-PR-A.74.12.25	**B.74.12.25**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=200 H=20 125-250	cad	€ 3.609,63 tremilaseicentonove/63
VEN24-PR-A.74.12.26	**B.74.12.26**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=200 H=32 125-315	cad	€ 5.000,54 cinquemila/54
VEN24-PR-A.74.12.27	**B.74.12.27**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=200 H=50 125-400	cad	€ 6.067,41 seimilasessantasette/41
VEN24-PR-A.74.12.28	**B.74.12.28**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=315 H=32 150-315	cad	€ 5.568,12 cinquemilacinquecentosessantotto/12

VEN24-PR-A.74.12.29	**B.74.12.29**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=315 H=50 150-400	cad	€ 7.287,57 settemiladuecentottantasette/57

VEN24-PR-A.74.13 [B.74.13] ESPANSORE VERTICALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.13.01	**B.74.13.01**	ESPANSORE VERTICALE C = 300 l	cad	€ 2.812,84 duemilaottocentododici/84
VEN24-PR-A.74.13.02	**B.74.13.02**	ESPANSORE VERTICALE C = 500 l	cad	€ 2.945,68 duemilanovecentoquarantacinque/68
VEN24-PR-A.74.13.03	**B.74.13.03**	ESPANSORE VERTICALE C = 800 l	cad	€ 3.176,72 tremilacentosettantasei/72
VEN24-PR-A.74.13.04	**B.74.13.04**	ESPANSORE VERTICALE C = 1000 l	cad	€ 3.251,80 tremiladuecentocinquantuno/80
VEN24-PR-A.74.13.05	**B.74.13.05**	ESPANSORE VERTICALE C = 1500 l	cad	€ 3.667,66 tremilaseicentosessantasette/66
VEN24-PR-A.74.13.06	**B.74.13.06**	ESPANSORE VERTICALE C = 2000 l	cad	€ 4.482,06 quattromilaquattrocentottantadue/06
VEN24-PR-A.74.13.07	**B.74.13.07**	ESPANSORE VERTICALE C = 3000 l	cad	€ 5.388,86 cinquemilatrecentottantotto/86
VEN24-PR-A.74.13.08	**B.74.13.08**	ESPANSORE VERTICALE C = 4000 l	cad	€ 6.416,96 seimilaquattrocentosedici/96
VEN24-PR-A.74.13.09	**B.74.13.09**	ESPANSORE VERTICALE C = 5000 l	cad	€ 7.190,94 settemilacentonovanta/94

VEN24-PR-A.74.14 [B.74.14] FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.14.01	**B.74.14.01**	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1/2"	cad	€ 5,49 cinque/49
VEN24-PR-A.74.14.02	**B.74.14.02**	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 3/4"	cad	€ 8,02 otto/02
VEN24-PR-A.74.14.03	**B.74.14.03**	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"	cad	€ 12,84 dodici/84
VEN24-PR-A.74.14.04	**B.74.14.04**	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/4	cad	€ 17,18 diciassette/18
VEN24-PR-A.74.14.05	**B.74.14.05**	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/2	cad	€ 21,64 ventuno/64
VEN24-PR-A.74.14.06	**B.74.14.06**	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 2"	cad	€ 35,85 trentacinque/85

VEN24-PR-A.74.15 [B.74.15] FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.15.01	**B.74.15.01**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 15	cad	€ 23,72 ventitre/72
VEN24-PR-A.74.15.02	**B.74.15.02**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 20	cad	€ 26,31 ventisei/31
VEN24-PR-A.74.15.03	**B.74.15.03**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 25	cad	€ 27,59 ventisette/59
VEN24-PR-A.74.15.04	**B.74.15.04**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 32	cad	€ 34,56 trentaquattro/56
VEN24-PR-A.74.15.05	**B.74.15.05**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 40	cad	€ 41,11 quarantuno/11
VEN24-PR-A.74.15.06	**B.74.15.06**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 50	cad	€ 48,20 quarantotto/20
VEN24-PR-A.74.15.07	**B.74.15.07**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 65	cad	€ 73,04 settantatre/04
VEN24-PR-A.74.15.08	**B.74.15.08**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 80	cad	€ 85,90 ottantacinque/90
VEN24-PR-A.74.15.09	**B.74.15.09**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 100	cad	€ 126,84 centoventisei/84

VEN24-PR-A.74.15.10	**B.74.15.10**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 125	cad	€ 192,34 centonovantadue/34
VEN24-PR-A.74.15.11	**B.74.15.11**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 150	cad	€ 271,35 duecentosettantuno/35
VEN24-PR-A.74.15.12	**B.74.15.12**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 200	cad	€ 537,89 cinquecentotrentasette/89

VEN24-PR-A.74.16 [B.74.16] GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.16.01	**B.74.16.01**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 20	cad	€ 123,64 centoventitre/64
VEN24-PR-A.74.16.02	**B.74.16.02**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 25	cad	€ 137,91 centotrentasette/91
VEN24-PR-A.74.16.03	**B.74.16.03**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 32	cad	€ 171,34 centosettantuno/34
VEN24-PR-A.74.16.04	**B.74.16.04**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 40	cad	€ 173,84 centosettantatre/84
VEN24-PR-A.74.16.05	**B.74.16.05**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 50	cad	€ 202,26 duecentodue/26
VEN24-PR-A.74.16.06	**B.74.16.06**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 65	cad	€ 230,68 duecentotrenta/68
VEN24-PR-A.74.16.07	**B.74.16.07**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 80	cad	€ 296,71 duecentonovantasei/71
VEN24-PR-A.74.16.08	**B.74.16.08**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 100	cad	€ 317,61 trecentodiciassette/61
VEN24-PR-A.74.16.09	**B.74.16.09**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 125	cad	€ 376,11 trecentosettantasei/11
VEN24-PR-A.74.16.10	**B.74.16.10**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 150	cad	€ 459,70 quattrocentocinquantanove/70
VEN24-PR-A.74.16.11	**B.74.16.11**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATO DN 200	cad	€ 661,96 seicentosessantuno/96

VEN24-PR-A.74.17 [B.74.17] GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.17.01	**B.74.17.01**	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2"	cad	€ 58,81 cinquantotto/81

VEN24-PR-A.74.18 [B.74.18] MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.18.01	**B.74.18.01**	MENOLAME PER CANALI E TUBAZIONI Materiali e accessori	kg	€ 2,24 due/24

VEN24-PR-A.74.19 [B.74.19] PROTEZIONE ANTINCENDIO CON TESSUTO MINERALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.19.01	**B.74.19.01**	PROTEZIONE ANTINCENDIO CON TESSUTO MINERALE Feltro di fibre minerali REI 120 sp.30+30 mm	m²	€ 28,56 ventotto/56

VEN24-PR-A.74.20 [B.74.20] REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.20.01	**B.74.20.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA 20...200 Pa	cad	€ 37,22 trentasette/22
VEN24-PR-A.74.20.02	**B.74.20.02**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA 40...400 Pa	cad	€ 37,22 trentasette/22
VEN24-PR-A.74.20.03	**B.74.20.03**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA 200...1000 Pa	cad	€ 37,22 trentasette/22

VEN24-PR-A.74.21 [B.74.21] REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOCOMANDO PER SERRANDA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.21.01	**B.74.21.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOCOMANDO PER SERRANDA 2...10 V, 10 Nm (< 2 m²)	cad	€ 243,48 duecentoquarantatre/48

VEN24-PR-A.74.21.02	**B.74.21.02**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOCOMANDO PER SERRANDA 2 pt. 16 Nm ritorno a molla	cad	€ 296,69 duecentonovantasei/69

VEN24-PR-A.74.22 [B.74.22] REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.22.01	**B.74.22.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA da canale NTC	cad	€ 126,74 centoventisei/74
VEN24-PR-A.74.22.02	**B.74.22.02**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA da immersione NTC	cad	€ 59,00 cinquantanove/00
VEN24-PR-A.74.22.03	**B.74.22.03**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA esterna NTC	cad	€ 61,62 sessantuno/62

VEN24-PR-A.74.23 [B.74.23] REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI UMIDITÀ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.23.01	**B.74.23.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTIREGOLAZIONE, ELEMENTI UMIDITÀ da canale UMIDITÀ da canale	cad	€ 188,72 centottantotto/72

VEN24-PR-A.74.24 [B.74.24] REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, TERMOSTATO ANTIGELO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.24.01	**B.74.24.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTIIN CAMPO, TERMOSTATO ANTIGELO a riarmo automatico	cad	€ 88,13 ottantotto/13

VEN24-PR-A.74.25 [B.74.25] REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, FLUSSOSTATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.25.01	**B.74.25.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, FLUSSOSTATO IP 65	cad	€ 93,09 novantatre/09

VEN24-PR-A.74.26 [B.74.26] REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 2 VIE FILETTATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.26.05	**B.74.26.05**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 2 VIE FILETTATA Kvs = 1.6, C = 6.5 mm, D = 1/2"	cad	€ 47,63 quarantasette/63

VEN24-PR-A.74.27 [B.74.27] REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.27.01	**B.74.27.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1/2"	cad	€ 108,16 centotto/16
VEN24-PR-A.74.27.02	**B.74.27.02**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 3/4"	cad	€ 114,35 centoquattordici/35
VEN24-PR-A.74.27.03	**B.74.27.03**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"	cad	€ 121,64 centoventuno/64
VEN24-PR-A.74.27.04	**B.74.27.04**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"1/4	cad	€ 144,94 centoquarantaquattro/94
VEN24-PR-A.74.27.05	**B.74.27.05**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"1/2	cad	€ 176,28 centosettantasei/28
VEN24-PR-A.74.27.06	**B.74.27.06**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 2"	cad	€ 227,98 duecentoventisette/98

VEN24-PR-A.74.28 [B.74.28] REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.28.01	**B.74.28.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA Oltre 1"1/4	cad	€ 442,01 quattrocentoquarantadue/01
VEN24-PR-A.74.28.02	**B.74.28.02**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA Fino a 1"1/4 compreso	cad	€ 320,65 trecentoventi/65

VEN24-PR-A.74.29 [B.74.29] REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.74.29.01	**B.74.29.01**	REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE regolatore DDC	cad	€ 1.827,70 milleottocentoventisette/70
VEN24-PR-A.74.29.02	**B.74.29.02**	REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE Punto controllato	cad	€ 49,47 quarantanove/47

VEN24-PR-A.74.30 [B.74.30] REGOLAZIONE, SISTEMA DI REGOLAZIONE PER SOFFITTI RADIANTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.30.01	**B.74.30.01**	REGOLAZIONE, SISTEMA DIREGOLAZIONE SOFFITTI RADIANTI con Bus	cad	€ 492,42 quattrocentonovantadue/42

VEN24-PR-A.74.31 [B.74.31] RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.31.01	**B.74.31.01**	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO Per tutti i diametri	m²	€ 16,59 sedici/59

VEN24-PR-A.74.32 [B.74.32] RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.32.01	**B.74.32.01**	RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC Per tutti i diametri	m²	€ 8,63 otto/63

VEN24-PR-A.74.33 [B.74.33] RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.33.01	**B.74.33.01**	RIVESTIMENTO IN MATERESSINO DI LANA Sp. 30 mm	m²	€ 19,01 diciannove/01
VEN24-PR-A.74.33.02	**B.74.33.02**	RIVESTIMENTO IN MATERESSINO DI LANA Sp. 40 mm	m²	€ 22,61 ventidue/61
VEN24-PR-A.74.33.03	**B.74.33.03**	RIVESTIMENTO IN MATERESSINO DI LANA Sp. 50 mm	m²	€ 34,54 trentaquattro/54
VEN24-PR-A.74.33.04	**B.74.33.04**	RIVESTIMENTO IN MATERESSINO DI LANA Sp. 60 mm	m²	€ 38,12 trentotto/12

VEN24-PR-A.74.34 [B.74.34] RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.34.01	**B.74.34.01**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1/2"	m	€ 0,65 zero/65
VEN24-PR-A.74.34.02	**B.74.34.02**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3/4"	m	€ 0,93 zero/93
VEN24-PR-A.74.34.03	**B.74.34.03**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"	m	€ 1,03 uno/03
VEN24-PR-A.74.34.04	**B.74.34.04**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/4	m	€ 1,17 uno/17
VEN24-PR-A.74.34.05	**B.74.34.05**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/2	m	€ 1,31 uno/31
VEN24-PR-A.74.34.06	**B.74.34.06**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=2"	m	€ 1,77 uno/77
VEN24-PR-A.74.34.07	**B.74.34.07**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=2"1/2	m	€ 2,36 due/36
VEN24-PR-A.74.34.08	**B.74.34.08**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3"	m	€ 2,96 due/96
VEN24-PR-A.74.34.09	**B.74.34.09**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=4"	m	€ 4,79 quattro/79
VEN24-PR-A.74.34.10	**B.74.34.10**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2"	m	€ 0,93 zero/93
VEN24-PR-A.74.34.11	**B.74.34.11**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4"	m	€ 1,17 uno/17
VEN24-PR-A.74.34.12	**B.74.34.12**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"	m	€ 1,36 uno/36
VEN24-PR-A.74.34.13	**B.74.34.13**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4	m	€ 1,58 uno/58
VEN24-PR-A.74.34.14	**B.74.34.14**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/2	m	€ 1,77 uno/77
VEN24-PR-A.74.34.15	**B.74.34.15**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=2"	m	€ 2,39 due/39

VEN24-PR-A.74.34.16	**B.74.34.16**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=2"1/2	m	€ 2,97 due/97
VEN24-PR-A.74.34.17	**B.74.34.17**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3"	m	€ 3,73 tre/73
VEN24-PR-A.74.34.18	**B.74.34.18**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=4"	m	€ 5,93 cinque/93
VEN24-PR-A.74.34.19	**B.74.34.19**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1/2"	m	€ 2,04 due/04
VEN24-PR-A.74.34.20	**B.74.34.20**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=3/4"	m	€ 2,40 due/40
VEN24-PR-A.74.34.21	**B.74.34.21**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"	m	€ 2,96 due/96
VEN24-PR-A.74.34.22	**B.74.34.22**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/4	m	€ 3,58 tre/58
VEN24-PR-A.74.34.23	**B.74.34.23**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/2	m	€ 4,00 quattro/00
VEN24-PR-A.74.34.24	**B.74.34.24**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=2"	m	€ 4,89 quattro/89
VEN24-PR-A.74.34.25	**B.74.34.25**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=2"1/2	m	€ 6,23 sei/23
VEN24-PR-A.74.34.26	**B.74.34.26**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=3"	m	€ 6,82 sei/82
VEN24-PR-A.74.34.27	**B.74.34.27**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=4"	m	€ 10,10 dieci/10
VEN24-PR-A.74.34.28	**B.74.34.28**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1/2"	m	€ 5,52 cinque/52
VEN24-PR-A.74.34.29	**B.74.34.29**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=3/4"	m	€ 6,32 sei/32
VEN24-PR-A.74.34.30	**B.74.34.30**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"	m	€ 7,74 sette/74
VEN24-PR-A.74.34.31	**B.74.34.31**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/4	m	€ 9,47 nove/47
VEN24-PR-A.74.34.32	**B.74.34.32**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/2	m	€ 10,63 dieci/63
VEN24-PR-A.74.34.33	**B.74.34.33**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2"	m	€ 13,12 tredici/12
VEN24-PR-A.74.34.34	**B.74.34.34**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2"1/2	m	€ 16,58 sedici/58
VEN24-PR-A.74.34.35	**B.74.34.35**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=3"	m	€ 18,31 diciotto/31
VEN24-PR-A.74.34.36	**B.74.34.36**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=4"	m	€ 26,48 ventisei/48
VEN24-PR-A.74.34.37	**B.74.34.37**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1/2"	m	€ 8,53 otto/53
VEN24-PR-A.74.34.38	**B.74.34.38**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=3/4"	m	€ 9,51 nove/51
VEN24-PR-A.74.34.39	**B.74.34.39**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"	m	€ 10,68 dieci/68
VEN24-PR-A.74.34.40	**B.74.34.40**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/4	m	€ 12,47 dodici/47
VEN24-PR-A.74.34.41	**B.74.34.41**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/2	m	€ 13,81 tredici/81
VEN24-PR-A.74.34.42	**B.74.34.42**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"	m	€ 17,12 diciassette/12
VEN24-PR-A.74.34.43	**B.74.34.43**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"1/2	m	€ 20,71 venti/71
VEN24-PR-A.74.34.44	**B.74.34.44**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=3"	m	€ 23,87 ventitre/87
VEN24-PR-A.74.34.45	**B.74.34.45**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=4"	m	€ 34,24 trentaquattro/24
VEN24-PR-A.74.34.46	**B.74.34.46**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 125	m	€ 47,80 quarantasette/80
VEN24-PR-A.74.34.47	**B.74.34.47**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 150	m	€ 57,35 cinquantasette/35
VEN24-PR-A.74.34.48	**B.74.34.48**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 200	m	€ 65,09 sessantacinque/09
VEN24-PR-A.74.34.49	**B.74.34.49**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 250	m	€ 76,57 settantasei/57

VEN24-PR-A.74.35 [B.74.35] RUBINETTO A SFERA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.35.01	**B.74.35.01**	RUBINETTO A SFERA D = 1/2"	cad	€ 6,75 sei/75
VEN24-PR-A.74.35.02	**B.74.35.02**	RUBINETTO A SFERA D = 3/4"	cad	€ 9,70 nove/70
VEN24-PR-A.74.35.03	**B.74.35.03**	RUBINETTO A SFERA D = 1"	cad	€ 14,24 quattordici/24
VEN24-PR-A.74.35.04	**B.74.35.04**	RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4	cad	€ 20,26 venti/26
VEN24-PR-A.74.35.05	**B.74.35.05**	RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2	cad	€ 31,05 trentuno/05
VEN24-PR-A.74.35.06	**B.74.35.06**	RUBINETTO A SFERA D = 2"	cad	€ 46,29 quarantasei/29
VEN24-PR-A.74.35.07	**B.74.35.07**	RUBINETTO A SFERA D = 2"1/2	cad	€ 106,55 centosei/55
VEN24-PR-A.74.35.08	**B.74.35.08**	RUBINETTO A SFERA D = 3"	cad	€ 152,22 centocinquantadue/22
VEN24-PR-A.74.35.09	**B.74.35.09**	RUBINETTO A SFERA D = 4"	cad	€ 250,46 duecentocinquanta/46

VEN24-PR-A.74.36 [B.74.36] STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.36.01	**B.74.36.01**	STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-4 bar	cad	€ 9,37 nove/37
VEN24-PR-A.74.36.02	**B.74.36.02**	STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar	cad	€ 9,37 nove/37
VEN24-PR-A.74.36.03	**B.74.36.03**	STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-10 bar	cad	€ 9,37 nove/37

VEN24-PR-A.74.37 [B.74.37] STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.37.01	**B.74.37.01**	STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA con rubinetto di prova- Scala 0-4 bar	cad	€ 16,21 sedici/21

VEN24-PR-A.74.38 [B.74.38] STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.38.01	**B.74.38.01**	STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm	cad	€ 11,40 undici/40

VEN24-PR-A.74.39 [B.74.39] TUBAZIONE E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.39.01	**B.74.39.01**	TUBAZIONE E PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO INOX Per tutti i diametri	kg	€ 19,45 diciannove/45

VEN24-PR-A.74.40 [B.74.40] TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.40.01	**B.74.40.01**	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO - d.e. fino a 60,3 mm	kg	€ 3,60 tre/60
VEN24-PR-A.74.40.02	**B.74.40.02**	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO - d.e. da 76 a 219 mm	kg	€ 3,74 tre/74
VEN24-PR-A.74.40.03	**B.74.40.03**	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO - d.e. oltre 220 mm	kg	€ 3,89 tre/89

VEN24-PR-A.74.41 [B.74.41] TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.41.01	**B.74.41.01**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 20 guaina 90 mm	m	€ 21,54 ventuno/54
VEN24-PR-A.74.41.02	**B.74.41.02**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 25 guaina 90 mm	m	€ 22,62 ventidue/62

VEN24-PR-A.74.41.03	**B.74.41.03**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 32 guaina 90 mm	m	€ 24,77 ventiquattro/77
VEN24-PR-A.74.41.04	**B.74.41.04**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 40 guaina 110 mm	m	€ 25,84 venticinque/84
VEN24-PR-A.74.41.05	**B.74.41.05**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 50 guaina 125 mm	m	€ 29,07 ventinove/07
VEN24-PR-A.74.41.06	**B.74.41.06**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 65 guaina 140 mm	m	€ 42,12 quarantadue/12
VEN24-PR-A.74.41.07	**B.74.41.07**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 80 guaina 160 mm	m	€ 42,00 quarantadue/00
VEN24-PR-A.74.41.08	**B.74.41.08**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 100 guaina 200 mm	m	€ 57,08 cinquantasette/08
VEN24-PR-A.74.41.09	**B.74.41.09**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 125 guaina 225 mm	m	€ 72,15 settantadue/15
VEN24-PR-A.74.41.10	**B.74.41.10**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 150 guaina 250 mm	m	€ 83,98 ottantatre/98
VEN24-PR-A.74.41.11	**B.74.41.11**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 200 guaina 315 mm	m	€ 124,89 centoventiquattro/89
VEN24-PR-A.74.41.12	**B.74.41.12**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA scavo e reinterro	m	€ 9,87 nove/87

VEN24-PR-A.74.42 [B.74.42] TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.42.01	**B.74.42.01**	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO Tutti i diametri	kg	€ 4,97 quattro/97

VEN24-PR-A.74.43 [B.74.43] TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.43.01	**B.74.43.01**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 32 mm	m	€ 1,90 uno/90
VEN24-PR-A.74.43.02	**B.74.43.02**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 40 mm	m	€ 2,34 due/34
VEN24-PR-A.74.43.03	**B.74.43.03**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 50 mm	m	€ 3,02 tre/02
VEN24-PR-A.74.43.04	**B.74.43.04**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 63 mm	m	€ 4,20 quattro/20
VEN24-PR-A.74.43.05	**B.74.43.05**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 75 mm	m	€ 4,72 quattro/72
VEN24-PR-A.74.43.06	**B.74.43.06**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 80 mm	m	€ 5,24 cinque/24
VEN24-PR-A.74.43.07	**B.74.43.07**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 100 mm	m	€ 6,13 sei/13
VEN24-PR-A.74.43.08	**B.74.43.08**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 110 mm	m	€ 7,45 sette/45
VEN24-PR-A.74.43.09	**B.74.43.09**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 125 mm	m	€ 8,40 otto/40
VEN24-PR-A.74.43.10	**B.74.43.10**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 140 mm	m	€ 10,39 dieci/39
VEN24-PR-A.74.43.11	**B.74.43.11**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 160 mm	m	€ 11,74 undici/74

VEN24-PR-A.74.44 [B.74.44] TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.44.01	**B.74.44.01**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=20 mm	m	€ 1,68 uno/68
VEN24-PR-A.74.44.02	**B.74.44.02**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=25 mm	m	€ 0,78 zero/78
VEN24-PR-A.74.44.03	**B.74.44.03**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=32 mm	m	€ 1,04 uno/04
VEN24-PR-A.74.44.04	**B.74.44.04**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=40 mm	m	€ 1,57 uno/57
VEN24-PR-A.74.44.05	**B.74.44.05**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=50 mm	m	€ 3,00 tre/00
VEN24-PR-A.74.44.06	**B.74.44.06**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=63 mm	m	€ 3,75 tre/75

VEN24-PR-A.74.44.07	**B.74.44.07**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=75 mm	m	€ 5,43 cinque/43
VEN24-PR-A.74.44.08	**B.74.44.08**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=90 mm	m	€ 7,82 sette/82
VEN24-PR-A.74.44.09	**B.74.44.09**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10, D=110 mm	m	€ 11,60 undici/60
VEN24-PR-A.74.44.10	**B.74.44.10**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=20 mm	m	€ 0,57 zero/57
VEN24-PR-A.74.44.11	**B.74.44.11**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=25 mm	m	€ 0,83 zero/83
VEN24-PR-A.74.44.12	**B.74.44.12**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=32 mm	m	€ 1,30 uno/30
VEN24-PR-A.74.44.13	**B.74.44.13**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=40 mm	m	€ 1,99 uno/99
VEN24-PR-A.74.44.14	**B.74.44.14**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=50 mm	m	€ 2,98 due/98
VEN24-PR-A.74.44.15	**B.74.44.15**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=63 mm	m	€ 4,73 quattro/73
VEN24-PR-A.74.44.16	**B.74.44.16**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=75 mm	m	€ 6,53 sei/53
VEN24-PR-A.74.44.17	**B.74.44.17**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=90 mm	m	€ 9,46 nove/46
VEN24-PR-A.74.44.18	**B.74.44.18**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=110 mm	m	€ 14,08 quattordici/08
VEN24-PR-A.74.44.19	**B.74.44.19**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16, D=125 mm	m	€ 16,80 sedici/80
VEN24-PR-A.74.44.20	**B.74.44.20**	TUBAZIONE IN PE 100HD PER ACQUA scavo e reinterro	m	€ 9,86 nove/86

VEN24-PR-A.74.45 [B.74.45] TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.45.01	**B.74.45.01**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 20 mm	m	€ 0,79 zero/79
VEN24-PR-A.74.45.02	**B.74.45.02**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 25 mm	m	€ 1,01 uno/01
VEN24-PR-A.74.45.03	**B.74.45.03**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 32 mm	m	€ 1,33 uno/33
VEN24-PR-A.74.45.04	**B.74.45.04**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 40 mm	m	€ 2,05 due/05
VEN24-PR-A.74.45.05	**B.74.45.05**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 50 mm	m	€ 3,02 tre/02
VEN24-PR-A.74.45.06	**B.74.45.06**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 63 mm	m	€ 4,80 quattro/80
VEN24-PR-A.74.45.07	**B.74.45.07**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 75 mm	m	€ 6,80 sei/80
VEN24-PR-A.74.45.08	**B.74.45.08**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 90 mm	m	€ 9,78 nove/78
VEN24-PR-A.74.45.09	**B.74.45.09**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S5, D = 110 mm	m	€ 14,50 quattordici/50
VEN24-PR-A.74.45.10	**B.74.45.10**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S8.3, D = 40 mm	m	€ 1,67 uno/67
VEN24-PR-A.74.45.11	**B.74.45.11**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S8.3, D = 50 mm	m	€ 2,12 due/12
VEN24-PR-A.74.45.12	**B.74.45.12**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S8.3, D = 63 mm	m	€ 3,23 tre/23
VEN24-PR-A.74.45.13	**B.74.45.13**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S8.3, D = 75 mm	m	€ 4,55 quattro/55
VEN24-PR-A.74.45.14	**B.74.45.14**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S8.3, D = 90 mm	m	€ 6,58 sei/58
VEN24-PR-A.74.45.15	**B.74.45.15**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS Serie S8.3, D = 110 mm	m	€ 9,73 nove/73
VEN24-PR-A.74.45.16	**B.74.45.16**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS scavo e reinterro	m^3	€ 10,12 dieci/12

VEN24-PR-A.74.46 [B.74.46] TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.74.46.01	**B.74.46.01**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 25 mm,guaina 90 mm	m	€ 29,43 ventinove/43
VEN24-PR-A.74.46.02	**B.74.46.02**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 32 mm,guaina 75 mm	m	€ 36,16 trentasei/16
VEN24-PR-A.74.46.03	**B.74.46.03**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 40 mm,guaina 90 mm	m	€ 37,53 trentasette/53
VEN24-PR-A.74.46.04	**B.74.46.04**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 50 mm,guaina 110 mm	m	€ 48,02 quarantotto/02
VEN24-PR-A.74.46.05	**B.74.46.05**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 63 mm,guaina 125 mm	m	€ 65,16 sessantacinque/16
VEN24-PR-A.74.46.06	**B.74.46.06**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 75 mm,guaina 140 mm	m	€ 74,17 settantaquattro/17
VEN24-PR-A.74.46.07	**B.74.46.07**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 90 mm,guaina 160 mm	m	€ 84,37 ottantaquattro/37
VEN24-PR-A.74.46.08	**B.74.46.08**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 110 mm,guaina 180 mm	m	€ 104,24 centoquattro/24

VEN24-PR-A.74.47 [B.74.47] TUBAZIONE IN RAME NUDO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.47.01	**B.74.47.01**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 10 x 1,0	m	€ 5,40 cinque/40
VEN24-PR-A.74.47.02	**B.74.47.02**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 12 x 1,0	m	€ 6,15 sei/15
VEN24-PR-A.74.47.03	**B.74.47.03**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 14 x 1,0	m	€ 7,49 sette/49
VEN24-PR-A.74.47.04	**B.74.47.04**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 15 x 1,0	m	€ 8,22 otto/22
VEN24-PR-A.74.47.05	**B.74.47.05**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 16 x 1,0	m	€ 8,69 otto/69
VEN24-PR-A.74.47.06	**B.74.47.06**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 18 x 1,0	m	€ 10,22 dieci/22
VEN24-PR-A.74.47.07	**B.74.47.07**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 22 x 1,5	m	€ 13,05 tredici/05
VEN24-PR-A.74.47.08	**B.74.47.08**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 28 x 1,5	m	€ 25,49 venticinque/49
VEN24-PR-A.74.47.09	**B.74.47.09**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 35 x 1,5	m	€ 35,34 trentacinque/34

VEN24-PR-A.74.48 [B.74.48] TUBAZIONE MULTISTRATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.48.01	**B.74.48.01**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 16x2.25 mm, Di = 11,.5 mm	m	€ 2,10 due/10
VEN24-PR-A.74.48.02	**B.74.48.02**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 20x2.50 mm, Di = 15 mm	m	€ 2,62 due/62
VEN24-PR-A.74.48.03	**B.74.48.03**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm, Di = 20 mm	m	€ 4,98 quattro/98
VEN24-PR-A.74.48.04	**B.74.48.04**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm, Di = 26 mm	m	€ 8,92 otto/92
VEN24-PR-A.74.48.05	**B.74.48.05**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm, Di = 33 mm	m	€ 13,33 tredici/33
VEN24-PR-A.74.48.06	**B.74.48.06**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 50x4 mm, Di = 42 mm	m	€ 18,24 diciotto/24
VEN24-PR-A.74.48.07	**B.74.48.07**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 63x4.5 mm, Di = 54 mm	m	€ 18,13 diciotto/13

VEN24-PR-A.74.49 [B.74.49] TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.49.01	**B.74.49.01**	TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 16x2.25 mm, Di = 11.5 mm, Isol. = 6 mm	m	€ 2,98 due/98
VEN24-PR-A.74.49.02	**B.74.49.02**	TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm, Di = 15 mm, Isol. = 6 mm	m	€ 3,20 tre/20
VEN24-PR-A.74.49.03	**B.74.49.03**	TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm, Di = 20 mm, Isol. = 6 mm	m	€ 8,34 otto/34

VEN24-PR-A.74.50 [B.74.50] VALVOLA A FARFALLA WAFER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.50.01	**B.74.50.01**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 20	cad	€ 81,72 ottantuno/72
VEN24-PR-A.74.50.02	**B.74.50.02**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 25	cad	€ 81,72 ottantuno/72
VEN24-PR-A.74.50.03	**B.74.50.03**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 32	cad	€ 85,47 ottantacinque/47
VEN24-PR-A.74.50.04	**B.74.50.04**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 40	cad	€ 102,78 centodue/78
VEN24-PR-A.74.50.05	**B.74.50.05**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 50	cad	€ 109,08 centonove/08
VEN24-PR-A.74.50.06	**B.74.50.06**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65	cad	€ 117,17 centodiciassette/17
VEN24-PR-A.74.50.07	**B.74.50.07**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 80	cad	€ 134,47 centotrentaquattro/47
VEN24-PR-A.74.50.08	**B.74.50.08**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 100	cad	€ 154,80 centocinquantaquattro/80
VEN24-PR-A.74.50.09	**B.74.50.09**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 125	cad	€ 190,58 centonovanta/58
VEN24-PR-A.74.50.10	**B.74.50.10**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 150	cad	€ 258,97 duecentocinquantotto/97
VEN24-PR-A.74.50.11	**B.74.50.11**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 200	cad	€ 327,87 trecentoventisette/87
VEN24-PR-A.74.50.12	**B.74.50.12**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 250	cad	€ 533,14 cinquecentotrentatre/14

VEN24-PR-A.74.51 [B.74.51] VALVOLA A SARACINESCA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.51.01	**B.74.51.01**	VALVOLA A SARACINESCA DN 40	cad	€ 96,72 novantasei/72
VEN24-PR-A.74.51.02	**B.74.51.02**	VALVOLA A SARACINESCA DN 50	cad	€ 114,27 centoquattordici/27
VEN24-PR-A.74.51.03	**B.74.51.03**	VALVOLA A SARACINESCA DN 65	cad	€ 159,26 centocinquantanove/26
VEN24-PR-A.74.51.04	**B.74.51.04**	VALVOLA A SARACINESCA DN 80	cad	€ 203,91 duecentotre/91
VEN24-PR-A.74.51.05	**B.74.51.05**	VALVOLA A SARACINESCA DN 100	cad	€ 251,00 duecentocinquantuno/00
VEN24-PR-A.74.51.06	**B.74.51.06**	VALVOLA A SARACINESCA DN 125	cad	€ 323,58 trecentoventitre/58
VEN24-PR-A.74.51.07	**B.74.51.07**	VALVOLA A SARACINESCA DN 150	cad	€ 433,64 quattrocentotrentatre/64
VEN24-PR-A.74.51.08	**B.74.51.08**	VALVOLA A SARACINESCA DN 200	cad	€ 666,35 seicentosessantasei/35

VEN24-PR-A.74.52 [B.74.52] VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.52.01	**B.74.52.01**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1/2"	cad	€ 47,76 quarantasette/76
VEN24-PR-A.74.52.02	**B.74.52.02**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 3/4"	cad	€ 49,24 quarantanove/24
VEN24-PR-A.74.52.03	**B.74.52.03**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"	cad	€ 56,89 cinquantasei/89
VEN24-PR-A.74.52.04	**B.74.52.04**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/4	cad	€ 70,43 settanta/43
VEN24-PR-A.74.52.05	**B.74.52.05**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/2	cad	€ 88,78 ottantotto/78
VEN24-PR-A.74.52.06	**B.74.52.06**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 2"	cad	€ 119,89 centodiciannove/89

VEN24-PR-A.74.53 [B.74.53] VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.53.01	**B.74.53.01**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 65	cad	€ 478,29 quattrocentosettantotto/29
VEN24-PR-A.74.53.02	**B.74.53.02**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 80	cad	€ 698,73 seicentonovantotto/73

VEN24-PR-A.74.53.03	**B.74.53.03**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 100	cad	€ 985,24 novecentottantacinque/24
VEN24-PR-A.74.53.04	**B.74.53.04**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 125	cad	€ 1.440,47 millequattrocentoquaranta/47
VEN24-PR-A.74.53.05	**B.74.53.05**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 150	cad	€ 1.825,64 milleottocentoventicinque/64
VEN24-PR-A.74.53.06	**B.74.53.06**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 200	cad	€ 3.987,13 tremilanovecentottantasette/13
VEN24-PR-A.74.53.07	**B.74.53.07**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 250	cad	€ 6.602,25 seimilaseicentodue/25
VEN24-PR-A.74.53.08	**B.74.53.08**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 300	cad	€ 8.839,34 ottomilaottocentotrentanove/34

VEN24-PR-A.74.54 [B.74.54] VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.54.01	**B.74.54.01**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 15	cad	€ 76,61 settantasei/61
VEN24-PR-A.74.54.02	**B.74.54.02**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 20	cad	€ 82,93 ottantadue/93
VEN24-PR-A.74.54.03	**B.74.54.03**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 25	cad	€ 97,69 novantasette/69
VEN24-PR-A.74.54.04	**B.74.54.04**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 32	cad	€ 114,37 centoquattordici/37
VEN24-PR-A.74.54.05	**B.74.54.05**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 40	cad	€ 130,13 centotrenta/13
VEN24-PR-A.74.54.06	**B.74.54.06**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 50	cad	€ 159,56 centocinquantanove/56
VEN24-PR-A.74.54.07	**B.74.54.07**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 65	cad	€ 220,40 duecentoventi/40
VEN24-PR-A.74.54.08	**B.74.54.08**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 80	cad	€ 279,24 duecentosettantanove/24
VEN24-PR-A.74.54.09	**B.74.54.09**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 100	cad	€ 364,28 trecentosessantaquattro/28
VEN24-PR-A.74.54.10	**B.74.54.10**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 125	cad	€ 582,57 cinquecentottantadue/57
VEN24-PR-A.74.54.11	**B.74.54.11**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 150	cad	€ 736,90 settecentotrentasei/90
VEN24-PR-A.74.54.12	**B.74.54.12**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 DN 200	cad	€ 1.698,47 milleseicentonovantotto/47

VEN24-PR-A.74.55 [B.74.55] VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.55.01	**B.74.55.01**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 25	cad	€ 53,43 cinquantatre/43
VEN24-PR-A.74.55.02	**B.74.55.02**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 32	cad	€ 59,50 cinquantanove/50
VEN24-PR-A.74.55.03	**B.74.55.03**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 40	cad	€ 71,72 settantuno/72
VEN24-PR-A.74.55.04	**B.74.55.04**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 50	cad	€ 90,01 novanta/01
VEN24-PR-A.74.55.05	**B.74.55.05**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 65	cad	€ 108,98 centotto/98
VEN24-PR-A.74.55.06	**B.74.55.06**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 80	cad	€ 123,98 centoventitre/98
VEN24-PR-A.74.55.07	**B.74.55.07**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 100	cad	€ 176,58 centosettantasei/58
VEN24-PR-A.74.55.08	**B.74.55.08**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 125	cad	€ 223,69 duecentoventitre/69
VEN24-PR-A.74.55.09	**B.74.55.09**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 150	cad	€ 246,37 duecentoquarantasei/37
VEN24-PR-A.74.55.10	**B.74.55.10**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE SC. RIDOTTO DN 200	cad	€ 981,90 novecentottantuno/90

VEN24-PR-A.74.56 [B.74.56] VALVOLA DI RITEGNO A DISCO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.56.01	**B.74.56.01**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 25	cad	€ 28,24 ventotto/24
VEN24-PR-A.74.56.02	**B.74.56.02**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 32	cad	€ 40,79 quaranta/79
VEN24-PR-A.74.56.03	**B.74.56.03**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 40	cad	€ 45,09 quarantacinque/09
VEN24-PR-A.74.56.04	**B.74.56.04**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 50	cad	€ 56,72 cinquantasei/72
VEN24-PR-A.74.56.05	**B.74.56.05**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 65	cad	€ 79,81 settantanove/81
VEN24-PR-A.74.56.06	**B.74.56.06**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 80	cad	€ 121,87 centoventuno/87
VEN24-PR-A.74.56.07	**B.74.56.07**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 100	cad	€ 160,15 centosessanta/15
VEN24-PR-A.74.56.08	**B.74.56.08**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 125	cad	€ 316,74 trecentosedici/74
VEN24-PR-A.74.56.09	**B.74.56.09**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 150	cad	€ 384,92 trecentottantaquattro/92
VEN24-PR-A.74.56.10	**B.74.56.10**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 200	cad	€ 550,53 cinquecentocinquanta/53

VEN24-PR-A.74.57 [B.74.57] VALVOLA DI RITEGNO EUROPA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.57.01	**B.74.57.01**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1/2"	cad	€ 4,87 quattro/87
VEN24-PR-A.74.57.02	**B.74.57.02**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3/4"	cad	€ 6,93 sei/93
VEN24-PR-A.74.57.03	**B.74.57.03**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"	cad	€ 9,92 nove/92
VEN24-PR-A.74.57.04	**B.74.57.04**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/4	cad	€ 15,23 quindici/23
VEN24-PR-A.74.57.05	**B.74.57.05**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/2	cad	€ 22,13 ventidue/13
VEN24-PR-A.74.57.06	**B.74.57.06**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"	cad	€ 25,26 venticinque/26
VEN24-PR-A.74.57.07	**B.74.57.07**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"1/2	cad	€ 50,50 cinquanta/50
VEN24-PR-A.74.57.08	**B.74.57.08**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3"	cad	€ 71,60 settantuno/60

VEN24-PR-A.74.58 [B.74.58] VALVOLA DI SICUREZZA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.58.01	**B.74.58.01**	VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2" x 3/4" ISPESL	cad	€ 54,79 cinquantaquattro/79
VEN24-PR-A.74.58.02	**B.74.58.02**	VALVOLA DI SICUREZZA D = 3/4" x 1" ISPESL	cad	€ 75,02 settantacinque/02
VEN24-PR-A.74.58.03	**B.74.58.03**	VALVOLA DI SICUREZZA D = 1" x 1"1/4 ISPESL	cad	€ 158,08 centocinquantotto/08
VEN24-PR-A.74.58.04	**B.74.58.04**	VALVOLA DI SICUREZZA D = 1"1/4 x 1"1/2 ISPESL	cad	€ 200,93 duecento/93

VEN24-PR-A.74.59 [B.74.59] VASO DI ESPANSIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.59.01	**B.74.59.01**	VASO DI ESPANSIONE C = 5 l, unificato	cad	€ 28,75 ventotto/75
VEN24-PR-A.74.59.02	**B.74.59.02**	VASO DI ESPANSIONE C = 8 l, unificato	cad	€ 30,08 trenta/08
VEN24-PR-A.74.59.03	**B.74.59.03**	VASO DI ESPANSIONE C = 12 l, unificato	cad	€ 33,78 trentatre/78
VEN24-PR-A.74.59.04	**B.74.59.04**	VASO DI ESPANSIONE C = 18 l, unificato	cad	€ 40,05 quaranta/05
VEN24-PR-A.74.59.05	**B.74.59.05**	VASO DI ESPANSIONE C = 24 l, unificato	cad	€ 43,24 quarantatre/24

VEN24-PR-A.74.59.06	**B.74.59.06**	VASO DI ESPANSIONE C = 35 l, normale	cad	€ 66,12 sessantasei/12
VEN24-PR-A.74.59.07	**B.74.59.07**	VASO DI ESPANSIONE C = 50 l, normale	cad	€ 79,41 settantanove/41
VEN24-PR-A.74.59.08	**B.74.59.08**	VASO DI ESPANSIONE C = 80 l, normale	cad	€ 125,45 centoventicinque/45
VEN24-PR-A.74.59.09	**B.74.59.09**	VASO DI ESPANSIONE C = 105 l, normale	cad	€ 172,51 centosettantadue/51
VEN24-PR-A.74.59.10	**B.74.59.10**	VASO DI ESPANSIONE C = 150 l, normale	cad	€ 219,16 duecentodiciannove/16
VEN24-PR-A.74.59.11	**B.74.59.11**	VASO DI ESPANSIONE C = 200 l, normale	cad	€ 310,80 trecentodieci/80
VEN24-PR-A.74.59.12	**B.74.59.12**	VASO DI ESPANSIONE C = 250 l, normale	cad	€ 382,08 trecentottantadue/08
VEN24-PR-A.74.59.13	**B.74.59.13**	VASO DI ESPANSIONE C = 300 l, normale	cad	€ 460,94 quattrocentosessanta/94
VEN24-PR-A.74.59.14	**B.74.59.14**	VASO DI ESPANSIONE C = 400 l, normale	cad	€ 641,51 seicentoquarantuno/51
VEN24-PR-A.74.59.15	**B.74.59.15**	VASO DI ESPANSIONE C = 500 l, normale	cad	€ 806,90 ottocentosei/90
VEN24-PR-A.74.59.16	**B.74.59.16**	VASO DI ESPANSIONE C = 60 l, atossica	cad	€ 187,14 centottantasette/14
VEN24-PR-A.74.59.17	**B.74.59.17**	VASO DI ESPANSIONE C = 80 l, atossica	cad	€ 236,65 duecentotrentasei/65
VEN24-PR-A.74.59.18	**B.74.59.18**	VASO DI ESPANSIONE C = 100 l, atossica	cad	€ 346,92 trecentoquarantasei/92
VEN24-PR-A.74.59.19	**B.74.59.19**	VASO DI ESPANSIONE C = 200 l, atossica	cad	€ 546,50 cinquecentoquarantasei/50
VEN24-PR-A.74.59.20	**B.74.59.20**	VASO DI ESPANSIONE C = 300 l, atossica	cad	€ 655,78 seicentocinquantacinque/78
VEN24-PR-A.74.59.21	**B.74.59.21**	VASO DI ESPANSIONE C = 500 l, atossica	cad	€ 1.102,48 millecentodue/48

VEN24-PR-A.74.60 [B.74.60] VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.60.01	**B.74.60.01**	VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI verniciatura antiruggine per tubazioni - due mani di vernice	m^2	€ 1,31 uno/31

VEN24-PR-A.74.61 [B.74.61] CONTABILIZZAZIONE INDIRETTA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.74.61.01	**B.74.61.01**	CONTABILIZZAZIONE INDIRETTA ripartitore elettronico	cad	€ 43,45 quarantatre/45

VEN24-PR-A.75 [B.75] TERRE RINFORZATE E RAFFORZAMENTI CORTICALI

VEN24-PR-A.75.01 [B.75.01] STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE

Struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile marcata CE per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno". La struttura è costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghi 3.0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., (n.69/2013), ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2014. Il paramento sarà inclinato a 60° o 65° o 70° per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 (UNI-EN 10223-3:2014), tessuta con filo in acciaio trafilato, con caratteristiche meccaniche conformi a quanto prescritto dalle UNI-EN 10223-3:2014 (carico di rottura compreso tra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari all' 8%) e tolleranze sui diametri conformi alle UNI-EN 10218-2:2012, avente un diametro pari a 2.20 mm o 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme all'EN 10244-2:2023 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (filo 2.20 mm) e non inferiore a 245 g/mq (filo 2.70 mm). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.20 mm o 3.70 mm. La rete deve presentare una resistenza a corrosione in SO2 (0,2 dm^3 SO2 per 2 dm^3 acqua) tale per cui dopo 28 cicli la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla EN ISO 6988). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 1000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo

alla EN ISO 9227). Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 35 kN/m (filo 2.20 mm) e 50 kN/m (filo 2.70 mm) (test eseguiti in accordo alla EN 15381, Annex D). Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un pannello di rete elettrosaldata con diametro 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati galvanizzati con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 Mpa. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.75.01.a	**B.75.01.a**	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 3,0 m con filo 2,2/3,2 mm	m²	€ 56,10 cinquantasei/10
VEN24-PR-A.75.01.b	**B.75.01.b**	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 4,0 m con filo 2,2/3,2 mm	m²	€ 61,56 sessantuno/56
VEN24-PR-A.75.01.c	**B.75.01.c**	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 3,0 m con filo 2,7/3,7 mm	m²	€ 73,16 settantatre/16
VEN24-PR-A.75.01.d	**B.75.01.d**	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 4,0 m con filo 2,7/3,7 mm	m²	€ 77,29 settantasette/29
VEN24-PR-A.75.01.e	**B.75.01.e**	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 5,0 m con filo 2,7/3,7 mm	m²	€ 85,42 ottantacinque/42
VEN24-PR-A.75.01.f	**B.75.01.f**	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 6,0 m con filo 2,7/3,7 mm	m²	€ 93,56 novantatre/56
VEN24-PR-A.75.01.g	**B.75.01.g**	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 7,0 m con filo 2,7/3,7 mm	m²	€ 101,74 centouno/74
VEN24-PR-A.75.01.h	**B.75.01.h**	STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE Per elementi con lunghezza di ancoraggio di 8,0 m con filo 2,7/3,7 mm	m²	€ 109,22 centonove/22

VEN24-PR-A.76 [B.76] MATERIALI STRADALI

VEN24-PR-A.76.01 [B.76.01] ATTENAUTORI D'URTO REDIRETTIVI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.01.a	**B.76.01.a**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - CLASSE 80 PARALLELO	cad	€ 12.814,23 dodicimilaottocentoquattordici/23
VEN24-PR-A.76.01.b	**B.76.01.b**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - CLASSE 80 LARGO	cad	€ 13.764,77 tredicimilasettecentosessantaquattro/77
VEN24-PR-A.76.01.c	**B.76.01.c**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - CLASSE 100 PARALLELO	cad	€ 15.841,97 quindicimilaottocentoquarantuno/97
VEN24-PR-A.76.01.d	**B.76.01.d**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - CLASSE 100 LARGO	cad	€ 16.791,55 sedicimilasettecentonovantuno/55
VEN24-PR-A.76.01.e	**B.76.01.e**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - SUPPORTO INTERMEDIO	cad	€ 227,58 duecentoventisette/58
VEN24-PR-A.76.01.f	**B.76.01.f**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - FRONTALE DI TESTATA	cad	€ 260,27 duecentosessanta/27
VEN24-PR-A.76.01.g	**B.76.01.g**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - LAMA TRIPLA/DOPPIA ONDA PER ATTENUATORE	cad	€ 146,22 centoquarantasei/22
VEN24-PR-A.76.01.h	**B.76.01.h**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI - ELEMENTO/I ASSORBITORI DI ENERGIA	cad	€ 864,40 ottocentosessantaquattro/40
VEN24-PR-A.76.01.i	**B.76.01.i**	ATTENUATORI D'URTO - ELEMENTI DI ATTENUATORE D'URTO COMPLETO	cad	€ 2.692,87 duemilaseicentonovantadue/87

VEN24-PR-A.76.02 [B.76.02] ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.02.a	**B.76.02.a**	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A MURETTO	cad	€ 391,99 trecentonovantuno/99
VEN24-PR-A.76.02.b	**B.76.02.b**	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRI E PALETTI	cad	€ 273,09 duecentosettantatre/09

VEN24-PR-A.76.03 [B.76.03] SISTEMA COMPLETO DI ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.03.a	**B.76.03.a**	SISTEMA COMPLETO DI ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50	cad	€ 5.212,59 cinquemiladuecentododici/59

VEN24-PR-A.76.04 [B.76.04] DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.04.a	**B.76.04.a**	DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE	m	€ 1.032,10 milletrentadue/10
VEN24-PR-A.76.04.b	**B.76.04.b**	DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - EMERGENZA	m	€ 1.772,29 millesettecentosettantadue/29

VEN24-PR-A.76.05 [B.76.05] SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.05.a	**B.76.05.a**	FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI CLASSE DI PRESTAZIONE T50	cad	€ 3.108,95 tremilacentotto/95
VEN24-PR-A.76.05.b	**B.76.05.b**	FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80	cad	€ 3.889,97 tremilaottocentottantanove/97
VEN24-PR-A.76.05.c	**B.76.05.c**	FORNITURA DI SISTEMA COMPLETO DI TERMINALI SPECIALI CLASSE DI PRESTAZIONE P4/T110	cad	€ 6.630,93 seimilaseicentotrenta/93

VEN24-PR-A.76.06 [B.76.06] BARRIERA DEBRIS FLOW

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.06.a	**B.76.06.a**	BARRIERA DEBRIS FLOW	m²	€ 300,00 trecento/00

VEN24-PR-A.76.07 [B.76.07] VERNICI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.07.a	**B.76.07.a**	VERNICE EPOSSIDICA PURA	kg	€ 13,96 tredici/96
VEN24-PR-A.76.07.b	**B.76.07.b**	VERNICE ACRILICA PER GALLERIE	l	€ 7,97 sette/97
VEN24-PR-A.76.07.c	**B.76.07.c**	VERNICE ACRILICA PER GALLERIE COLORATA RAL	l	€ 9,16 nove/16
VEN24-PR-A.76.07.d	**B.76.07.d**	VERNICE MONOCOMPONENTE A BASE DI RESINE METACRILICHE	l	€ 13,28 tredici/28
VEN24-PR-A.76.07.e	**B.76.07.e**	VERNICE EPOSSI-SILOSSANICA	l	€ 79,25 settantanove/25
VEN24-PR-A.76.07.f	**B.76.07.f**	VERNICE EPOSSI-ACRILICA	l	€ 16,00 sedici/00
VEN24-PR-A.76.07.g	**B.76.07.g**	VERNICE A TEMPERA	kg	€ 2,80 due/80
VEN24-PR-A.76.07.h	**B.76.07.h**	VERNICE CON BIOSSIDO DI TITANIO	kg	€ 66,44 sessantasei/44
VEN24-PR-A.76.07.i	**B.76.07.i**	VERNICE RIFRANGENTE SOLVENTE A BASE ACRILICA O ALCHIDICA PER SEGNALETICA STRADALE	kg	€ 1,66 uno/66
VEN24-PR-A.76.07.j	**B.76.07.j**	VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA PER SEGNALETICA STRADALE	kg	€ 2,20 due/20

VEN24-PR-A.76.07.k	**B.76.07.k**	VERNICI NORMALI PER USO STRADALE AVENTE VISCOSITA' CORRISPONDENTE A 70-90 UNITA' KREBS DI COLORE NERO	kg	€ 2,10 due/10

VEN24-PR-A.76.10 [B.76.10] ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.10.a	**B.76.10.a**	ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA - NASTRO IN ACCIAIO ZINCATO N2	m	€ 24,23 ventiquattro/23
VEN24-PR-A.76.10.b	**B.76.10.b**	ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA - NASTRO IN ACCIAIO ZINCATO H2	m	€ 49,00 quarantanove/00
VEN24-PR-A.76.10.c	**B.76.10.c**	ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA - ELEMENTO DI SOSTEGNO SU RILEVATO	cad	€ 44,09 quarantaquattro/09
VEN24-PR-A.76.10.d	**B.76.10.d**	ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA - ELEMENTO DI SOSTEGNO SU MURATURA	cad	€ 75,06 settantacinque/06
VEN24-PR-A.76.10.e	**B.76.10.e**	ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA - GRUPPO BULLONI	cad	€ 11,37 undici/37
VEN24-PR-A.76.10.f	**B.76.10.f**	ELEMENTI PER RIPARAZIONI BARRIERE DI SICUREZZA - DISTANZIATORE METALLICO IN ACCIAIO ZINCATO	cad	€ 4,21 quattro/21

VEN24-PR-A.76.11 [B.76.11] BARRIERA NEW JERSEY IN PVC

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.11.a	**B.76.11.a**	BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 40x140x60 ml (h)	cad	€ 60,87 sessanta/87
VEN24-PR-A.76.11.b	**B.76.11.b**	BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 40x160x60 ml (h)	cad	€ 75,89 settantacinque/89
VEN24-PR-A.76.11.c	**B.76.11.c**	BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 45x100x70 ml (h)	cad	€ 53,75 cinquantatre/75
VEN24-PR-A.76.11.d	**B.76.11.d**	BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 52x160x100 ml (h)	cad	€ 162,06 centosessantadue/06

VEN24-PR-A.76.12 [B.76.12] SEGNALETICA TRIANGOLARE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.12.a	**B.76.12.a**	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 38,27 trentotto/27
VEN24-PR-A.76.12.b	**B.76.12.b**	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 75,89 settantacinque/89
VEN24-PR-A.76.12.c	**B.76.12.c**	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 54,08 cinquantaquattro/08
VEN24-PR-A.76.12.d	**B.76.12.d**	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 115,56 centoquindici/56

VEN24-PR-A.76.13 [B.76.13] SEGNALETICA CIRCOLARE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.13.a	**B.76.13.a**	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 67,47 sessantasette/47
VEN24-PR-A.76.13.b	**B.76.13.b**	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 38,66 trentotto/66
VEN24-PR-A.76.13.c	**B.76.13.c**	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 111,15 centoundici/15
VEN24-PR-A.76.13.d	**B.76.13.d**	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 49,33 quarantanove/33

VEN24-PR-A.76.14 [B.76.14] SEGNALETICA QUADRATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.14.a	**B.76.14.a**	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 41,11 quarantuno/11
VEN24-PR-A.76.14.b	**B.76.14.b**	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 53,12 cinquantatre/12
VEN24-PR-A.76.14.c	**B.76.14.c**	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO LATO 90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 82,65 ottantadue/65

VEN24-PR-A.76.14.d	**B.76.14.d**	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) 5	cad	€ 133,44 centotrentatre/44

VEN24-PR-A.76.15 [B.76.15] SEGNALETICA OTTAGONALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.15.a	**B.76.15.a**	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 49,33 quarantanove/33
VEN24-PR-A.76.15.b	**B.76.15.b**	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 99,45 novantanove/45
VEN24-PR-A.76.15.c	**B.76.15.c**	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 134,07 centotrentaquattro/07

VEN24-PR-A.76.16 [B.76.16] SEGNALETICA RETTANGOLARE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.16.a	**B.76.16.a**	PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 90x135 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 179,41 centosettantanove/41
VEN24-PR-A.76.16.b	**B.76.16.b**	PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 90x135 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 207,63 duecentosette/63
VEN24-PR-A.76.16.c	**B.76.16.c**	PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 135x200 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 422,60 quattrocentoventidue/60
VEN24-PR-A.76.16.d	**B.76.16.d**	PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 135x200 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 489,49 quattrocentottantanove/49

VEN24-PR-A.76.17 [B.76.17] SEGNALETICA VARIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.17.01	**B.76.17.01**	RETTANGOLO DI PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	dm²	€ 1,90 uno/90
VEN24-PR-A.76.17.02	**B.76.17.02**	SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 130x30 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 71,94 settantuno/94
VEN24-PR-A.76.17.03	**B.76.17.03**	SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 150x40 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 100,31 cento/31
VEN24-PR-A.76.17.04	**B.76.17.04**	SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO CLASSE RA2 (livello prest. base) - MAGG. SUP. RISPETTO ALLE DIM. STANDARD	dm²	€ 1,86 uno/86
VEN24-PR-A.76.17.05	**B.76.17.05**	SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 125x25 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 57,70 cinquantasette/70
VEN24-PR-A.76.17.06	**B.76.17.06**	SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 150x30 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 78,00 settantotto/00
VEN24-PR-A.76.17.07	**B.76.17.07**	SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO CLASSE RA2 (livello prest. base) - MAGG. SUP. RISPETTO ALLE DIM. STANDARD	dm²	€ 1,86 uno/86
VEN24-PR-A.76.17.08	**B.76.17.08**	TABELLA DI IDENTIFICAZIONE STRADA REGIONALE E PROVINCIALE - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 14,23 quattordici/23
VEN24-PR-A.76.17.09	**B.76.17.09**	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA	cad	€ 26,09 ventisei/09
VEN24-PR-A.76.17.10	**B.76.17.10**	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO SINISTRO CORSIA DI MARCIA	cad	€ 26,09 ventisei/09
VEN24-PR-A.76.17.11	**B.76.17.11**	CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 15/10 - DIMENSIONI 40x60 cm	cad	€ 85,46 ottantacinque/46
VEN24-PR-A.76.17.12	**B.76.17.12**	CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 15/10 - DIMENSIONI 60x90 cm	cad	€ 107,50 centosette/50
VEN24-PR-A.76.17.13	**B.76.17.13**	CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 - DIMENSIONI 50x80 cm	cad	€ 102,10 centodue/10
VEN24-PR-A.76.17.14	**B.76.17.14**	CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO DA 25/10 - DIMENSIONI 50x75 cm	cad	€ 99,60 novantanove/60
VEN24-PR-A.76.17.15	**B.76.17.15**	CIPPO ETTOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 25x25 cm	cad	€ 30,83 trenta/83

VEN24-PR-A.76.17.16	**B.76.17.16**	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	dm²	€ 1,84 uno/84
VEN24-PR-A.76.17.17	**B.76.17.17**	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	dm²	€ 2,02 due/02
VEN24-PR-A.76.17.18	**B.76.17.18**	PANNELLO INTEGRATIVO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 80x80 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 94,07 novantaquattro/07
VEN24-PR-A.76.17.19	**B.76.17.19**	PANNELLO INTEGRATIVO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 80x80 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 109,52 centonove/52
VEN24-PR-A.76.17.20	**B.76.17.20**	SEGNALE DI PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI FIG. II 398 CLASSE RA2 DIM. 70X70 cm/DISCO D =40 cm	cad	€ 108,03 centotto/03
VEN24-PR-A.76.17.21	**B.76.17.21**	SEGNALE DI PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI FIG. II 398 CLASSE RA2 DIM. 90X90 cm/DISCO D=60 cm	cad	€ 178,58 centosettantotto/58
VEN24-PR-A.76.17.22	**B.76.17.22**	SPECCHIO PARABOLICO DIAMETRO 60 cm	cad	€ 43,00 quarantatre/00
VEN24-PR-A.76.17.23	**B.76.17.23**	SPECCHIO PARABOLICO DIAMETRO 90 cm	cad	€ 93,00 novantatre/00
VEN24-PR-A.76.17.24	**B.76.17.24**	SEGNALE DI PREAVVISO SEMAFORICO	cad	€ 428,00 quattrocentoventotto/00
VEN24-PR-A.76.17.25	**B.76.17.25**	PANNELLO RIFLETTENTE CON SUPPORTO IN GOMMA	cad	€ 59,29 cinquantanove/29
VEN24-PR-A.76.17.26	**B.76.17.26**	FORNITURA DI PELLICOLA CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	m²	€ 22,00 ventidue/00
VEN24-PR-A.76.17.27	**B.76.17.27**	FORNITURA DI PELLICOLA CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	m²	€ 35,00 trentacinque/00
VEN24-PR-A.76.17.28	**B.76.17.28**	FORNITURA DI SCRITTE E SIMBOLI SU PELLICOLA CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	m²	€ 15,79 quindici/79
VEN24-PR-A.76.17.29	**B.76.17.29**	FORNITURA DI SCRITTE E SIMBOLI SU PELLICOLA CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	m²	€ 44,18 quarantaquattro/18
VEN24-PR-A.76.17.30	**B.76.17.30**	SOVRAPREZZO PER USO DI PELLICOLA CLASSE R3B (livello prestazionale superiore)	%	€ 15,00 quindici/00
VEN24-PR-A.76.17.31	**B.76.17.31**	SOVRAPPREZZO PER SEGNALETICA CON PELLICOLA ANTICONDENSA	%	€ 17,39 diciassette/39

VEN24-PR-A.76.18 [B.76.18] SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.18.a	**B.76.18.a**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70X150 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base	cad	€ 179,41 centosettantanove/41
VEN24-PR-A.76.18.b	**B.76.18.b**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70x160 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base	cad	€ 184,78 centottantaquattro/78
VEN24-PR-A.76.18.c	**B.76.18.c**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70x170 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 193,52 centonovantatre/52
VEN24-PR-A.76.18.d	**B.76.18.d**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70x180 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base	cad	€ 200,91 duecento/91
VEN24-PR-A.76.18.e	**B.76.18.e**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70x220 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base	cad	€ 227,78 duecentoventisette/78
VEN24-PR-A.76.18.f	**B.76.18.f**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70X150 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 152,96 centocinquantadue/96
VEN24-PR-A.76.18.g	**B.76.18.g**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70X160 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 162,93 centosessantadue/93
VEN24-PR-A.76.18.h	**B.76.18.h**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70X170 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 173,60 centosettantatre/60
VEN24-PR-A.76.18.i	**B.76.18.i**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70X180 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 189,96 centottantanove/96
VEN24-PR-A.76.18.j	**B.76.18.j**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70X220 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 209,17 duecentonove/17

VEN24-PR-A.76.19 [B.76.19] SEGNALE DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.19.a	**B.76.19.a**	SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x90 cm CLASSE RA1 (liv. prest. inferiore)	cad	€ 69,57 sessantanove/57
VEN24-PR-A.76.19.b	**B.76.19.b**	SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x90 cm CLASSE RA2 (liv. prest. base)	cad	€ 81,81 ottantuno/81
VEN24-PR-A.76.19.c	**B.76.19.c**	SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 40x60 cm CLASSE RA1 (liv. prest. inferiore)	cad	€ 35,57 trentacinque/57
VEN24-PR-A.76.19.d	**B.76.19.d**	SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 40x60 cm CLASSE RA2 (liv. prest. base)	cad	€ 44,27 quarantaquattro/27

VEN24-PR-A.76.20 [B.76.20] SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.20.a	**B.76.20.a**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x150 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 141,11 centoquarantuno/11
VEN24-PR-A.76.20.b	**B.76.20.b**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x160 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 156,52 centocinquantasei/52
VEN24-PR-A.76.20.c	**B.76.20.c**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x170 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 165,06 centosessantacinque/06
VEN24-PR-A.76.20.d	**B.76.20.d**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x180 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 178,58 centosettantotto/58
VEN24-PR-A.76.20.e	**B.76.20.e**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x220 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 204,90 duecentoquattro/90
VEN24-PR-A.76.20.f	**B.76.20.f**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x150 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)	cad	€ 178,58 centosettantotto/58
VEN24-PR-A.76.20.g	**B.76.20.g**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x160 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)	cad	€ 187,83 centottantasette/83
VEN24-PR-A.76.20.h	**B.76.20.h**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x170 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)	cad	€ 192,81 centonovantadue/81
VEN24-PR-A.76.20.i	**B.76.20.i**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x180 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)	cad	€ 202,05 duecentodue/05
VEN24-PR-A.76.20.j	**B.76.20.j**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x220 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)	cad	€ 224,11 duecentoventiquattro/11

VEN24-PR-A.76.21 [B.76.21] SEGNALE TRATTA DI COMPETENZA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.21.a	**B.76.21.a**	PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 120x120 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 297,50 duecentonovantasette/50
VEN24-PR-A.76.21.b	**B.76.21.b**	PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 40x60 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 64,84 sessantaquattro/84
VEN24-PR-A.76.21.c	**B.76.21.c**	PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI DIM. COMPLESSIVE 120X120 cm CALSSE RA2	cad	€ 350,00 trecentocinquanta/00
VEN24-PR-A.76.21.d	**B.76.21.d**	PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 40X60 cm CLASSE RA2	cad	€ 89,00 ottantanove/00

VEN24-PR-A.76.22 [B.76.22] DELINEATORI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.76.22.a	**B.76.22.a**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 35,00 trentacinque/00
VEN24-PR-A.76.22.b	**B.76.22.b**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 49,80 quarantanove/80
VEN24-PR-A.76.22.c	**B.76.22.c**	DELINEATORE DI TORNANTE IN BIANCO E NERO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 230,00 duecentotrenta/00
VEN24-PR-A.76.22.d	**B.76.22.d**	DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN ALLUMINIO - ALTEZZA 2.50 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 43,48 quarantatre/48
VEN24-PR-A.76.22.e	**B.76.22.e**	DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN ALLUMINIO - ALTEZZA 3.00 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 47,43 quarantasette/43
VEN24-PR-A.76.22.f	**B.76.22.f**	DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN PVC - ALTEZZA 2.50 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 43,48 quarantatre/48
VEN24-PR-A.76.22.g	**B.76.22.g**	DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN PVC - ALTEZZA 3.00 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 47,43 quarantasette/43
VEN24-PR-A.76.22.h	**B.76.22.h**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E ROSSO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 48,22 quarantotto/22
VEN24-PR-A.76.22.i	**B.76.22.i**	DELINEATORI NORMALI DI MARGINE - CON BASE DI ANCORAGGIO	cad	€ 23,00 ventitre/00
VEN24-PR-A.76.22.j	**B.76.22.j**	DELINEATORI PER GALLERIE BIANCO/ROSSO - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 55,87 cinquantacinque/87
VEN24-PR-A.76.22.k	**B.76.22.k**	DELINEATORI PER GALLERIE BIANCO/ROSSO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 62,59 sessantadue/59
VEN24-PR-A.76.22.l	**B.76.22.l**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO CON BORDO GIALLO CLASSE R3B (livello prest. superiore) - DIM. 60x60 cm	cad	€ 86,70 ottantasei/70
VEN24-PR-A.76.22.m	**B.76.22.m**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO CON BORDO GIALLO CLASSE R3B (livello prest. superiore) - DIM. 90x90 cm	cad	€ 154,31 centocinquantaquattro/31
VEN24-PR-A.76.22.n	**B.76.22.n**	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 33,20 trentatre/20
VEN24-PR-A.76.22.o	**B.76.22.o**	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 45,00 quarantacinque/00
VEN24-PR-A.76.22.p	**B.76.22.p**	DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA	cad	€ 8,50 otto/50
VEN24-PR-A.76.22.q	**B.76.22.q**	DELINEATORE VERTICALE FLESSIBILE	cad	€ 87,35 ottantasette/35
VEN24-PR-A.76.22.r	**B.76.22.r**	DELINEATORE PER MURI DI CONTRORIPA O SOSTEGNO - DIM. 30 x 8 cm	cad	€ 10,28 dieci/28
VEN24-PR-A.76.22.s	**B.76.22.s**	DELINEATORE PER MURI DI CONTRORIPA O SOSTEGNO - DIM. 30 x 12 cm	cad	€ 12,65 dodici/65
VEN24-PR-A.76.22.t	**B.76.22.t**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO 90x90 - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 98,82 novantotto/82
VEN24-PR-A.76.22.u	**B.76.22.u**	DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE SU MARCIAPIEDE	cad	€ 62,59 sessantadue/59
VEN24-PR-A.76.22.v	**B.76.22.v**	DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE A PARETE	cad	€ 56,92 cinquantasei/92
VEN24-PR-A.76.22.w	**B.76.22.w**	DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE SU BARRIERE METALLICHE	cad	€ 56,92 cinquantasei/92
VEN24-PR-A.76.22.x	**B.76.22.x**	BASE DI ANCORAGGIO IN POLIETILENE PER DELINEATORI NORMALI DI MARGINE FORATI ALLA BASE	cad	€ 8,22 otto/22

VEN24-PR-A.76.23 [B.76.23] CATADIOTTRI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.23.a	**B.76.23.a**	CATADIOTTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA	cad	€ 3,20 tre/20
VEN24-PR-A.76.23.b	**B.76.23.b**	CATADIOTTRO SOPRAONDA PER BARRIERA DI SICUREZZA	cad	€ 9,09 nove/09
VEN24-PR-A.76.23.c	**B.76.23.c**	CATADIOTTRO PER MURI DIM. 10x7.5 cm	cad	€ 8,70 otto/70

VEN24-PR-A.76.24 [B.76.24] ELEMENTI DI ATTACCO SEGNALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.24.a	**B.76.24.a**	STAFFA PIANA PER ATTACCO SEGNALI diam. 60 mm	cad	€ 2,36

				due/36
VEN24-PR-A.76.24.b	**B.76.24.b**	STAFFA PIANA PER ATTACCO SEGNALI diam. 90 cm	cad	€ 2,79 due/79
VEN24-PR-A.76.24.c	**B.76.24.c**	STAFFA CONTROVENTO diam. 90 mm	cad	€ 11,85 undici/85
VEN24-PR-A.76.24.d	**B.76.24.d**	STAFFA PER SOSTEGNI diam. 60 mm	cad	€ 1,38 uno/38
VEN24-PR-A.76.24.e	**B.76.24.e**	STAFFA PER SOSTEGNI diam. 90 mm	cad	€ 2,16 due/16
VEN24-PR-A.76.24.f	**B.76.24.f**	COLLARI METALLICI PESANTI IN ACCIAIO PER TUBI DIAM. 160 MM CON TASSELLI	cad	€ 5,50 cinque/50
VEN24-PR-A.76.24.g	**B.76.24.g**	ATTACCHI PER SEGNALI BIFACCIALI diam. 60 mm	cad	€ 5,52 cinque/52
VEN24-PR-A.76.24.h	**B.76.24.h**	ATTACCHI PER FISSAGGIO CONTROVENTI diam. 60 mm	cad	€ 7,72 sette/72
VEN24-PR-A.76.24.i	**B.76.24.i**	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 90 mm - PESO 8.00 kg/ml	m	€ 19,00 diciannove/00
VEN24-PR-A.76.24.j	**B.76.24.j**	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm - PESO 4.20 kg/ml	m	€ 10,50 dieci/50
VEN24-PR-A.76.24.k	**B.76.24.k**	SOSTEGNO AD "U" IN ACCIAIO PROFILATO O STAMPATO	m	€ 21,35 ventuno/35
VEN24-PR-A.76.24.l	**B.76.24.l**	SOSTEGNO TUBOLARE SAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm - PESO 2.86 kg/ml	cad	€ 6,77 sei/77
VEN24-PR-A.76.24.m	**B.76.24.m**	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO AD Y - DIAM. 60 mm	cad	€ 48,51 quarantotto/51
VEN24-PR-A.76.24.n	**B.76.24.n**	FORNITURA DI MONOPALO A BANDIERA PER TARGHE DI PREAVVISO - STELO POLIGONALE_DA INSTALLARE SU MANUFATTO PREESISTENTE	cad	€ 1.065,00 millesessantacinque/00
VEN24-PR-A.76.24.o	**B.76.24.o**	FORNITURA DI SOSTEGNO A BANDIERA - STELO POLIGONALE DIAM. ALLA BASE 200 mm	cad	€ 2.084,00 duemilaottantaquattro/00
VEN24-PR-A.76.24.p	**B.76.24.p**	FORNITURA DI SOSTEGNO RASTREMATO DIAM. ALLA BASE 114 mm H=600 cm	cad	€ 411,30 quattrocentoundici/30

VEN24-PR-A.76.25 [B.76.25] SEGNALETICA ORIZZONTALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.25.a	**B.76.25.a**	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN LAMINATO ELASTOPLASTICO AUTOADESIVO	m²	€ 38,60 trentotto/60
VEN24-PR-A.76.25.b	**B.76.25.b**	BANDE SONORE CON COLLANTE	m	€ 13,97 tredici/97
VEN24-PR-A.76.25.c	**B.76.25.c**	FORNITURA DI DISSUASORE DI SOSTA IN POLIETILENE	cad	€ 70,89 settanta/89
VEN24-PR-A.76.25.d	**B.76.25.d**	GUIDE DI TRAFFICO COMPONIBILI IN GOMMA - MODULO CENTRALE	cad	€ 73,84 settantatre/84
VEN24-PR-A.76.25.e	**B.76.25.e**	GUIDE DI TRAFFICO COMPONIBILI IN GOMMA - MODULO TERMINALE	cad	€ 44,66 quarantaquattro/66
VEN24-PR-A.76.25.f	**B.76.25.f**	GUIDE DI TRAFFICO COMPONIBILI IN GOMMA - CILINDRO	cad	€ 9,45 nove/45
VEN24-PR-A.76.25.g	**B.76.25.g**	INTEGRATORI RETRORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO"	cad	€ 5,67 cinque/67
VEN24-PR-A.76.25.h	**B.76.25.h**	INTEGRATORI RETRORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO" - A LED LAMPEGGIANTI ALIMENTATI DA ENERGIA SOLARE	cad	€ 23,20 ventitre/20
VEN24-PR-A.76.25.i	**B.76.25.i**	MATERIALE TERMOPLASTICO PER SEGNALETICA STRADALE	kg	€ 3,19 tre/19
VEN24-PR-A.76.25.j	**B.76.25.j**	MATERIALE PLASTICO BICOMPONENTE A FREDDO PER SEGNALETICA STRADALE	kg	€ 8,24 otto/24
VEN24-PR-A.76.25.k	**B.76.25.k**	MICROSFERE DI VETRO PER SEGNALETICA STRADALE	kg	€ 0,80 zero/80

VEN24-PR-A.76.26 [B.76.26] ELEMENTI ELETTRICI ACCESSORI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.26.a	**B.76.26.a**	CAVO DI ALIMENTAZIONE PER MODULI A LED	cad	€ 5,32 cinque/32
VEN24-PR-A.76.26.b	**B.76.26.b**	SOSTEGNO ZINCATO PER IMPIANTO SOLARE DI PRODUZIONE ENERGIA	cad	€ 798,98 settecentonovantotto/98
VEN24-PR-A.76.26.c	**B.76.26.c**	LAMPEGGIATORE A PANNELLO SOLARE INTEGRATO	cad	€ 159,80

				centocinquantanove/80
VEN24-PR-A.76.26.d	**B.76.26.d**	ACCUMULATORE SPECIALE A 12 V PER IMPIANTO SOLARE	cad	€ 142,04 centoquarantadue/04
VEN24-PR-A.76.26.e	**B.76.26.e**	IMPIANTO AUTONOMO DI ENERGIA ELETTRICA A PANNELLO SOLARE	cad	€ 1.273,38 milleduecentosettantatre/38
VEN24-PR-A.76.26.f	**B.76.26.f**	ELEMENTI LUMINOSI A LED LAMPEGGIANTI	cad	€ 55,00 cinquantacinque/00
VEN24-PR-A.76.26.g	**B.76.26.g**	BATTERIE - 6 V 7 Ah	cad	€ 2,15 due/15
VEN24-PR-A.76.26.h	**B.76.26.h**	BATTERIE - 6 V 25 Ah	cad	€ 8,48 otto/48
VEN24-PR-A.76.26.i	**B.76.26.i**	BATTERIE - 6 V 45 Ah	cad	€ 11,89 undici/89
VEN24-PR-A.76.26.j	**B.76.26.j**	LAMPADA DI AVVERTIMENTO GIALLA O ROSSA	cad	€ 17,51 diciassette/51
VEN24-PR-A.76.26.k	**B.76.26.k**	IMPIANTO SEQUENZIALE A LED CON CENTRALINA DI PILOTAGGIO	cad	€ 1.098,82 millenovantotto/82
VEN24-PR-A.76.26.l	**B.76.26.l**	FORNITURA DI CASSONETTO da cm 20x20	cad	€ 766,60 settecentosessantasei/60
VEN24-PR-A.76.26.m	**B.76.26.m**	FORNITURA DI CASSONETTO da cm 60x16	cad	€ 934,63 novecentotrentaquattro/63
VEN24-PR-A.76.26.n	**B.76.26.n**	FORNITURA DI CASSONETTO BIFACCIALE RETROILLUMINATO A LED da cm 60x60	cad	€ 1.703,97 millesettecentotre/97
VEN24-PR-A.76.26.o	**B.76.26.o**	FORNITURA DI CASSONETTO BIFACCIALE RETROILLUMINATO A LED da cm 90x90	cad	€ 2.262,48 duemiladuecentosessantadue/48

VEN24-PR-A.76.27 [B.76.27] SUPPORTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.27.a	**B.76.27.a**	TRANSENNA MOBILE COMPONIBILE	cad	€ 106,00 centosei/00
VEN24-PR-A.76.27.b	**B.76.27.b**	CAVALLETTO MODELLO 1 - H cm 120 - kg 4 - per disco da 60 cm e triangolo da 90 cm, con o senza appendice	cad	€ 27,03 ventisette/03
VEN24-PR-A.76.27.c	**B.76.27.c**	CAVALLETTO MODELLO 2 - H cm 150 - kg 5 - per disco da 90 cm e triangolo da 120 cm, con o senza appendice	cad	€ 39,84 trentanove/84
VEN24-PR-A.76.27.d	**B.76.27.d**	CAVALLETTO MODELLO 3 - H cm 170 - kg 7 - per targa da cm 135x90, con o senza appendice	cad	€ 57,83 cinquantasette/83
VEN24-PR-A.76.27.e	**B.76.27.e**	INDICATORE DI OSTACOLO IN POLIETILENE ZAVORRABILE - LARGHEZZA 100 cm	cad	€ 377,87 trecentosettantasette/87
VEN24-PR-A.76.27.f	**B.76.27.f**	INDICATORE DI OSTACOLO IN POLIETILENE ZAVORRABILE - LARGHEZZA 200 cm	cad	€ 566,84 cinquecentosessantasei/84

VEN24-PR-A.76.28 [B.76.28] ELEMENTI A VERDE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.28.a	**B.76.28.a**	SBARRA BILICO IN LARICE Altezza fuori terra 90 cm, lunghezza 3.45 m, passaggio utile 2.30 m	cad	€ 130,40 centotrenta/40
VEN24-PR-A.76.28.b	**B.76.28.b**	FORNITURA DI ZOLLE ERBOSE IN PERFETTO STATO DI VEGETAZIONE	m²	€ 4,00 quattro/00
VEN24-PR-A.76.28.c	**B.76.28.c**	CORTECCIA DI ESSENZE ARBOREE QUALI ABETE, LARICE	kg	€ 0,34 zero/34
VEN24-PR-A.76.28.d	**B.76.28.d**	ESSENZE ARBOREE SPOGLIATE DEL TIPO ULMUS, ORNELLI, ACERI, AILANTHUS	cad	€ 2,00 due/00
VEN24-PR-A.76.28.e	**B.76.28.e**	PIANTAGIONE DI ARBUSTI SPOGLIATI O SEMPREVERDI GRANDI A CESPUGLIO H. M 3-3.5	cad	€ 9,60 nove/60
VEN24-PR-A.76.28.f	**B.76.28.f**	PLATANUS ORIENTALIS CELTIS AUSTRALIS CIRCONFERENZA DA 12.1 A 14.0 CM	cad	€ 62,00 sessantadue/00
VEN24-PR-A.76.28.g	**B.76.28.g**	PINUS PINEA CON CHIOME BEN SVILUPPATA IN ZOLLA CIRCONFERENZA FUSTO DA 22.1 A 26.0 CM	cad	€ 142,00 centoquarantadue/00
VEN24-PR-A.76.28.h	**B.76.28.h**	PRODOTTO DISERBANTE ECOLOGICO	l	€ 10,00 dieci/00
VEN24-PR-A.76.28.i	**B.76.28.i**	PALI TUTORI IN LEGNO DI PINO SCORTECCIATI, NON TORNITI, IMPREGNATI IN AUTOCLAVE	cad	€ 8,96 otto/96
VEN24-PR-A.76.28.j	**B.76.28.j**	TALEE DI PIANTE TAPEZZANTI IN VASO DA 9 CM	cad	€ 1,65 uno/65

VEN24-PR-A.76.28.k	**B.76.28.k**	LEGNO DI SALICE DIMENSIONI DIAMETRO DA CM 2 A CM 3	m	€ 0,94 zero/94
VEN24-PR-A.76.28.l	**B.76.28.l**	PALERIA In larice · Diametro 12 cm, lunghezza 3,00 m	cad	€ 22,97 ventidue/97
VEN24-PR-A.76.28.m	**B.76.28.m**	PALERIA In larice · Diametro 12 cm, lunghezza 1,50 m (con incavo piantone)	cad	€ 12,17 dodici/17
VEN24-PR-A.76.28.n	**B.76.28.n**	PALERIA In larice · Smezzola diametro 12 cm, lunghezza 3,00 m	cad	€ 12,75 dodici/75
VEN24-PR-A.76.28.o	**B.76.28.o**	ELEMENTI PER STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO 90x90 mm intagliati in testa a 15°, piallati e smussati	m	€ 13,00 tredici/00
VEN24-PR-A.76.28.p	**B.76.28.p**	ELEMENTI PER STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO Tavole sezione 40x140 mm piallate e smussate	m	€ 7,94 sette/94
VEN24-PR-A.76.28.q	**B.76.28.q**	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO Con una smezzola, per ancoraggio su bicchiere, altezza 120 cm	m	€ 24,92 ventiquattro/92
VEN24-PR-A.76.28.r	**B.76.28.r**	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO Con due smezzole, per ancoraggio con bicchiere, altezza 120 cm	m	€ 30,75 trenta/75
VEN24-PR-A.76.28.s	**B.76.28.s**	BIORETE IN JUTA	m^2	€ 1,90 uno/90
VEN24-PR-A.76.28.t	**B.76.28.t**	BIOTESSILE PRESEMINATO	m^2	€ 3,90 tre/90
VEN24-PR-A.76.28.u	**B.76.28.u**	PICCHETTO DI TIPO BIODEGRADABILE	m^2	€ 0,55 zero/55
VEN24-PR-A.76.28.v	**B.76.28.v**	RETE PLASTIFICATA PER PACCIAMATURA DEL PESO DI GRAMMI 85/m2	m^2	€ 1,00 uno/00
VEN24-PR-A.76.28.w	**B.76.28.w**	ERBACEE DA FIORE PER REALIZZAZIONE DI BORDURE E AIUOLE	cad	€ 0,70 zero/70
VEN24-PR-A.76.28.z	**B.76.28.z**	MISCELA PER MASSELLO TAMPONE	dm^3	€ 1,67 uno/67

VEN24-PR-A.76.29 [B.76.29] ELEMENTI IDRAULICI ACCESSORI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.29.a	**B.76.29.a**	TUBI PERFORATI DI DRENAGGIO IN LAMIERA DI ACCIAIO ONDULATO ZINCATO	kg	€ 2,80 due/80
VEN24-PR-A.76.29.b	**B.76.29.b**	TUBO IN PEAD FESSURATO De 350mm AVENTE SUPEFICIE LISCIA DI COLORE NERO STAMPATA LA MARCATURA NORME UNI EN 12201-2	m	€ 77,50 settantasette/50
VEN24-PR-A.76.29.c	**B.76.29.c**	TUBI RIGIDI DI PVC PER DRENAGGIO FESSURE LONGITUDINALI SENZA BASE D'APPOGGIO DN 50	m	€ 2,09 due/09
VEN24-PR-A.76.29.d	**B.76.29.d**	TUBO IN PEAD FESSURATO De 200 mm AVENTE SUPERFICIE LISCIA COLORE NERO STAMPATE MARCATURE NORME UNI EN 12201-2	m	€ 40,16 quaranta/16
VEN24-PR-A.76.29.e	**B.76.29.e**	TUBO IN PEAD FESSURATO De 250 mm AVENTE SUPERFICIE LISCIA DI COLORE NERO STAMPATE MARCATURE NORME UNI EN 12201-2	m	€ 60,13 sessanta/13
VEN24-PR-A.76.29.f	**B.76.29.f**	CALZA PER DRENAGGI	m	€ 2,28 due/28
VEN24-PR-A.76.29.g	**B.76.29.g**	BOCHETTONE IN TPE CON PIATTO IN ACCIAIO INOX sp.2 mm - Hcordolo = 0,40 m diam. tubazione >160 mm	cad	€ 16,10 sedici/10
VEN24-PR-A.76.29.h	**B.76.29.h**	PARAFOGLIA UNIVERSALE IN ACCIAIO INOX diam. 2.50 mm	cad	€ 13,50 tredici/50
VEN24-PR-A.76.29.i	**B.76.29.i**	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE dim.2.00x0.50x0.30 m	cad	€ 110,92 centodieci/92
VEN24-PR-A.76.29.j	**B.76.29.j**	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE dim. 2.00x1.00x0.30 m	cad	€ 150,00 centocinquanta/00
VEN24-PR-A.76.29.k	**B.76.29.k**	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO dim. 2.00x0.50x0.30 m	cad	€ 138,00 centotrentotto/00
VEN24-PR-A.76.29.l	**B.76.29.l**	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO dim. 2.00x1.00x0.30 m	cad	€ 174,32 centosettantaquattro/32

VEN24-PR-A.76.30 [B.76.30] RECINZIONI, TELAI E PARAPETTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.30.a	**B.76.30.a**	TUBO CORRIMANO IN ACCIAIO ZINCATO DIAMETRO 48 MM	cad	€ 12,09 dodici/09
VEN24-PR-A.76.30.b	**B.76.30.b**	CORRIMANO mista legno acciaio classe di contenimento H2 · struttura in legno ed anima in acciaio	m	€ 55,00 cinquantacinque/00
VEN24-PR-A.76.30.c	**B.76.30.c**	PALO DI SOSTEGNO TIPO IPE 120 PER PARAPETTO A TELAI acciaio tipo S235	cad	€ 30,68 trenta/68
VEN24-PR-A.76.30.d	**B.76.30.d**	TELAIO PER PARAPETTI IN ACCIAIO S235 pannello per interasse m 1,50	cad	€ 81,70 ottantuno/70
VEN24-PR-A.76.30.e	**B.76.30.e**	BICCHIERE METALLICO PER ANCORAGGIO STACCIONATE diametro 8x12 cm su piastra e/o pignone	cad	€ 18,01 diciotto/01
VEN24-PR-A.76.30.f	**B.76.30.f**	BICCHIERE METALLICO PER ANCORAGGIO STACCIONATE 9x9 cm su piastra e/o pignone	cad	€ 18,51 diciotto/51
VEN24-PR-A.76.30.g	**B.76.30.g**	PLINTI PREFABBRICATI PER RECINZIONI	cad	€ 15,50 quindici/50
VEN24-PR-A.76.30.h	**B.76.30.h**	ELEMENTO DI ATTACCO PER CORRIMANO IN ACCAIO ZINCATO	cad	€ 21,21 ventuno/21
VEN24-PR-A.76.30.i	**B.76.30.i**	PROLUNGA A SOSTEGNO DI CORRIMANO PER MONTANTE BARRIERA	cad	€ 48,29 quarantotto/29
VEN24-PR-A.76.30.j	**B.76.30.j**	PROFILATO PARASPIGOLO AD "L"	m	€ 21,40 ventuno/40
VEN24-PR-A.76.30.k	**B.76.30.k**	PROFILO PARARUOTA IN ACCIAIO ZINCATO A "C"	m	€ 10,96 dieci/96
VEN24-PR-A.76.30.l	**B.76.30.l**	SUPPORTO DEL CORRENTE DI BASE DELLA BARRIERA STRADALE	cad	€ 29,74 ventinove/74
VEN24-PR-A.76.30.m	**B.76.30.m**	PANNELLI DI PROTEZIONE IN RETE D'ACCIAIO S235 pannello con sola rete	m	€ 102,12 centodue/12
VEN24-PR-A.76.30.n	**B.76.30.n**	PANNELLI DI PROTEZIONE IN RETE D'ACCIAIO S235 pannello con rete e lamiera	m	€ 170,21 centosettanta/21

VEN24-PR-A.76.31 [B.76.31] ELEMENTI METALLICI ACCESSORI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.31.a	**B.76.31.a**	PROFILATI IN ACCIAIO S275 IPE/HEA PER CARPENTERIA	kg	€ 1,60 uno/60
VEN24-PR-A.76.31.b	**B.76.31.b**	LAMIERA IN ACCIAIO S 355 A ZINCATURA PESANTE SP 7.5 - 50/10	kg	€ 2,30 due/30
VEN24-PR-A.76.31.c	**B.76.31.c**	FIBRE IN ACCIAIO CONFORMI ALLA MARCATURA CE	kg	€ 2,53 due/53
VEN24-PR-A.76.31.d	**B.76.31.d**	BULLONI DI ACCIAIO PER TIRANTI IN GALLERIA	kg	€ 1,49 uno/49
VEN24-PR-A.76.31.e	**B.76.31.e**	GEOCOMPOSITO METALLICO AD ALTA RESISTENZA BI-DIREZIONALE TRAZ. > 90kN PUNZONAMENTO 170 kN	m²	€ 40,00 quaranta/00
VEN24-PR-A.76.31.f	**B.76.31.f**	GEOCOMPOSITO METALLICO AD ALTA RESISTENZA BI-DIREZIONALE TRAZ. LONG >150kN/m TRASV.>90kN/m - PUNZONAMENTO 190 kN	m²	€ 47,00 quarantasette/00
VEN24-PR-A.76.31.g	**B.76.31.g**	BULLONERIA E STAFFE PER ATTACCHI DELLA RETE SENZA PIASTRA	cad	€ 10,42 dieci/42
VEN24-PR-A.76.31.h	**B.76.31.h**	FILO DA TENSIONE DIAM. 3.2 mm ZINCATO E PLASTIFICATO PER RECINZIONI METALLICHE PLASTIFICATE	m	€ 0,12 zero/12
VEN24-PR-A.76.31.i	**B.76.31.i**	ACCIAIO IN BARRE PER C.A.P. f pyk minimo = 800 N/mm² e f/ptk minimo = 1.050 N/mm²	kg	€ 3,10 tre/10
VEN24-PR-A.76.31.j	**B.76.31.j**	ACCIAIO IN BARRE PER C.A.P. f pyk minimo = 1.080 N/mm² e f/ptk minimo = 1.230 N/mm²	kg	€ 3,26 tre/26
VEN24-PR-A.76.31.k	**B.76.31.k**	FILI IN ACCIAIO PER C.A.P. controllato in stabilimento	kg	€ 2,92 due/92
VEN24-PR-A.76.31.l	**B.76.31.l**	TREFOLO IN FILI D'ACCIAIO PER C.A.P. controllato in stabilimento	kg	€ 3,15 tre/15
VEN24-PR-A.76.31.m	**B.76.31.m**	PROFILATI ZINCATI INFRASTRUTTURE GENERICHE LAMIERE IN ACCIAIO Fe 430/S275 zincati	kg	€ 3,80 tre/80
VEN24-PR-A.76.31.n	**B.76.31.n**	PROFILATI IN ACCIAIO INOX	kg	€ 9,18 nove/18
VEN24-PR-A.76.31.o	**B.76.31.o**	ATTACCO CHEVRON	cad	€ 7,45 sette/45

VEN24-PR-A.76.32 [B.76.32] TELI PER ARMATURE STRADALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.32.a	**B.76.32.a**	TELO PER ARMATURE STRADALI - RESISTENZA MINIMA 500 N/5 cm	m²	€ 1,77 uno/77
VEN24-PR-A.76.32.b	**B.76.32.b**	TELO PER ARMATURE STRADALI - RESISTENZA MINIMA 750 N/5 cm	m²	€ 2,01 due/01
VEN24-PR-A.76.32.c	**B.76.32.c**	TELO PER ARMATURE STRADALI - RESISTENZA MINIMA 1200 N/5 cm	m²	€ 2,43 due/43

VEN24-PR-A.76.33 [B.76.33] RAFFORZAMENTO DI SCARPATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.33.a	**B.76.33.a**	SISTEMA CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE 50<kN/m<150	m²	€ 18,15 diciotto/15
VEN24-PR-A.76.33.b	**B.76.33.b**	SISTEMA CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE 100<kN/m<150	m²	€ 25,20 venticinque/20
VEN24-PR-A.76.33.c	**B.76.33.c**	SISTEMA CON RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE kN/m>150	m²	€ 34,00 trentaquattro/00
VEN24-PR-A.76.33.d	**B.76.33.d**	BARRIERA DEBRIS-FLOW 200 kN/m2	m²	€ 300,00 trecento/00
VEN24-PR-A.76.33.e	**B.76.33.e**	DISSIPATORI DI ENERGIA PER BARRIERE PARAMASSI	kJ	€ 1,48 uno/48

VEN24-PR-A.76.34 [B.76.34] PANNELLI CRUCIFORMI O QUADRATI IN CALCESTRUZZO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.34.a	**B.76.34.a**	PANNELLI CRUCIFORMI O QUADRATI IN CALCESTRUZZO Rck 30 MPa SPESSORE MINIMO 14 cm PER ALTEZZE FINO A 6.00 m	cad	€ 94,50 novantaquattro/50
VEN24-PR-A.76.34.b	**B.76.34.b**	PANNELLI CRUCIFORMI O QUADRATI IN CALCESTRUZZO Rck 30 MPa SPESSORE MINIMO 14 cm PER ALTEZZE OLTRE 6.00 m E FINO A 9.00 m	cad	€ 110,00 centodieci/00
VEN24-PR-A.76.34.c	**B.76.34.c**	PANNELLI CRUCIFORMI O QUADRATI IN CALCESTRUZZO Rck 30 MPa SPESSORE MINIMO 14 cm PER ALTEZZE OLTRE 9.00 m E FINO A 12.00 m	cad	€ 116,20 centosedici/20
VEN24-PR-A.76.34.d	**B.76.34.d**	ATTACCHI PER PANNELLI CRUCIFORMI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO	cad	€ 7,15 sette/15
VEN24-PR-A.76.34.e	**B.76.34.e**	RINFORZI IN TREFOLI DI POLIESTERE A NASTRO PER PANNELLI CRUCIFORMI	m²	€ 3,60 tre/60
VEN24-PR-A.76.34.f	**B.76.34.f**	LASTRE DI CORONAMENTO PER PANNELLI CRUCIFORMI	m	€ 58,00 cinquantotto/00
VEN24-PR-A.76.34.g	**B.76.34.g**	APPOGGIO IN GOMMA E ACCIAIO. Fornitura di appoggio in gomma formati da strati con interposti lamierini in acciaio.	dm³	€ 5,50 cinque/50

VEN24-PR-A.76.35 [B.76.35] BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.35.a	**B.76.35.a**	BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3.00 M	m	€ 1.327,63 milletrecentoventisette/63
VEN24-PR-A.76.35.b	**B.76.35.b**	ELEMENTO DI SOSTEGNO SU OPERA D'ARTE COMPLETO DI PIASTRA E TIRAFONDI FILETTATI	cad	€ 66,05 sessantasei/05

VEN24-PR-A.76.36 [B.76.36] BANDIERINE SEGNALETICHE

Fornitura di bandierine per movieri (Fig.403/a Art. 42 del Reg.) colore arancio fluorescente, delle dimensioni minime di 80x60 cm con manico in legno o alluminio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.36.00	**B.76.36.00**	BANDIERINE SEGNALETICHE 80X60 ARANCIO FLUORESCENTE	cad	€ 17,00 diciassette/00

VEN24-PR-A.76.37 [B.76.37] PALETTE PER TRANSITO ALTERNATO DA MOVIERI

Fornitura di palette per transito alternato da movieri (Fig. II 403 Art. 42 del Reg.). Le palette sono circolari del diametro di 30 cm munite di manico di 20 cm di lunghezza con rivestimento in pellicola rifrangente verde da un lato e rossa dall'altro di classe RA2 (livello prestazionale base).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.37.00	**B.76.37.00**	PALETTE PER TRANSITO ALTERNATO DA MOVIERI	cad	€ 20,00

				venti/00

VEN24-PR-A.76.38 [B.76.38] SPALMATURA DI MATERIALE DISINFETTANTE E CICATRIZZANTE

Spalmatura di materiale disinfettante e cicatrizzante di tutti i tagli effettuati da praticarsi subito o tutt'al piu' nella stessa giornata del taglio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.76.38.00	**B.76.38.00**	SPALMATURA DI MATERIALE DISINFETTANTE E CICATRIZZANTE	l	€ 60,00 sessanta/00

VEN24-PR-A.96 [B.96] MATERIALI PER ARREDO URBANO

VEN24-PR-A.96.01 [B.96.01] GRUPPO ARREDO URBANO

Fornitura in cantiere di gruppo arredo completo in legno trattato in autoclave, composto da un tavolo e due panchine. Con panchine ancorate alla struttura

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.01.00	**B.96.01.00**	GRUPPO ARREDO URBANO (TAVOLO + 2 PANCHINE) GRUPPO ARREDO URBANO	cad	€ 814,00 ottocentoquattordici/00

VEN24-PR-A.96.02 [B.96.02] PANCHINA IN LEGNO

Fornitura in cantiere di panchina in legno trattato in autoclave (modello standard)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.02.00	**B.96.02.00**	PANCHINA IN LEGNO	cad	€ 359,00 trecentocinquantanove/00

VEN24-PR-A.96.03 [B.96.03] PORTA BIDONE

Fornitura in cantiere di porta bidone in legno trattato in autoclave. Dimensioni 60x60x100 (modello standard)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.03.00	**B.96.03.00**	PORTA BIDONE	cad	€ 280,00 duecentottanta/00

VEN24-PR-A.96.04 [B.96.04] BACHECA

Fornitura in cantiere di bacheca in legno trattato in autoclave completa di tettoia.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.04.a	**B.96.04.a**	BACHECA Dimensioni 150 cm x 290 cm	cad	€ 1.025,00 milleventicinque/00
VEN24-PR-A.96.04.b	**B.96.04.b**	BACHECA Dimensioni 80 cm x 290 cm	cad	€ 957,00 novecentocinquantasette/00

VEN24-PR-A.96.05 [B.96.05] PALERIA

Fornitura in cantiere di paleria in legno trattato in autoclave

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.05.a	**B.96.05.a**	PALERIA Diametro 8 cm lunghezza 3.00 m	cad	€ 23,50 ventitre/50
VEN24-PR-A.96.05.b	**B.96.05.b**	PALERIA Diametro 10 cm lunghezza 3.00 m	cad	€ 30,00 trenta/00
VEN24-PR-A.96.05.c	**B.96.05.c**	PALERIA Diametro 16 cm lunghezza 3.00 m	cad	€ 78,00 settantotto/00
VEN24-PR-A.96.05.d	**B.96.05.d**	PALERIA Diametro 10 cm lunghezza 1.50 m	cad	€ 20,00 venti/00

VEN24-PR-A.96.06 [B.96.06] FIORIERE

Fornitura in cantiere di fioriere in cemento armato vibrato, sabbiato, con trattamento antidegrado

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.06.a	**B.96.06.a**	FIORIERE Circolare, 290 mm, autolivellante 7 Kg	cad	€ 49,50 quarantanove/50

VEN24-PR-A.96.06.b	**B.96.06.b**	FIORIERE Circolare, 430 mm, autolivellante 45 Kg	cad	€ 119,07 centodiciannove/07
VEN24-PR-A.96.06.c	**B.96.06.c**	FIORIERE Circolare, 570 mm, autolivellante 112 Kg	cad	€ 196,66 centonovantasei/66
VEN24-PR-A.96.06.d	**B.96.06.d**	FIORIERE Circolare, 820 mm, autolivellante 408 Kg	cad	€ 377,88 trecentosettantasette/88
VEN24-PR-A.96.06.e	**B.96.06.e**	FIORIERE Circolare, 1220 mm, autolivellante 910 Kg	cad	€ 604,05 seicentoquattro/05
VEN24-PR-A.96.06.f	**B.96.06.f**	FIORIERE Circolare, 1620 mm, autolivellante 1648 Kg	cad	€ 823,45 ottocentoventitre/45
VEN24-PR-A.96.06.g	**B.96.06.g**	FIORIERE Circolare, 2020 mm, autolivellante 2114 Kg	cad	€ 1.097,72 millenovantasette/72
VEN24-PR-A.96.06.h	**B.96.06.h**	FIORIERE Semicircolare, 820 mm, autolivellante 237 Kg	cad	€ 273,60 duecentosettantatre/60
VEN24-PR-A.96.06.i	**B.96.06.i**	FIORIERE Con estremità semicircolari, 1500x570 mm, autolivellante 350 kg	cad	€ 506,38 cinquecentosei/38
VEN24-PR-A.96.06.l	**B.96.06.l**	FIORIERE Con estremità semicircolari, 2000x570 mm, autolivellante 1510 kg	cad	€ 700,38 settecento/38
VEN24-PR-A.96.06.m	**B.96.06.m**	FIORIERE Ciotola, 1220 mm 620 kg	cad	€ 376,87 trecentosettantasei/87
VEN24-PR-A.96.06.n	**B.96.06.n**	FIORIERE Ciotola, 1220 mm 500 kg	cad	€ 575,43 cinquecentosettantacinque/43
VEN24-PR-A.96.06.o	**B.96.06.o**	FIORIERE Ciotola con bordatura, 860 mm, autolivellante 200 kg	cad	€ 260,61 duecentosessanta/61
VEN24-PR-A.96.06.p	**B.96.06.p**	FIORIERE Ciotola con struttura sostegno in acciaio, 860 mm, 180 kg	cad	€ 961,92 novecentosessantuno/92
VEN24-PR-A.96.06.q	**B.96.06.q**	FIORIERE Modulare, elemento a semicerchio, 590x400 mm, 66 kg	cad	€ 256,87 duecentocinquantasei/87
VEN24-PR-A.96.06.r	**B.96.06.r**	FIORIERE Modulare, elemento a quarto di cerchio, 565x565 mm, 87 kg	cad	€ 256,87 duecentocinquantasei/87
VEN24-PR-A.96.06.s	**B.96.06.s**	FIORIERE Modulare, elemento rettangolare, 700x450 mm, 115 kg	cad	€ 256,87 duecentocinquantasei/87
VEN24-PR-A.96.06.t	**B.96.06.t**	FIORIERE Pilastrino di supporto per moduli	cad	€ 72,25 settantadue/25

VEN24-PR-A.96.07 [B.96.07] PANCHINE IN CEMENTO ARMATO

Fornitura in cantiere di panchine in cemento armato, sabbiato, con trattamento superficiale antidegrado

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.07.a	**B.96.07.a**	PANCHINE IN CEMENTO ARMATO Extraurbana 1500x500 mm, 222 Kg	cad	€ 310,39 trecentodieci/39
VEN24-PR-A.96.07.b	**B.96.07.b**	PANCHINE IN CEMENTO ARMATO Urbana 1800x500 mm, 368 Kg	cad	€ 412,06 quattrocentododici/06

VEN24-PR-A.96.08 [B.96.08] DISSUASORI

Fornitura in cantiere di dissuasori in cemento armato, sabbiato, con trattamento superficiale antidegrado

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.08.a	**B.96.08.a**	DISSUASORI Ingombro 315 mm, altezza 254 mm, 46 Kg	cad	€ 82,28 ottantadue/28
VEN24-PR-A.96.08.b	**B.96.08.b**	DISSUASORI Ingombro 395 mm, altezza 450 mm, 116 Kg	cad	€ 82,28 ottantadue/28
VEN24-PR-A.96.08.c	**B.96.08.c**	DISSUASORI Ingombro 315 mm, altezza 254 mm, 46 Kg	cad	€ 102,34 centodue/34
VEN24-PR-A.96.08.d	**B.96.08.d**	DISSUASORI Ingombro 500 mm, altezza 515 mm, 200 Kg	cad	€ 110,37 centodieci/37
VEN24-PR-A.96.08.e	**B.96.08.e**	DISSUASORI Ingombro 500 mm, altezza 818 mm, 190 Kg con fascia di decorazione	cad	€ 206,04 duecentosei/04
VEN24-PR-A.96.08.f	**B.96.08.f**	DISSUASORI Ingombro 440 mm, altezza 720 mm, 185 Kg sfaccettato	cad	€ 206,04 duecentosei/04
VEN24-PR-A.96.08.g	**B.96.08.g**	DISSUASORI Ingombro 395 mm, altezza 1000 mm, 300 Kg	cad	€ 230,79 duecentotrenta/79
VEN24-PR-A.96.08.h	**B.96.08.h**	DISSUASORI Ingombro 520 mm, altezza 1050 mm, 120 Kg autolivellante	cad	€ 230,79 duecentotrenta/79
VEN24-PR-A.96.08.i	**B.96.08.i**	DISSUASORI Cordolo altezza 250 mm, lunghezza 750 mm	cad	€ 47,48 quarantasette/48
VEN24-PR-A.96.08.l	**B.96.08.l**	DISSUASORI Cordolo altezza 250 mm, lunghezza 1500 mm	cad	€ 55,53 cinquantacinque/53

VEN24-PR-A.96.08.m	**B.96.08.m**	DISSUASORI Pilastrino per cordolo	cad	€ 26,08 ventisei/08

VEN24-PR-A.96.09 [B.96.09] CESTONI

Fornitura in cantiere di cestoni in cemento armato, sabbiato, con trattamento superficiale antidegrado

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.09.a	**B.96.09.a**	CESTONI Diam. 500 mm, altezza 1100 mm, 385 Kg apertura laterale	cad	€ 687,00 seicentottantasette/00
VEN24-PR-A.96.09.b	**B.96.09.b**	CESTONI Diam. 550 mm, altezza 715 mm, 210 Kg apertura superiore	cad	€ 314,00 trecentoquattordici/00
VEN24-PR-A.96.09.c	**B.96.09.c**	CESTONI Diam. 625 mm, altezza 800 mm, 260 Kg apertura superiore autolivellante	cad	€ 412,19 quattrocentododici/19
VEN24-PR-A.96.09.d	**B.96.09.d**	CESTONI Cestone rifiuti, altezza 1070 mm, 335 Kg , 560x630 mm	cad	€ 480,42 quattrocentottanta/42

VEN24-PR-A.96.10 [B.96.10] PANCHINE IN METALLO

Fornitura in cantiere di panchine in metallo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.10.a	**B.96.10.a**	PANCHINE IN METALLO Struttura tubolare in ferro, seduta e schienale in legno trattato	cad	€ 950,00 novecentocinquanta/00
VEN24-PR-A.96.10.b	**B.96.10.b**	PANCHINE IN METALLO Struttura in ghisa e legno, stile "Liberty"	cad	€ 779,00 settecentosettantanove/00
VEN24-PR-A.96.10.c	**B.96.10.c**	PANCHINE IN METALLO Struttura in metallo e basamento in CLS trattato	cad	€ 1.090,00 millenovanta/00

VEN24-PR-A.96.11 [B.96.11] DISSUASORI IN METALLO

Fornitura in cantiere di dissuasori in metallo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.11.a	**B.96.11.a**	DISSUASORI IN METALLO Pilastrino in rame, ingombro 210 mm altezza 900 mm	cad	€ 256,05 duecentocinquantasei/05
VEN24-PR-A.96.11.b	**B.96.11.b**	DISSUASORI IN METALLO Pilastrino in rame, con basamento in CLS, ingombro 520 mm altezza 1050 mm autolivellante	cad	€ 339,74 trecentotrentanove/74
VEN24-PR-A.96.11.c	**B.96.11.c**	DISSUASORI IN METALLO Ringhiera e corrimano per sistema modulare 1020 mm	cad	€ 560,81 cinquecentosessanta/81
VEN24-PR-A.96.11.d	**B.96.11.d**	DISSUASORI IN METALLO Ringhiera e corrimano per sistema modulare 1800 mm	cad	€ 617,01 seicentodiciassette/01
VEN24-PR-A.96.11.e	**B.96.11.e**	DISSUASORI IN METALLO Supporto pannello per sistema modulare 1020 mm	cad	€ 385,94 trecentottantacinque/94
VEN24-PR-A.96.11.f	**B.96.11.f**	DISSUASORI IN METALLO Supporto pannello per sistema modulare 1800 mm	cad	€ 469,64 quattrocentosessantanove/64

VEN24-PR-A.96.16 [B.96.16] FONTANELLA

Fornitura in cantiere di Fontanella verticale di ingombro massimo diametro 340 mm ed altezza utile mm 1200 costituita da una parete in rame naturale resa solidale con resina al calcestruzzo ed un'anima centrale in acciaio zincato diametro mm 100. La parte dov'è inserito il rubinetto a tempo in ottone completo di guarnizioni attacchi e minuterie. La base in calcestruzzo armato e vibrato, dove è inserita la fontana, è costituita da un pozzetto e chiusino circolare in ghisa diovè alloggiata la saracinesca ed un pozzetto di scarico completo di caditoia circolare in ghisa compresi. Peso 430 Kg

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.16.00	**B.96.16.00**	FONTANELLA IN RAME - OTTONE	cad	€ 3.500,00 tremilacinquecento/00

VEN24-PR-A.96.17 [B.96.17] FONTANELLEIN GHISA

Fornitura in cantiere di Fontanella verticale di ingombro massimo 430x540 mm ed altezza utile mm 1200 in ghisa lamellare trattata e verniciata con polveri di poliestere di colore grigio antracite, costituita da base con vasca e fusto a tronco piramidale, fornita con con rubinetto e pulsante in ottone comprese le guarnizioni i raccordi e leminuterie per l'allagcciamento all'alimentazione e allo scarico. Peso 65 Kg

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.17.00	**B.96.17.00**	FONTANELLE IN GHISA	cad	€ 1.200,00

				milleduecento/00

VEN24-PR-A.96.18 [B.96.18] PORTABICICLETTA A TRE POSTI IN CLS

Fornitura in cantiere di Portabicicletta dell'ingombro di mm 1160x330 h310 mm in calcestruzzo armato, vibrato, sabbiato e trattato antidegrado in moduli da tre elementi con alla sommità golfari per il fissaggio ruota. Peso Kg 112

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.18.00	**B.96.18.00**	PORTABICICLETTA A TRE POSTI IN CLS	cad	€ 350,00 trecentocinquanta/00

VEN24-PR-A.96.19 [B.96.19] PORTABICICLETTA IN TUBI D'ACCIAIO E CLS

Fornitura in cantiere di Portabicicletta costituito da un telaio in tubo d'acciaio di diametro mm 42x2, completo di fissaggio ai basamenti laterali in calcestruzzo vibrato, sabbiato e trattato antidegrado, delle dimensioni di mm 700x120x425. Gli elementi reggiruota, alternati in altezza sono costituiti da tondino in acciaio di diametro 15 mm sagomato e saldato al telaio. Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo e verniciate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.19.a	**B.96.19.a**	PORTABICICLETTA A TRE POSTI IN CLS 5 posti 2000x700x425 mm peso 190 Kg	cad	€ 979,32 novecentosettantanove/32
VEN24-PR-A.96.19.b	**B.96.19.b**	PORTABICICLETTA A TRE POSTI IN CLS 7 posti 2700x700x425 mm peso 205 Kg	cad	€ 1.130,50 millecentotrenta/50
VEN24-PR-A.96.19.c	**B.96.19.c**	PORTABICICLETTA A TRE POSTI IN CLS 9 posti 3400x700x425 mm peso 220 Kg	cad	€ 1.356,60 milletrecentocinquantasei/60

VEN24-PR-A.96.20 [B.96.20] PIAZZOLA ALLOGGIO CASSONETTI

Fornitura in cantiere di Piattaforma dell'ingombro di mm1450x2000/2300 prefabbricata in calcestruzzo armato e vibrato, formato da un unico elemento caratterizzato da un cordolo perimetrale alto 230 mm, atto a fermare e proteggere il cassonetto, e da una soletta di spessore di 60 mm atta a rialzare il cassonetto stesso. Lmovimentazione avviene mediante 4 punti di aggancio costituito da 4 boccole MA 20 per golfari annegate nel getto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.20.00	**B.96.20.00**	PIAZZOLA ALLOGGIO CASSONETTI	cad	€ 539,16 cinquecentotrentanove/16

VEN24-PR-A.96.21 [B.96.21] ELEMENTO NASCONDI CASSONETTO

Fornitura in cantiere di Elemento prefabbricato dell'ingombro di mm 1450x2300 h 1350 mm atto a contenere cassonetti raccogli-sacchetti immondizie, costituito in calcestruzzo armato, vibrato, sabbiato e trattato antidegrado, formato da un unico elemento poggiato sul fondo portante, provvisto di un sistema di livellamento formato da 4 punti fissi. Su due lati il manufatto ha una guida in rame h mm36 con la doppia funzione di decoro e supporto accessori (pannelli pubblicitari, fioriere, cestini). Il prefabbricato è completo di una porta basculante in acciaio zincato con rivestimento in legno d'Iroko o lamiera striata. Tale porta è incernierata al manufatto ed ha un sistema di contrappesi atti a rendere agevole l'apertura della stessa. L'elemento è completo di rampa in acciaio zincato a caldo e verniciato avvitata al manufatto. Per la movimentazione il manufatto è dotato di 3 ganci di sollevamento. Peso Kg 2360

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.21.00	**B.96.21.00**	ELEMENTO NASCONDI CASSONETTO	cad	€ 5.190,91 cinquemilacentonovanta/91

VEN24-PR-A.96.22 [B.96.22] ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN LEGNO

Fornitura in cantiere di Isola ecologica modulare atta a mascherare perimetralmente cassonetti raccolta rifiuti, senza alcuna platea di fondazione o necessità di ancoraggio al suolo, con la possibilità di essere livellata autonomamente su piani inferiori al 5% di pendenza. L'isola ha inoltre la possibilità di assumere qualsiasi angolazione. La struttura è formata da dissuasori verticali prefabbricati in calcestruzzo armato, vibrato e sabbiato e trattato antidegrado dell'ingombro per ogni singolo elemento, base diam. 520 mm testa diam.220 mm, altezza 1050 mm, con una struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato dello spessore di mm 40x10 mm ad una o due razze per il supporto dei pannelli di mascheramento in telaio in acciaio a "T" zincato a caldo e verniciato delle dimensioni di mm50x50x7 con riempimento in legno (a scelta della D.L.) dello spessore di mm 25 e ingombro in altezza da 1400 mm a 1700 mm e in larghezza da 1500 mm a 2000 mm calcolati sugli assi deidissuasori

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.96.22.a	**B.96.22.a**	ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN LEGNO larghezza 1500 mm altezza 1400 mm	cad	€ 1.036,04 milletrentasei/04
VEN24-PR-A.96.22.b	**B.96.22.b**	ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN LEGNO larghezza 1500 mm altezza 1700 mm	cad	€ 1.228,51 milleduecentoventotto/51
VEN24-PR-A.96.22.c	**B.96.22.c**	ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN LEGNO larghezza 2000 mm altezza 1400 mm	cad	€ 1.354,09 milletrecentocinquantaquattro/09
VEN24-PR-A.96.22.d	**B.96.22.d**	ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN LEGNO larghezza 2000 mm altezza 1700 mm	cad	€ 1.785,43 millesettecentottantacinque/43

VEN24-PR-A.96.23 [B.96.23] ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO I FERRO

Fornitura in cantiere di Isola ecologica modulare atta a mascherare perimetralmente cassonetti raccolta rifiuti, senza alcuna platea di fondazione o necessità di ancoraggio al suolo, con la possibilità di essere livellata autonomamente su piani inferiori al 5% di pendenza. L'isola ha inoltre la possibilità di assumere qualsiasi angolazione. La struttura è formata da dissuasori verticali prefabbricati in calcestruzzo armato, vibrato e sabbiato e trattato antidegrado dell'ingombro per ogni singolo elemento, base diam. 520 mm testa diam.220 mm, altezza 1050 mm, con una struttura in acciaio zincato a caldo e verniciato dello spessore di mm 40x10 mm ad una o due razze per il supporto dei pannelli di mascheramento in telaio in acciaio a "T" zincato a caldo e verniciato delle dimensioni di mm50x50x7 con riempimento in lamiera stirata kg/mq 14 di colore grigio RAL 7021 e ingombro in altezza da 1400 mm a 1700 mm e in larghezza da 1500 mm a 2000 mm calcolati sugli assi deidissuasori

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.23.a	**B.96.23.a**	ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO INISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN larghezza 1500 mm altezza 1400 mm larghezza 1500 mm altezza 1400 mm	cad	€ 1.096,61 millenovantasei/61
VEN24-PR-A.96.23.b	**B.96.23.b**	ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO INISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN larghezza 1500 mm altezza 1700 mm larghezza 1500 mm altezza 1700 mm	cad	€ 1.322,36 milletrecentoventidue/36
VEN24-PR-A.96.23.c	**B.96.23.c**	ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO INISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN larghezza 2000 mm altezza 1400 mm larghezza 2000 mm altezza 1400 mm	cad	€ 1.450,69 millequattrocentocinquanta/69
VEN24-PR-A.96.23.d	**B.96.23.d**	ISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO INISOLA ECOLOGICA MASCHERAMENTO IN larghezza 2000 mm altezza 1700 mm larghezza 2000 mm altezza 1700 mm	cad	€ 1.725,70 millesettecentoventicinque/70

VEN24-PR-A.96.24 [B.96.24] PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE mm 2685x1280

Fornitura in cantiere di Pensilina attesa autobus costituita da una struttura con profili in acciaio di grosso spessore, trattata con zincatura a caldo e verniciata a polveri con due strati di vernice epossidica poliuretanica RAL 7021 la copertura realizzata con materiale scelto tra: lamiera zincata ew verniciata 10/10, polimetalcrilato PMMA 30/10 o rame 10/10 e fissata alla struttura tramite viti in acciaio zincato con bulloneria e rondelle in ottone. I pannelli perimetrali in vetro temperato e molato filo lucido incollati strutturalmente. La struttura completa è portata da un unico elemento in calcestruzzo armato, vibrato, sabbiato e trattato antidegrado poggiante su fondo portante provvisto di livellamento formato da quattro punti fissi. Ingombro totale mm 2685x1280 altezza mm 2350

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.24.a	**B.96.24.a**	PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 2685X1280 ALTEZZA MM 2350 copertura in lamiera	cad	€ 6.125,90 seimilacentoventicinque/90
VEN24-PR-A.96.24.b	**B.96.24.b**	PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 2685X1280 ALTEZZA MM 2350 copertura in rame	cad	€ 6.769,89 seimilasettecentosessantanove/89
VEN24-PR-A.96.24.c	**B.96.24.c**	PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 2685X1280 ALTEZZA MM 2350 copertura in polimetalcrilato	cad	€ 6.451,33 seimilaquattrocentocinquantuno/33
VEN24-PR-A.96.24.d	**B.96.24.d**	PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 2685X1280 ALTEZZA MM 2350 panchina perimetrale in Iroko	cad	€ 709,30 settecentonove/30

VEN24-PR-A.96.25 [B.96.25] PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 3840x1600

Fornitura in cantiere di Pensilina attesa autobus costituita da una struttura con profili in acciaio di grosso spessore, trattata con zincatura a caldo e verniciata a polveri con due strati di vernice epossidica poliuretanica RAL 7021 la copertura realizzata con materiale scelto tra: lamiera zincata ew verniciata 10/10, polimetalcrilato PMMA 30/10 o rame 10/10 e fissata alla struttura tramite viti in acciaio zincato con bulloneria e rondelle in ottone. I pannelli perimetrali in vetro temperato e molato filo lucido incollati strutturalmente. La struttura completa è portata da un

unico elemento in calcestruzzo armato, vibrato, sabbiato e trattato antidegrado poggiante su fondo portante provvisto di livellamento formato da quattro punti fissi. Ingombro totale mm 3840x1600 altezza mm 2700

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.25.a	**B.96.25.a**	PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 3840X1600 ALTEZZA MM 2700 copertura in lamiera	cad	€ 8.387,89 ottomilatrecentottantasette /89
VEN24-PR-A.96.25.b	**B.96.25.b**	PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 3840X1600 ALTEZZA MM 2700 copertura in rame	cad	€ 9.352,73 novemilatrecentocinquanta due/73
VEN24-PR-A.96.25.c	**B.96.25.c**	PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 3840X1600 ALTEZZA MM 2700 copertura in polimetalcrilato	cad	€ 9.029,58 novemilaventinove/58
VEN24-PR-A.96.25.d	**B.96.25.d**	PENSILINA ATTESA AUTOBUS DI INGOMBRO TOTALE MM 3840X1600 ALTEZZA MM 2700 panchina perimetrale in Iroko	cad	€ 1.064,53 millesessantaquattro/53

VEN24-PR-A.96.26 [B.96.26] PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI H 1800

Fornitura in cantiere di Protezione verticale per alberi dalle misure diametri 520 mm h 1800 formato da n° 8 elementi verticali in ferro pieno battuto, opportunamente sagomati e chiusi a raggiera da n° 2 anelli in ferro. Il tutto zincato a caldo e verniciato. Sono predisposti deoi fori per il fissaggio a terra tramite bulloni in acciaio quesri compresi

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.26.00	**B.96.26.00**	PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI H 1800	cad	€ 515,65 cinquecentoquindici/65

VEN24-PR-A.96.27 [B.96.27] PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI H 700

Fornitura in cantiere di Protezione verticale per alberi dalle misure diametri 520 mm h 700 formato da n° 8 elementi verticali in ferro pieno battuto, opportunamente sagomati e chiusi a raggiera da n° 2 anelli in ferro. Il tutto zincato a caldo e verniciato. Sono predisposti deoi fori per il fissaggio a terra tramite bulloni in acciaio quesri compresi

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.27.00	**B.96.27.00**	PROTEZIONE VERTICALE PER ALBERI H 700	cad	€ 387,30 trecentottantasette/30

VEN24-PR-A.96.28 [B.96.28] DISSUASORE DI SOSTA FISSO

Dissuasore di transito in acciaio a cilindro fisso predisposto per essere tassellato alla pavimentazione, rivestito con pellicola catarifrangente gialla o a strisce bianco/rosse. Delle dimensioni: Altezza 487 mm, diametro 210mm, spessore 5,5mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.28.00	**B.96.28.00**	DISSUASORE DI SOSTA FISSO	cad	€ 252,10 duecentocinquantadue/10

VEN24-PR-A.96.29 [B.96.29] DISSUASORE DI SOSTA MANUALE RIBALTABILE

Dissuasore di sosta manuale con cilindro in acciaio colore verde Ral 6002 e base nera da tassellare a terra oppure da fissare alla dima da murare fornita separatamente come accessorio. Delle dimensioni: altezza 600mm, diametro 102mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.29.00	**B.96.29.00**	DISSUASORE DI SOSTA MANUALE RIBALTABILE	cad	€ 331,16 trecentotrentuno/16

VEN24-PR-A.96.30 [B.96.30] DISSUASORE DI SOSTA AUTOMATICO

Dissuasore di transito elettromeccanico da interrare con colonna a scomparsa a filo pavimentazione. Tempo di apertura 6 secondi. Cilindro esterno rivestito con pellicola catarifrangente di colore giallo oppure Bianco/Rossa. Motoriduttore interno a bagno d'olio, reversibile, completamente stagno IP67, munito di elettrofreno di stazionamento attivo che in caso di mancanza di rete libera lo stelo consentendogli di abbassarsi. Dotato di cappello in ghisa con striscia adesiva ad alta riflettenza per garantire la visibilità dello stelo. Tensione di alimentazione 230V. Esclusa la sola centrale di comando e la linea elettrica di alimentazione. Dimensioni: altezza 487mm, diametro stelo 210mm, spessore 5,5mm. Resistenza all'urto 8000j. Resistenza allo sfondamento 400000j. Servizio Max 2000 manovre/24h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.96.30.00	**B.96.30.00**	DISSUASORE DI SOSTA AUTOMATICO	cad	€ 2.262,18 duemiladuecentosessantadue/18

VEN24-PR-A.96.31 [B.96.31] DISSUASORE DI TRANSITO ELETTROMECCANICO

Dissuasore di transito elettromeccanico da interrare con colonna a scomparsa a filo pavimentazione. Tempo di apertura 6 secondi. Cilindro esterno rivestito con una speciale pellicola ad alta riflettenza omologata. Motoriduttore interno a bagno d'olio, reversibile, completamente stagno IP67, munito di elettrofreno di stazionamento "attivo" che in caso di mancanza di rete libera lo stelo consentendogli di abbassarsi. Dotato di cappello in ghisa con striscia adesiva ad alta riflettenza e 12 leds illuminati per garantire la visibilità dello stelo. Tensione di alimentazione 230V. Esclusa la sola centrale di comando e la linea elettrica di alimentazione. Dimensioni: Altezza 487mm, diametro stelo 210mm. Resistenza all'urto 10.000J. Resistenza allo sfondamento 400000J. Servizio Max 2000 manovre/24h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.31.00	**B.96.31.00**	DISSUASORE DI TRANSITO ELETTROMECCANICO CON COLONNA A SCOMPARSA ANTIEFRAZIONE	cad	€ 3.546,12 tremilacinquecentoquarantasei/12

VEN24-PR-A.96.32 [B.96.32] ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA

Elemento dissuasore a colonnina realizzato in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento di zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, composto da un fusto diritto a sezione circolare, diametro mm 70, da una sfera sommitale di diametro di circa mm 80, da un codolo cilindrico posto alla base di altezza mm 250, di diametro mm 80 provvisto di due scanalature a baionetta per il fissaggio nell'apposita bussola o in alternativa direttamente nella pavimentazione. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1165, diametro di ingombro mm 100 , peso: kg 14,68. Posa in opera: la posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice. Nel caso di posa in opera del dissuasore con sistema a baionetta removibile, provvedere a cementare la bussola dopo aver predisposto con carotatrice un foro del diametro di mm 120 e di profondità mm 350.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.32.a	**B.96.32.a**	ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PESO kg 14,68 Versione fissa	cad	€ 123,92 centoventitre/92
VEN24-PR-A.96.32.b	**B.96.32.b**	ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PESO kg 14,68 Versione removibile con bussola	cad	€ 240,75 duecentoquaranta/75

VEN24-PR-A.96.33 [B.96.33] ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA

Elemento dissuasore a colonnina realizzato in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento di zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio - composto da un fusto diritto a sezione circolare, rastremato verso l'alto, con diametro variabile da mm 70 inferiormente a mm 60 superiormente, da 4 rilievi anulari distribuiti uniformemente lungo il fusto, da una sfera sommitale di diametro di circa mm 70, e da un codolo cilindrico inferiore di altezza mm 250, di diametro mm 80 provvisto di due scanalature a baionetta per il fissaggio nell'apposita bussola o in alternativa direttamente nella pavimentazione. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1165, diametro di ingombro: mm 100, peso: kg 15,08. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice. Nel caso di posa in opera del dissuasore con sistema a baionetta removibile, provvedere a cementare la bussola dopo aver predisposto con carotatrice un foro del diametro di mm 120 e di profondità mm 350.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.33.a	**B.96.33.a**	ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PESO kg 15,08 Versione fissa	cad	€ 199,44 centonovantanove/44
VEN24-PR-A.96.33.b	**B.96.33.b**	ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PESO kg 15,08 Versione removibile con bussola	cad	€ 263,17 duecentosessantatre/17

VEN24-PR-A.96.34 [B.96.34] DISSUASORE FISSO MODULARE

Dissuasore fisso modulare "a cordolo". Dimensioni: interasse pilastrini mm 750/1500; altezza mm 300; larghezza mm 215; diametro pilastrini mm 215; peso kg/ml 75. Materiale/Finitura: il dissuasore e i piastrini sono realizzati in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado; i piastrini

vengono fissati a terra con barre filettate in acciaio zincato bloccate con bulloni in ottone. I dissuasori sono dotati di armatura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.34.a	**B.96.34.a**	ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Cordolo da 750 mm	cad	€ 49,14 quarantanove/14
VEN24-PR-A.96.34.b	**B.96.34.b**	ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Cordolo da 1500 mm	cad	€ 60,07 sessanta/07
VEN24-PR-A.96.34.c	**B.96.34.c**	ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Pilastrino	cad	€ 66,89 sessantasei/89

VEN24-PR-A.96.35 [B.96.35] DISSUASORE CONICO

Dissuasore conico con sommità arrotondata. Dimensioni: diametro di base mm 430; altezza mm 1000; peso kg 300. Materiale/Finitura: il dissuasore è realizzato in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado. Il dissuasore è dotato di armatura e di un gancio per il sollevamento e per la messa in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.35.00	**B.96.35.00**	ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS ALTO	cad	€ 313,95 trecentotredici/95

VEN24-PR-A.96.36 [B.96.36] DISSUASORE CONICO CON FASCIA CENTRALE IN RAME

Dissuasore conico con sommità arrotondata con fascia centrale in rame. Dimensioni: diametro di base mm 500; altezza mm 515; peso kg 200. Il dissuasore è realizzato in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado ed è composto da due elementi sovrapposti tra i quali è interposto un nastro circolare in rame con finitura lucida, dell'altezza di mm 52 e di spessore mm 0,8. I due elementi sono tenuti assieme da una barra filettata in acciaio inox. Il dissuasore è dotato di armatura e di un gancio per il sollevamento e per la messa inopera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.36.00	**B.96.36.00**	ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS CON FASCIA CENTRALE IN RAME	cad	€ 282,56 duecentottantadue/56

VEN24-PR-A.96.37 [B.96.37] DISSUASORE VERTICALE IN CLS

Elemento dissuasore verticale alto in rame realizzato in calcestruzzo armato e rame naturale verniciato dello spessore di mm 1. Il dissuasore è composto da un involucro esterno in rame naturale verniciato, riempito con calcestruzzo e reso solidale alla parete di rame con apposite resine. Esso è armato internamente con un tubo centrale di diametro mm 48 in acciaio zincato che funge da codolo per la messa in opera in quanto sporgente inferiormente di mm 210. Il dissuasore è caratterizzato da un fusto diritto a sezione circolare avente diametro di mm 100, da 4 rilievi anulari distribuiti lungo il fusto e da una sfera sommitale di diametro di mm 130. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1125, diametro di ingombro: mm 130, peso: kg 20. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.37.00	**B.96.37.00**	ELEMENTO DISSUASORE VERTICALE IN CALCESTRUZZO ARMATO E RAME NATURALE VERNICIATO	cad	€ 546,00 cinquecentoquarantasei/00

VEN24-PR-A.96.38 [B.96.38] DISSUASORE CONICO BASSO

Dissuasore conico con sommità arrotondata. Dimensioni: diametro di base mm 406; altezza mm 450; peso kg 116. Il dissuasore è realizzato in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado. Il dissuasore è dotato di armatura e di un gancio per il sollevamento e per la messa in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.38.00	**B.96.38.00**	ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS BASSO	cad	€ 140,60 centoquaranta/60

VEN24-PR-A.96.39 [B.96.39] DISSUASORE CONICO BASSO CON FASCIA IN RAME

Elemento dissuasore basso in rame" realizzato in calcestruzzo armato, e rame naturale verniciato dello spessore mm 1. Il dissuasore è composto da un involucro esterno in rame naturale verniciato, riempito con calcestruzzo e reso solidale alla parete di rame con apposite resine. Esso è armato internamente con un tubo centrale di diametro mm 48 in acciaio zincato che funge da codolo per la messa in opera in quanto sporgente inferiormente di mm 210. Il

dissuasore presenta le seguenti caratteristiche: forma cilindrica con scanalatura perimetrale centrale e testa leggermente arrotondata, diametro alla base di mm 305 e rientranza sulla base di diametro mm 250.Le dimensioni sono: altezza utile: 320 mm, altezza totale: 570 mm, diametro di ingombro: 305 mm, peso 36 kg. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.39.00	**B.96.39.00**	ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS E RAME NATURALE VERNICIATO BASSO	cad	€ 402,68 quattrocentodue/68

VEN24-PR-A.96.40 [B.96.40] CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO CON FASCE IN LEGNO DI IROKO

Cestino portarifiuti a forma cilindrica comprensivo di paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato a lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Rivestito con fasce in legno di iroko. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.40.00	**B.96.40.00**	CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D' ACCIAIO RIVESTITO CON FASCE IN LEGNO DI IROKO	cad	€ 465,00 quattrocentosessantacinque /00

VEN24-PR-A.96.41 [B.96.41] CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO

Cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.41.00	**B.96.41.00**	CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D' ACCIAIO	cad	€ 164,08 centosessantaquattro/08

VEN24-PR-A.96.42 [B.96.42] CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI D'ACCIAIO CURVATI

Cestone realizzato con struttura portante in tubolari di acciaio curvati senza spigoli sulla quale sono saldate quattro pareti laterali in lamiera zincata. Rivestimento di tutte le pareti con fasce verticali a sezione rettangolare in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm 8 x 2. Coperchio in lamiera zincata sagomata e bordata con apertura mediante cerniere. Verniciatura a forno 180° C. Capacità litri 128 circa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.42.00	**B.96.42.00**	CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI D' ACCIAIO CURVATI	cad	€ 231,41 duecentotrentuno/41

VEN24-PR-A.96.43 [B.96.43] CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARE D'ACCIAIO

Cestone realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali in lamiera di acciaio sagomate e rinforzate con bordature. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Apertura a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Capacita litri 96 circa. Ingombro max: cm 55x55x96 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.43.00	**B.96.43.00**	CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARE D' ACCIAIO	cad	€ 520,58 cinquecentoventi/58

VEN24-PR-A.96.44 [B.96.44] CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARE D'ACCIAIO RIVESTITO CON FASCE IN LEGNO DI IROKO

Cestone realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali rivestite con doghe in legno di iroko trattato con vernici a base di cera. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per

l'aggancio del sacchetto. Apertura a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Capacità litri 96 circa. Ingombro max: cm 55x55x96 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.44.00	**B.96.44.00**	CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARE D' ACCIAIO RIVESTITO CON FASCE IN LEGNO DI IROKO	cad	€ 1.790,00 millesettecentonovanta/00

VEN24-PR-A.96.45 [B.96.45] TAVOLO CON PANCHE E SCHIENALE IN FERRO ZINCATO A CALDO

Tavolo con panche e schienale in unica struttura portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L.. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni.Dimensioni cm. 185/195 x 190/2007 x 75/85h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.45.00	**B.96.45.00**	TAVOLO CON PANCHE E SCHIENALE IN FERRO ZINCATO A CALDO	cad	€ 1.884,00 milleottocentottantaquattro /00

VEN24-PR-A.96.46 [B.96.46] TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE IN FERRO ZINCATO A CALDO

Tavolo con panche senza schienale in unica struttura portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L.. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni.Dimensioni cm. 185/195 x 190/2007 x 75/85h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.46.00	**B.96.46.00**	TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE IN FERRO ZINCATO A CALDO	cad	€ 1.682,00 milleseicentottantadue/00

VEN24-PR-A.96.47 [B.96.47] TAVOLO CON PANCHE E SCHIENALE TIPO PIC-NIC IN LEGNO

Tavolo con panche con schienale, tipo pic-nic, interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 6 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.47.00	**B.96.47.00**	TAVOLO CON PANCHE CON SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO	cad	€ 2.040,00 duemilaquaranta/00

VEN24-PR-A.96.48 [B.96.48] TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE IN LEGNO

Tavolo con panche senza schienale, tipo pic-nic, interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.48.00	**B.96.48.00**	TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO	cad	€ 1.121,00 millecentoventuno/00

VEN24-PR-A.96.49 [B.96.49] TAVOLO CON PANCHE IN LEGNO IMPREGNATO IN AUTOCLAVE CON SALI ATOSSICI

Tavolo e panche realizzati in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza cm. 190. Composto da un tavolo a sbalzo per consentire il suo utilizzo a portatori diversamente abili e due panche con spalliera. Spalliere delle panche costituite da listoni di sezione mm 110x45. Sedili e piano del tavolo costituiti da listoni di sezione mm 90x45. Le due panche ed il tavolo sono saldamente collegati mediante due travette fissate nella parte inferiore dei piedi. Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato. Ingombro max: cm 185/195x 210/230 x 75/85 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.49.00	**B.96.49.00**	TAVOLO CON PANCHE IN LEGNO IMPREGNATO IN AUTOCLAVE CON SALI ATOSSICI	cad	€ 2.399,50 duemilatrecentonovantanove/50

VEN24-PR-A.96.50 [B.96.50] PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 220 cm

Portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo tondo di acciaio Ø 80 mm e traverse in tubo quadro sezione mm 40 x 40. Elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Dimensioni: cm 220 x 30 x 56 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.50.00	**B.96.50.00**	PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 220 cm	cad	€ 165,89 centosessantacinque/89

VEN24-PR-A.96.51 [B.96.51] PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 180cm

Portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo di acciaio Ø 40 mm, elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Ingombro max: cm 180 x 55 x 25 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.51.00	**B.96.51.00**	PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 180cm	cad	€ 143,24 centoquarantatre/24

VEN24-PR-A.96.52 [B.96.52] ALTALENA SINGOLA

Altalena singola (età d'uso > 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame e trattata con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 70 x 70. La trave è realizzata con tubolare di acciaio zincato a sez. rettangolare di cm 8 x 4 verniciata a forno a 180°C. N° 1 sedile piano in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio o a gabbia e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni 190x200x230 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.52.a	**B.96.52.a**	ALTALENA SINGOLA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile piano in gomma antiurto;	cad	€ 652,25 seicentocinquantadue/25
VEN24-PR-A.96.52.b	**B.96.52.b**	ALTALENA SINGOLA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile a gabbia	cad	€ 879,76 ottocentosettantanove/76

VEN24-PR-A.96.53 [B.96.53] ALTALENA DOPPIA

Altalena doppia (età d'uso > 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame e trattata con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 95 x 95 assemblate a trave orizzontale in legno lamellare di sezione mm. 200 x 90. N° 2 sedili con piano in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni cm. 384x150x220h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.53.a	**B.96.53.a**	ALTALENA DOPPIA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile piano in gomma antiurto;	cad	€ 883,57 ottocentottantatre/57
VEN24-PR-A.96.53.b	**B.96.53.b**	ALTALENA DOPPIA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile a gabbia	cad	€ 1.211,79 milleduecentoundici/79

VEN24-PR-A.96.54 [B.96.54] SCIVOLO

Scivolo (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scala e scivolo. Scala inclinata costituita da doppio telaio con pali ovali sez. cm 8x120 e pioli in iroko Ø 45 mm congiunti da una pedana di sosta in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati pannelli laterali decorativi in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Scivolo in vetroresina h. cm 180, realizzato con vari strati di resina ad alta densità, con pista di lunghezza cm 400. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 460x100x260 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.54.00	**B.96.54.00**	SCIVOLO (ETÀ D'USO 3-12 ANNI)	cad	€ 1.625,33 milleseicentoventicinque/33

VEN24-PR-A.96.55 [B.96.55] SCIVOLO CON TORRETTA

Scivolo con torretta (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, Realizzato in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scala e scivolo. Scala di risalita a gradini con due corrimani in legno, munita di tamponamenti laterali in multistrato di betulla ad

incollaggio fenolico. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Scivolo h. cm 150 con pista in acciaio inox pressopiegato, sponde in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. I due elementi sono collegati ad due montanti verticali di sez. cm 9 x 9. I montanti, nella parte alta, si congiungono tramite un pannello a forma di triangolo in bilaminato stratificato HPL dello spessore di cm 2 sagomato e pantografato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 100 x 426 x 320 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.55.00	**B.96.55.00**	SCIVOLO CON TORRETTA (ETÀ D'USO 3-12ANNI)	cad	€ 2.554,06 duemilacinquecentocinquantaquattro/06

VEN24-PR-A.96.56 [B.96.56] GIOCO A MOLLA MONOPOSTO CON SAGOMA ANIMALE (ETÀ D'USO 2-6 ANNI)
Gioco a molla monoposto con sagoma animale (età d'uso 2 - 6 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore mm. 20 e diametro medio 180 mm., da ancore su plinto (escluso).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.56.00	**B.96.56.00**	GIOCO A MOLLA MONOPOSTO CON SAGOMA ANIMALE (ETÀ D'USO 2-6 ANNI)	cad	€ 421,49 quattrocentoventuno/49

VEN24-PR-A.96.57 [B.96.57] GIOCO A MOLLA BIPOSTO (ETÀ D'USO 2 - 6 ANNI)
Gioco a molla biposto (età d'uso 2 - 6 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore mm. 20 e diametro medio 180 mm., da ancore su plinto (escluso).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.57.00	**B.96.57.00**	GIOCO A MOLLA BIPOSTO (ETÀ D'USO 2 - 6 ANNI)	cad	€ 481,34 quattrocentottantuno/34

VEN24-PR-A.96.58 [B.96.58] GIOCO A MOLLA CON PEDANA OTTAGONALE (ETA' D'USO 3-8 ANNI)
Gioco a molla (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da pedana ottagonale in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con zigrinatura antiscivolo, rifinita con film colorati in entrambi i lati. Palo centrale a sezione circolare Ø 100 mm in legno di pino nordico fuori cuore impregnato in autoclave con Sali atossici e quattro punti di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180°C collegato il tutto attraverso un dispositivo che funge da terminale. La struttura é fissata su tre molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 100 x 100 x 135 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.58.00	**B.96.58.00**	GIOCO A MOLLA CON PEDANA OTTAGONALE (ETA' D'USO 3-8 ANNI)	cad	€ 824,69 ottocentoventiquattro/69

VEN24-PR-A.96.59 [B.96.59] ZATTERA A MOLLA CON RINGHIERA (ETA' D'USO 3-12 ANNI)
Gioco a molla (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da pedana con doghe in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici sorretta da struttura portante in acciaio zincato. Pannelli decorativi raffiguranti le onde del mare in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Ringhiera angolare in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. Montante centrale a sez. circolare in legno fuori cuore Ø 100 mm ancorato da un unico telaio realizzato in ferro piatto e quattro punti di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. All'estremità del palo svetta una bandiera sagomata e pantografata in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. La struttura é fissata su quattro molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 205 x 200 x 350 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.59.00	**B.96.59.00**	ZATTERA A MOLLA CON RINGHIERA (ETA' D' USO 3-12 ANNI)	cad	€ 2.112,94 duemilacentododici/94

VEN24-PR-A.96.60 [B.96.60] GIOSTRA CON SEDILI AD 8 POSTI (ETÀ D'USO 3 - 8 ANNI)

Fornitura e montaggio di giostra con sedili ad 8 posti (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare d'acciaio zincato sez. cm 5 x 3. Pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati. Munita di otto sedili con struttura portante in acciaio verniciato spalliera in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci e seduta in multistrato di betulla ad incollaggio, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati. Manubrio centrale in bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Ingombro max: cm Ø 200x65 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.60.00	**B.96.60.00**	GIOSTRA CON SEDILI AD 8 POSTI (ETÀ D'USO 3 - 8 ANNI)	cad	€ 1.334,67 milletrecentotrentaquattro/67

VEN24-PR-A.96.80 [B.96.80] LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA

Pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Conforme alle normative europee EN 1177

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.80.a	**B.96.80.a**	LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA dim. 100x50 cm, h=5 cm	m²	€ 56,36 cinquantasei/36
VEN24-PR-A.96.80.b	**B.96.80.b**	LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA dim. 50x50 cm, h=5 cm	m²	€ 60,82 sessanta/82
VEN24-PR-A.96.80.c	**B.96.80.c**	LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMAa dim. 100x50 cm, h=4,5 cm	m²	€ 54,73 cinquantaquattro/73
VEN24-PR-A.96.80.d	**B.96.80.d**	LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA dim. 50x50 cm, h=4,5 cm	m²	€ 59,44 cinquantanove/44
VEN24-PR-A.96.80.e	**B.96.80.e**	LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA dim. 100x50 cm, h=4 cm	m²	€ 49,08 quarantanove/08
VEN24-PR-A.96.80.f	**B.96.80.f**	LASTRE PER PAVIMENTAZIONE IN GOMMA ANTITRAUMA dim. 50x50 cm, h=4 cm	m²	€ 53,78 cinquantatre/78

VEN24-PR-A.96.81 [B.96.81] RECINZIONE IN LEGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.96.81.a	**B.96.81.a**	RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO in legno tondo Ø 12 cm	m	€ 49,33 quarantanove/33
VEN24-PR-A.96.81.b	**B.96.81.b**	RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO A CROCE DI SANT' ANDREA in legno tondo Ø 12 cm	m	€ 69,68 sessantanove/68
VEN24-PR-A.96.81.c	**B.96.81.c**	STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN PALI DI CASTAGNO DECORTICATI in legno tondo Ø 8-12 cm	m	€ 23,05 ventitre/05

VEN24-PR-A.97 [B.97] SMALTIMENTO DI MATERIALE

VEN24-PR-A.97.01 [B.97.01] COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE

Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel

deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.97.01.a	**B.97.01.a**	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione	t	€ 14,75 quattordici/75
VEN24-PR-A.97.01.b	**B.97.01.b**	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	t	€ 17,02 diciassette/02
VEN24-PR-A.97.01.c	**B.97.01.c**	Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	t	€ 38,15 trentotto/15
VEN24-PR-A.97.01.d1	**B.97.01.d1**	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero	t	€ 38,00 trentotto/00
VEN24-PR-A.97.01.d2	**B.97.01.d2**	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per inerti	t	€ 70,00 settanta/00
VEN24-PR-A.97.01.d3	**B.97.01.d3**	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per non pericolosi	t	€ 120,00 centoventi/00
VEN24-PR-A.97.01.d4	**B.97.01.d4**	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170503* perché contenenti MCA	t	€ 390,00 trecentonovanta/00
VEN24-PR-A.97.01.h	**B.97.01.h**	Per materiali ferrosi	t	€ 110,00 centodieci/00

VEN24-PR-A.98 [B.98] MATERIALI VARI - 2

VEN24-PR-A.98.01 [B.98.01] ACQUA PER LAVORAZIONI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.01.00	**B.98.01.00**	ACQUA PER LAVORAZIONI	m³	€ 0,77 zero/77

VEN24-PR-A.98.02 [B.98.02] GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.02.00	**B.98.02.00**	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25	cad	€ 38,89 trentotto/89

VEN24-PR-A.98.03 [B.98.03] FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.03.00	**B.98.03.00**	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO	kg	€ 1,08 uno/08

VEN24-PR-A.98.04 [B.98.04] CHIODI CM 7÷8

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.04.00	**B.98.04.00**	CHIODI CM 7÷8	kg	€ 1,08 uno/08

VEN24-PR-A.98.05 [B.98.05] DISARMANTE PER LEGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.05.00	**B.98.05.00**	DISARMANTE PER LEGNO	l	€ 1,88 uno/88

VEN24-PR-A.98.06 [B.98.06] GESSO ADESIVO PER INCOLLAGGIO DI LASTRE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.06.00	**B.98.06.00**	GESSO ADESIVO PER INCOLLAGGIO DI LASTRE	kg	€ 0,46 zero/46

VEN24-PR-A.98.07 [B.98.07] SIGILLANTE PER CANNE FUMARIE ED ESALAZIONI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.07.00	**B.98.07.00**	SIGILLANTE PER CANNE FUMARIE ED ESALAZIONI	kg	€ 6,73 sei/73

VEN24-PR-A.98.08 [B.98.08] ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.08.00	**B.98.08.00**	ELETTRODI TIPO CITOFLEX DI DIAMETRO MM 3,25	cad	€ 0,24 zero/24

VEN24-PR-A.98.09 [B.98.09] ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.09.00	**B.98.09.00**	ELETTRODI TIPO BASICO DI DIAMETRO MM 3,25	cad	€ 0,24 zero/24

VEN24-PR-A.98.10 [B.98.10] ESPLOSIVO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.10.a	**B.98.10.a**	Esplosivo	kg	€ 7,88 sette/88
VEN24-PR-A.98.10.b	**B.98.10.b**	ESPLOSIVO per pretaglio e profilatura	kg	€ 8,32 otto/32

VEN24-PR-A.98.100 [B.98.100] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.100.a	**B.98.100.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)	cad	€ 977,41 novecentosettantasette/41
VEN24-PR-A.98.100.b	**B.98.100.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq)	cad	€ 898,47 ottocentonovantotto/47
VEN24-PR-A.98.100.c	**B.98.100.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x200 (1,40 mq)	cad	€ 880,16 ottocentottanta/16
VEN24-PR-A.98.100.d	**B.98.100.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq)	cad	€ 836,22 ottocentotrentasei/22

VEN24-PR-A.98.101 [B.98.101] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.101.a	**B.98.101.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq)	cad	€ 890,40 ottocentonovanta/40
VEN24-PR-A.98.101.b	**B.98.101.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 822,19 ottocentoventidue/19
VEN24-PR-A.98.101.c	**B.98.101.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq)	cad	€ 802,32 ottocentodue/32
VEN24-PR-A.98.101.d	**B.98.101.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq)	cad	€ 777,68 settecentosettantasette/68

VEN24-PR-A.98.102 [B.98.102] PERSIANE IN ALLUMINIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.102.a	**B.98.102.a**	PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x150 (1,05 mq)	cad	€ 377,04 trecentosettantasette/04
VEN24-PR-A.98.102.b	**B.98.102.b**	PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 342,90 trecentoquarantadue/90
VEN24-PR-A.98.102.c	**B.98.102.c**	PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x220 (1,54 mq)	cad	€ 332,22 trecentotrentadue/22
VEN24-PR-A.98.102.d	**B.98.102.d**	PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x220 (2,64 mq)	cad	€ 309,39 trecentonove/39
VEN24-PR-A.98.102.e	**B.98.102.e**	PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x200 (1,40 mq)	cad	€ 354,08 trecentocinquantaquattro/08
VEN24-PR-A.98.102.f	**B.98.102.f**	PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x200 (2,40 mq)	cad	€ 324,06 trecentoventiquattro/06

VEN24-PR-A.98.103 [B.98.103] PORTE INTERNE IL ALLUMINIO SPECCHIATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.103.a	**B.98.103.a**	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATEPORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATE un' anta luce 80x210 un' anta luce 80x210	cad	€ 372,54 trecentosettantadue/54
VEN24-PR-A.98.103.b	**B.98.103.b**	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATEPORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATE ante luce 120x210 ante luce 120x210	cad	€ 341,34 trecentoquarantuno/34

VEN24-PR-A.98.104 [B.98.104] PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.104.a	**B.98.104.a**	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un' anta luce 80x210	cad	€ 321,54 trecentoventuno/54
VEN24-PR-A.98.104.b	**B.98.104.b**	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE due ante luce 20x210	cad	€ 304,04 trecentoquattro/04

VEN24-PR-A.98.105 [B.98.105] SERRAMENTI IN PVC

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.105.a	**B.98.105.a**	finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K	m²	€ 228,03 duecentoventotto/03
VEN24-PR-A.98.105.b	**B.98.105.b**	finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K	m²	€ 374,16 trecentosettantaquattro/16
VEN24-PR-A.98.105.c	**B.98.105.c**	finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K	m²	€ 329,11 trecentoventinove/11
VEN24-PR-A.98.105.d	**B.98.105.d**	portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K	m²	€ 308,41 trecentotto/41
VEN24-PR-A.98.105.e	**B.98.105.e**	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K	m²	€ 328,32 trecentoventotto/32
VEN24-PR-A.98.105.f	**B.98.105.f**	finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K	m²	€ 270,12 duecentosettanta/12
VEN24-PR-A.98.105.g	**B.98.105.g**	finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K	m²	€ 437,11 quattrocentotrentasette/11
VEN24-PR-A.98.105.h	**B.98.105.h**	finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K	m²	€ 391,75 trecentonovantuno/75
VEN24-PR-A.98.105.i	**B.98.105.i**	portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K	m²	€ 370,04 trecentosettanta/04
VEN24-PR-A.98.105.j	**B.98.105.j**	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K	m²	€ 422,48 quattrocentoventidue/48
VEN24-PR-A.98.105.k	**B.98.105.k**	finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica Uw = 1,00 W/m2K	m²	€ 374,53 trecentosettantaquattro/53
VEN24-PR-A.98.105.l	**B.98.105.l**	finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica Uw = 1,00 W/m2K	m²	€ 520,62 cinquecentoventi/62
VEN24-PR-A.98.105.m	**B.98.105.m**	finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica Uw = 1,00 W/m2K	m²	€ 475,29 quattrocentosettantacinque/29

VEN24-PR-A.98.105.n	**B.98.105.n**	portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica Uw = 1,00 W/m2K	m²	€ 463,99 quattrocentosessantatre/99
VEN24-PR-A.98.105.o	**B.98.105.o**	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica Uw = 1,00 W/m2K	m²	€ 516,17 cinquecentosedici/17

VEN24-PR-A.98.106 [B.98.106] SERRAMENTI IN PVC SCORREVOLI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.106.a	**B.98.106.a**	finestra scorrevole, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K,	m²	€ 645,50 seicentoquarantacinque/50
VEN24-PR-A.98.106.b	**B.98.106.b**	portafinestra scorrevole, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K,	m²	€ 599,66 cinquecentonovantanove/66
VEN24-PR-A.98.106.c	**B.98.106.c**	finestra scorrevole, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K,	m²	€ 687,59 seicentottantasette/59
VEN24-PR-A.98.106.d	**B.98.106.d**	portafinestra scorrevole, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K,	m²	€ 645,87 seicentoquarantacinque/87
VEN24-PR-A.98.106.e	**B.98.106.e**	finestra scorrevole, trasmittanza termica Uw = 1,00 W/m2K,	m²	€ 750,22 settecentocinquanta/22
VEN24-PR-A.98.106.f	**B.98.106.f**	portafinestra scorrevole, trasmittanza termica Uw = 1,00 W/m2K,	m²	€ 687,59 seicentottantasette/59

VEN24-PR-A.98.107 [B.98.107] PERSIANE IN PVC

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.107.a	**B.98.107.a**	finestra a 1 anta, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm	m²	€ 365,82 trecentosessantacinque/82
VEN24-PR-A.98.107.b	**B.98.107.b**	finestra a 2 ante, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm	m²	€ 367,56 trecentosessantasette/56
VEN24-PR-A.98.107.c	**B.98.107.c**	portafinestra a 1 anta, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm	m²	€ 301,02 trecentouno/02
VEN24-PR-A.98.107.d	**B.98.107.d**	portafinestra a 2 ante, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm	m²	€ 290,77 duecentonovanta/77
VEN24-PR-A.98.107.e	**B.98.107.e**	finestra a 1 anta, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm	m²	€ 367,03 trecentosessantasette/03
VEN24-PR-A.98.107.f	**B.98.107.f**	finestra a 2 ante, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm	m²	€ 409,81 quattrocentonove/81
VEN24-PR-A.98.107.g	**B.98.107.g**	portafinestra a 1 anta, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm	m²	€ 315,81 trecentoquindici/81
VEN24-PR-A.98.107.h	**B.98.107.h**	portafinestra a 2 ante, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm	m²	€ 332,70 trecentotrentadue/70
VEN24-PR-A.98.107.i	**B.98.107.i**	finestra a 1 anta, con stecche orientabili, monostruttura spessore 50 mm	m²	€ 433,04 quattrocentotrentatre/04
VEN24-PR-A.98.107.j	**B.98.107.j**	finestra a 2 ante, con stecche orientabili, monostruttura spessore 50 mm	m²	€ 483,90 quattrocentottantatre/90

VEN24-PR-A.98.108 [B.98.108] AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.108.a	**B.98.108.a**	standard, peso 4,5 kg/m2	m²	€ 50,17 cinquanta/17
VEN24-PR-A.98.108.b	**B.98.108.b**	antigrandine, 6,2 kg/m2	m²	€ 60,82 sessanta/82
VEN24-PR-A.98.108.c	**B.98.108.c**	rinforzata con anima metallica	m²	€ 65,64 sessantacinque/64

VEN24-PR-A.98.109 [B.98.109] serratura da infilare

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.109.00	**B.98.109.00**	serratura da infilare	cad.	€ 12,99 dodici/99

VEN24-PR-A.98.11 [B.98.11] ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.11.00	**B.98.11.00**	ESPLOSIVO CHIMICO TIBO BRISTAR	kg	€ 9,40 nove/40

VEN24-PR-A.98.110 [B.98.110] maniglia su rosone e bocchetta

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.110.00	**B.98.110.00**	maniglia su rosone e bocchetta	cad.	€ 16,99 sedici/99

VEN24-PR-A.98.111 [B.98.111] cilindro per serratura

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.111.00	**B.98.111.00**	cilindro per serratura	cad.	€ 20,89 venti/89

VEN24-PR-A.98.112 [B.98.112] serratura per cassetta lettere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.112.00	**B.98.112.00**	serratura per cassetta lettere	cad.	€ 13,99 tredici/99

VEN24-PR-A.98.113 [B.98.113] cilindro dipo europeo compreso pomolo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.113.00	**B.98.113.00**	cilindro dipo europeo compreso pomolo	cad.	€ 86,90 ottantasei/90

VEN24-PR-A.98.114 [B.98.114] chiudi porta a molla portata 100 kg

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.114.00	**B.98.114.00**	chiudi porta a molla portata 100 kg	cad.	€ 36,90 trentasei/90

VEN24-PR-A.98.115 [B.98.115] serratura di tipo europeo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.115.00	**B.98.115.00**	serratura di tipo europeo	cad.	€ 162,89 centosessantadue/89

VEN24-PR-A.98.116 [B.98.116] cilindro dipo europeo,compreso pomolo,

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.116.00	**B.98.116.00**	cilindro dipo europeo,compreso pomolo,	cad.	€ 86,90 ottantasei/90

VEN24-PR-A.98.117 [B.98.117] defender

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.117.00	**B.98.117.00**	defender	cad.	€ 50,89 cinquanta/89

VEN24-PR-A.98.118 [B.98.118] pannello di rivestimento in legno di noce tanganika

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.118.00	**B.98.118.00**	pannello di rivestimento in legno di noce tanganika	cad.	€ 42,00 quarantadue/00

VEN24-PR-A.98.119 [B.98.119] materiali vari e minuterie per revisione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.119.00	**B.98.119.00**	materiali vari e minuterie per revisione	cad.	€ 10,00 dieci/00

VEN24-PR-A.98.12 [B.98.12] DETONATORI ELETTRICI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.12.00	**B.98.12.00**	DETONATORI ELETTRICI	cad	€ 2,40 due/40

VEN24-PR-A.98.120 [B.98.120] rullo per tapparella

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.120.00	B.98.120.00	rullo per tapparella	cad.	€ 13,99 tredici/99

VEN24-PR-A.98.121 [B.98.121] raccordi per asse tapparella

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.121.00	B.98.121.00	raccordi per asse tapparella	cad.	€ 4,99 quattro/99

VEN24-PR-A.98.122 [B.98.122] suppoti per asse tapparella completo di avvolgi cinghia

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.122.00	B.98.122.00	suppoti per asse tapparella completo di avvolgi cinghia	cad.	€ 23,00 ventitre/00

VEN24-PR-A.98.123 [B.98.123] cinghia per tapparella

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.123.00	B.98.123.00	cinghia per tapparella	cad.	€ 4,99 quattro/99

VEN24-PR-A.98.124 [B.98.124] placca per avvolgi cinghia

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.124.00	B.98.124.00	placca per avvolgi cinghia	cad.	€ 2,30 due/30

VEN24-PR-A.98.125 [B.98.125] demolitiplicatore con supporti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.125.00	B.98.125.00	demolitiplicatore con supporti	cad.	€ 32,00 trentadue/00

VEN24-PR-A.98.126 [B.98.126] PRODOTTO SANIFICANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.126.00	B.98.126.00	PRODOTTO SANIFICANTE	cad	€ 15,84 quindici/84

VEN24-PR-A.98.13 [B.98.13] VERNICE RINFRANGENTE

Vernice rifrangente con viscosità corrispondente a 70 - 90 unità Krebs, percentuale minima in sfere rotonde del 92% ed indice di rifrazione di 1,52

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.13.a	B.98.13.a	VERNICE RINFRANGENTE colore bianco con contenuto in biossido di titanio fino al 12%	kg	€ 2,11 due/11
VEN24-PR-A.98.13.b	B.98.13.b	VERNICE RINFRANGENTE colore bianco con contenuto in biossido di titanio oltre 12% fino al 14%	kg	€ 2,27 due/27
VEN24-PR-A.98.13.c	B.98.13.c	VERNICE RINFRANGENTE colore giallo	kg	€ 2,22 due/22

VEN24-PR-A.98.14 [B.98.14] CIPPI SEGNALATORI

Cippi segnalatori composti da elemento prefabbricato in calcestruzzo vibrato delle dimensioni di cm 15x15x40 o dimensioni similari, contrassegnato in testa da croce incisa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.14.00	B.98.14.00	CIPPI SEGNALATORI	cad	€ 12,16 dodici/16

VEN24-PR-A.98.15 [B.98.15] DELINEATORI NORMALI

Delineatori normali di margine per strade a doppio senso di marcia di tipo omologato e accettato dalla D.L.aventi dimensioni, colore e caratteristiche fisiche e chimiche come riportato nell'articolo 173 del D.P.R. 16/12/92 n° 495. Sezione triangolare

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.15.00	**B.98.15.00**	DELINEATORI NORMALI SEZIONE TRIANGOLARE	cad	€ 7,58 sette/58

VEN24-PR-A.98.16 [B.98.16] DELINEATORI NORMALI SEZIONE CIRCOLARE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.16.00	**B.98.16.00**	DELINEATORI NORMALI SEZIONE CIRCOLARE	cad	€ 7,58 sette/58

VEN24-PR-A.98.17 [B.98.17] PORTE BASSE PER ARREDO

Porta in legno ad un battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato, dotata di ferramenta. Finitura in noce tanganika

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.17.00	**B.98.17.00**	PORTE BASE PER ARREDO	m²	€ 133,42 centotrentatre/42

VEN24-PR-A.98.18 [B.98.18] VETRI SEMPLICI

Cristallo float incolore sp. 4 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.18.a	**B.98.18.a**	VETRI SEMPLICI Cristallo float incolore sp. 4 mm	m²	€ 22,99 ventidue/99
VEN24-PR-A.98.18.b	**B.98.18.b**	VETRI SEMPLICI Cristallo float colorato sp. 4 mm	m²	€ 26,09 ventisei/09
VEN24-PR-A.98.18.c	**B.98.18.c**	VETRI SEMPLICI Cristallo float incolore sp. 5 mm	m²	€ 24,41 ventiquattro/41
VEN24-PR-A.98.18.d	**B.98.18.d**	VETRI SEMPLICI Cristallo float colorato sp. 5 mm	m²	€ 29,45 ventinove/45
VEN24-PR-A.98.18.e	**B.98.18.e**	VETRI SEMPLICI Cristallo float incolore sp. 6 mm	m²	€ 27,00 ventisette/00
VEN24-PR-A.98.18.f	**B.98.18.f**	VETRI SEMPLICI Cristallo float colorato sp. 6 mm	m²	€ 32,30 trentadue/30
VEN24-PR-A.98.18.g	**B.98.18.g**	VETRI SEMPLICI Cristallo float incolore sp. 8 mm	m²	€ 29,45 ventinove/45
VEN24-PR-A.98.18.h	**B.98.18.h**	VETRI SEMPLICI Cristallo float colorato sp. 8 mm	m²	€ 41,58 quarantuno/58

VEN24-PR-A.98.19 [B.98.19] CONSUMI

Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.19.a	**B.98.19.a**	CONSUMO CARBURANTE	l	€ 1,48 uno/48
VEN24-PR-A.98.19.b	**B.98.19.b**	CONSUMO ENERGIA ELETTRICA	kWh	€ 0,33 zero/33
VEN24-PR-A.98.19.c	**B.98.19.c**	CONSUMO ARIA COMPRESSA	m³	€ 0,07 zero/07

VEN24-PR-A.98.20 [B.98.20] CRISTALLO INCISO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.20.a	**B.98.20.a**	CRISTALLO INCISO cristallo inciso bianco spessore 5 mm	m²	€ 80,44 ottanta/44
VEN24-PR-A.98.20.b	**B.98.20.b**	CRISTALLO INCISO cristallo inciso bronzo spessore 5 mm	m²	€ 84,27 ottantaquattro/27

VEN24-PR-A.98.21 [B.98.21] VETRO ARMATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.21.a	**B.98.21.a**	VETRO ARMATO vetro greggio incolore, spessore 6 mm	m²	€ 63,22 sessantatre/22
VEN24-PR-A.98.21.b	**B.98.21.b**	VETRO ARMATO vetro greggio colorato spessore 6 mm	m²	€ 77,25

				settantasette/25
VEN24-PR-A.98.21.c	**B.98.21.c**	VETRO ARMATO cristallo float incolore, spessore 6 mm	m²	€ 107,25 centosette/25

VEN24-PR-A.98.22 [B.98.22] CRISTALLO TEMPRATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.22.a	**B.98.22.a**	CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 5 mm	m²	€ 63,22 sessantatre/22
VEN24-PR-A.98.22.b	**B.98.22.b**	CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 5 mm	m²	€ 69,59 sessantanove/59
VEN24-PR-A.98.22.c	**B.98.22.c**	CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 6 mm	m²	€ 69,72 sessantanove/72
VEN24-PR-A.98.22.d	**B.98.22.d**	CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 6 mm	m²	€ 77,64 settantasette/64
VEN24-PR-A.98.22.e	**B.98.22.e**	CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 8 mm	m²	€ 79,43 settantanove/43
VEN24-PR-A.98.22.f	**B.98.22.f**	CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 8 mm	m²	€ 95,51 novantacinque/51

VEN24-PR-A.98.23 [B.98.23] CRISTALLO STRATIFICATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.23.a	**B.98.23.a**	CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 3+3 mm PVB 0,38	m²	€ 60,18 sessanta/18
VEN24-PR-A.98.23.b	**B.98.23.b**	CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 4+4 mm PVB 0,38	m²	€ 69,72 sessantanove/72
VEN24-PR-A.98.23.c	**B.98.23.c**	CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 5+5 mm PVB 0,38	m²	€ 81,59 ottantuno/59
VEN24-PR-A.98.23.d	**B.98.23.d**	CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 5+5 mm PVB 0,76	m²	€ 90,53 novanta/53
VEN24-PR-A.98.23.e	**B.98.23.e**	CRISTALLO STRATIFICATO antivandalismo 5+5 mm PVB 1,52	m²	€ 102,27 centodue/27
VEN24-PR-A.98.23.f	**B.98.23.f**	PVB colorato	m²	€ 10,42 dieci/42
VEN24-PR-A.98.23.g	**B.98.23.g**	PVB bianco opalescente	m²	€ 15,86 quindici/86

VEN24-PR-A.98.24 [B.98.24] VETRATA ISOLANTE BASE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.24.00	**B.98.24.00**	VETRATA ISOLANTE BASE	m²	€ 74,71 settantaquattro/71

VEN24-PR-A.98.25 [B.98.25] RIVESTIMENTI PER VETRATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.25.00	**B.98.25.00**	PELLICOLA STRATIFICATA DA APPLICARE A VETRI E CRISTALLI DI SERRAMENTI ESISTENTI	m²	€ 67,68 sessantasette/68

VEN24-PR-A.98.26 [B.98.26] PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.26.a	**B.98.26.a**	PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE doppio distanziatore falso massiccio per traversini applicati	m	€ 11,14 undici/14
VEN24-PR-A.98.26.b	**B.98.26.b**	PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE profili in ottone o piombo	m	€ 5,79 cinque/79
VEN24-PR-A.98.26.c	**B.98.26.c**	PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE profili in alluminio verniciato	m	€ 5,02 cinque/02

VEN24-PR-A.98.27 [B.98.27] VETRO STAMPATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.27.a	**B.98.27.a**	VETRO STAMPATO vetro greggio stampato comune (C-33) incolore spessore 4/5 mm	m²	€ 43,43 quarantatre/43
VEN24-PR-A.98.27.b	**B.98.27.b**	VETRO STAMPATO vetro greggio stampato comune (C-33) colorato spessore 4/5 mm	m²	€ 53,64 cinquantatre/64

VEN24-PR-A.98.50 [B.98.50] PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.50.a	**B.98.50.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura solo fondo	cad	€ 342,00 trecentoquarantadue/00
VEN24-PR-A.98.50.b	**B.98.50.b**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL	cad	€ 395,66 trecentonovantacinque/66
VEN24-PR-A.98.50.c	**B.98.50.c**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura solo fondo	cad	€ 413,42 quattrocentotredici/42
VEN24-PR-A.98.50.d	**B.98.50.d**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL	cad	€ 456,07 quattrocentocinquantasei/07

VEN24-PR-A.98.51 [B.98.51] PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.51.a	**B.98.51.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) - finitura solo fondo	cad	€ 594,08 cinquecentonovantaquattro/08
VEN24-PR-A.98.51.b	**B.98.51.b**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) - finitura tinte RAL	cad	€ 731,64 settecentotrentuno/64
VEN24-PR-A.98.51.c	**B.98.51.c**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90) - finitura solo fondo	cad	€ 691,77 seicentonovantuno/77
VEN24-PR-A.98.51.d	**B.98.51.d**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90) - finitura tinte RAL	cad	€ 893,38 ottocentonovantatre/38

VEN24-PR-A.98.52 [B.98.52] SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.52.a	**B.98.52.a**	SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 dimensioni 400x300 mm	cad	€ 155,75 centocinquantacinque/75
VEN24-PR-A.98.52.b	**B.98.52.b**	SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 dimensioni 400x750 mm	cad	€ 319,78 trecentodiciannove/78
VEN24-PR-A.98.52.c	**B.98.52.c**	SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 dimensioni 400x1200 mm	cad	€ 473,93 quattrocentosettantatre/93

VEN24-PR-A.98.53 [B.98.53] PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.53.a	**B.98.53.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura solo fondo	cad	€ 400,31 quattrocento/31
VEN24-PR-A.98.53.b	**B.98.53.b**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL	cad	€ 500,01 cinquecento/01
VEN24-PR-A.98.53.c	**B.98.53.c**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura solo fondo	cad	€ 486,08 quattrocentottantasei/08
VEN24-PR-A.98.53.d	**B.98.53.d**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL	cad	€ 618,18 seicentodiciotto/18

VEN24-PR-A.98.54 [B.98.54] PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.54.a	**B.98.54.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35)-finitura solo fondo	cad	€ 689,84 seicentottantanove/84
VEN24-PR-A.98.54.b	**B.98.54.b**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35)-finitura tinte RAL	cad	€ 772,56 settecentosettantadue/56
VEN24-PR-A.98.54.c	**B.98.54.c**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura solo fondo	cad	€ 814,99 ottocentoquattordici/99
VEN24-PR-A.98.54.d	**B.98.54.d**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura tinte RAL	cad	€ 1.012,49 milledodici/49

VEN24-PR-A.98.55 [B.98.55] SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.55.a	**B.98.55.a**	SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x300 mm	cad	€ 388,03 trecentottantotto/03
VEN24-PR-A.98.55.b	**B.98.55.b**	SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x750 mm	cad	€ 633,06 seicentotrentatre/06

VEN24-PR-A.98.55.c	**B.98.55.c**	SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x1200 mm	cad	€ 992,08 novecentonovantadue/08

VEN24-PR-A.98.56 [B.98.56] PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.56.a	**B.98.56.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO	m²	€ 727,88 settecentoventisette/88
VEN24-PR-A.98.56.b	**B.98.56.b**	SOPRALUCE E/O LATERALI CIECHI FISSI PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO	m²	€ 603,26 seicentotre/26

VEN24-PR-A.98.57 [B.98.57] PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.57.a	**B.98.57.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI	m²	€ 710,70 settecentodieci/70
VEN24-PR-A.98.57.b	**B.98.57.b**	SOPRALUCE E/O LATERALI CIECHI FISSI PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI	m²	€ 603,26 seicentotre/26

VEN24-PR-A.98.58 [B.98.58] PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.58.a	**B.98.58.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO	m²	€ 810,08 ottocentodieci/08
VEN24-PR-A.98.58.b	**B.98.58.b**	SOPRALUCE E/O LATERALI FISSI PREDISPOSTI VETRO PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO	m²	€ 796,23 settecentonovantasei/23
VEN24-PR-A.98.58.c	**B.98.58.c**	VETRO REI 60 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO	m²	€ 861,20 ottocentosessantuno/20

VEN24-PR-A.98.59 [B.98.59] PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.59.a	**B.98.59.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI	m²	€ 826,09 ottocentoventisei/09
VEN24-PR-A.98.59.b	**B.98.59.b**	SOPRALUCE E/O LATERALI FISSI PREDISPOSTI VETRO PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI	m²	€ 799,81 settecentonovantanove/81
VEN24-PR-A.98.59.c	**B.98.59.c**	VETRO REI 60 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI	m²	€ 861,20 ottocentosessantuno/20

VEN24-PR-A.98.60 [B.98.60] PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.60.a	**B.98.60.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO	m²	€ 995,88 novecentonovantacinque/88
VEN24-PR-A.98.60.b	**B.98.60.b**	SOPRALUCE E/O LATERALI CIECHI FISSI PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO	m²	€ 662,82 seicentosessantadue/82

VEN24-PR-A.98.61 [B.98.61] PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.61.a	**B.98.61.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI	m²	€ 814,93 ottocentoquattordici/93
VEN24-PR-A.98.61.b	**B.98.61.b**	SOPRALUCE E/O LATERALI CIECHI FISSI PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI	m²	€ 662,82 seicentosessantadue/82

VEN24-PR-A.98.62 [B.98.62] PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.62.a	**B.98.62.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO	m²	€ 1.058,42 millecinquantotto/42

VEN24-PR-A.98.62.b	**B.98.62.b**	SOPRALUCE E/O LATERALI FISSI PREDISPOSTI VETRO PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO	m²	€ 877,23 ottocentosettantasette/23
VEN24-PR-A.98.62.c	**B.98.62.c**	VETRO REI 120 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO	m²	€ 2.052,32 duemilacinquantadue/32

VEN24-PR-A.98.63 [B.98.63] PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.63.a	**B.98.63.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI	m²	€ 1.008,47 milleotto/47
VEN24-PR-A.98.63.b	**B.98.63.b**	SOPRALUCE E/O LATERALI FISSI PREDISPOSTI VETRO PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI	m²	€ 877,23 ottocentosettantasette/23
VEN24-PR-A.98.63.c	**B.98.63.c**	VETRO REI 120 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI	m²	€ 2.052,32 duemilacinquantadue/32

VEN24-PR-A.98.64 [B.98.64] PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.64.00	**B.98.64.00**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO	m²	€ 424,15 quattrocentoventiquattro/15

VEN24-PR-A.98.65 [B.98.65] PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.65.00	**B.98.65.00**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI	m²	€ 371,97 trecentosettantuno/97

VEN24-PR-A.98.66 [B.98.66] PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.66.a	**B.98.66.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO	m²	€ 674,29 seicentosettantaquattro/29
VEN24-PR-A.98.66.b	**B.98.66.b**	VETRO REI 30 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO	m²	€ 599,18 cinquecentonovantanove/18

VEN24-PR-A.98.67 [B.98.67] PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.67.a	**B.98.67.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI	m²	€ 703,25 settecentotre/25
VEN24-PR-A.98.67.b	**B.98.67.b**	VETRO REI 30 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI	m²	€ 599,21 cinquecentonovantanove/21

VEN24-PR-A.98.68 [B.98.68] PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.68.a	**B.98.68.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO	m²	€ 632,59 seicentotrentadue/59
VEN24-PR-A.98.68.b	**B.98.68.b**	SOPRALUCE E/O LATERALI FISSI PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO	m²	€ 525,85 cinquecentoventicinque/85

VEN24-PR-A.98.69 [B.98.69] PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUA BATTENTI CIECHI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.69.a	**B.98.69.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUA BATTENTI CIECHI	m²	€ 644,81 seicentoquarantaquattro/81
VEN24-PR-A.98.69.b	**B.98.69.b**	SOPRALUCE E/O LATERALI FISSI PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI	m²	€ 519,88 cinquecentodiciannove/88

VEN24-PR-A.98.70 [B.98.70] PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.70.a	**B.98.70.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO	m²	€ 745,75 settecentoquarantacinque/75
VEN24-PR-A.98.70.b	**B.98.70.b**	SOPRALUCE E/O LATERALI PREDISPOSTI VETRO PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO	m²	€ 710,48 settecentodieci/48
VEN24-PR-A.98.70.c	**B.98.70.c**	VETRO REI 60 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO	m²	€ 861,20 ottocentosessantuno/20

VEN24-PR-A.98.71 [B.98.71] PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI VETRATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.71.a	**B.98.71.a**	PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI VETRATI	m²	€ 770,26 settecentosettanta/26
VEN24-PR-A.98.71.b	**B.98.71.b**	SOPRALUCE E/O LATERALI PREDISPOSTI VETRO PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI	m²	€ 710,48 settecentodieci/48
VEN24-PR-A.98.71.c	**B.98.71.c**	VETRO REI 60 PER PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI	m²	€ 861,20 ottocentosessantuno/20

VEN24-PR-A.98.72 [B.98.72] PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.72.a	**B.98.72.a**	PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO AD UN BATTENTE (minimo 2,00 mq)	m²	€ 1.689,75 milleseicentottantanove/75
VEN24-PR-A.98.72.b	**B.98.72.b**	PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI (minimo 3,00 mq)	m²	€ 1.349,11 milletrecentoquarantanove/11
VEN24-PR-A.98.72.c	**B.98.72.c**	VETRATE FISSE PER LATERALI E SOPRALUCE PER PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO (minimo 1,00 mq)	m²	€ 1.294,13 milleduecentonovantaquattro/13

VEN24-PR-A.98.73 [B.98.73] FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.73.a	**B.98.73.a**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 90X320	m²	€ 385,31 trecentottantacinque/31
VEN24-PR-A.98.73.b	**B.98.73.b**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) a scomparsa	cad	€ 574,31 cinquecentosettantaquattro/31
VEN24-PR-A.98.73.c	**B.98.73.c**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) visibile	cad	€ 579,43 cinquecentosettantanove/43
VEN24-PR-A.98.73.d	**B.98.73.d**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) a scomparsa	cad	€ 569,67 cinquecentosessantanove/67
VEN24-PR-A.98.73.e	**B.98.73.e**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) visibile	cad	€ 527,67 cinquecentoventisette/67
VEN24-PR-A.98.73.f	**B.98.73.f**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a scomparsa	cad	€ 487,31 quattrocentottantasette/31
VEN24-PR-A.98.73.g	**B.98.73.g**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 120x320	m²	€ 348,73 trecentoquarantotto/73
VEN24-PR-A.98.73.h	**B.98.73.h**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) a scomparsa	cad	€ 598,12 cinquecentonovantotto/12
VEN24-PR-A.98.73.i	**B.98.73.i**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) visibile	cad	€ 619,32 seicentodiciannove/32
VEN24-PR-A.98.73.l	**B.98.73.l**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) a scomparsa	cad	€ 629,20 seicentoventinove/20
VEN24-PR-A.98.73.m	**B.98.73.m**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) visibile	cad	€ 556,74 cinquecentocinquantasei/74
VEN24-PR-A.98.73.n	**B.98.73.n**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a scomparsa	cad	€ 518,51 cinquecentodiciotto/51
VEN24-PR-A.98.73.o	**B.98.73.o**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 150x320	m²	€ 330,42 trecentotrenta/42

VEN24-PR-A.98.73.p	**B.98.73.p**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) a scomparsa	cad	€ 638,38 seicentotrentotto/38
VEN24-PR-A.98.73.q	**B.98.73.q**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) visibile	cad	€ 666,67 seicentosessantasei/67
VEN24-PR-A.98.73.r	**B.98.73.r**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) a scomparsa	cad	€ 657,12 seicentocinquantasette/12
VEN24-PR-A.98.73.s	**B.98.73.s**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) visibile	cad	€ 611,49 seicentoundici/49
VEN24-PR-A.98.73.t	**B.98.73.t**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a scomparsa	cad	€ 544,17 cinquecentoquarantaquattro/17

VEN24-PR-A.98.74 [B.98.74] FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO CON TELAI A TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.74.a	**B.98.74.a**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 90x320 base	m²	€ 537,98 cinquecentotrentasette/98
VEN24-PR-A.98.74.b	**B.98.74.b**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Apertura sporgere a scomparsa	cad	€ 196,13 centonovantasei/13
VEN24-PR-A.98.74.c	**B.98.74.c**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 120x320	m²	€ 470,87 quattrocentosettanta/87
VEN24-PR-A.98.74.d	**B.98.74.d**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Apertura sporgere a scomparsa	cad	€ 220,91 duecentoventi/91
VEN24-PR-A.98.74.e	**B.98.74.e**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 150x320	m²	€ 454,84 quattrocentocinquantaquattro/84
VEN24-PR-A.98.74.f	**B.98.74.f**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Apertura sporgere a scomparsa	cad	€ 210,01 duecentodieci/01

VEN24-PR-A.98.75 [B.98.75] FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.75.a	**B.98.75.a**	FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 90x320	m²	€ 578,48 cinquecentosettantotto/48
VEN24-PR-A.98.75.b	**B.98.75.b**	FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 195,14 centonovantacinque/14
VEN24-PR-A.98.75.c	**B.98.75.c**	FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 120x320	m²	€ 518,15 cinquecentodiciotto/15
VEN24-PR-A.98.75.d	**B.98.75.d**	FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 195,14 centonovantacinque/14
VEN24-PR-A.98.75.e	**B.98.75.e**	FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 150x320	m²	€ 481,32 quattrocentottantuno/32
VEN24-PR-A.98.75.f	**B.98.75.f**	FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 207,11 duecentosette/11

VEN24-PR-A.98.76 [B.98.76] FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.76.a	**B.98.76.a**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo L x H cm 90x320	m²	€ 519,18 cinquecentodiciannove/18
VEN24-PR-A.98.76.b	**B.98.76.b**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 244,28 duecentoquarantaquattro/28
VEN24-PR-A.98.76.c	**B.98.76.c**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura ad anta a scomparsa	cad	€ 613,89 seicentotredici/89
VEN24-PR-A.98.76.d	**B.98.76.d**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo L x H cm 120x320	m²	€ 470,00 quattrocentosettanta/00
VEN24-PR-A.98.76.e	**B.98.76.e**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 244,35 duecentoquarantaquattro/35
VEN24-PR-A.98.76.f	**B.98.76.f**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura ad anta a scomparsa	cad	€ 568,98 cinquecentosessantotto/98

VEN24-PR-A.98.76.g	**B.98.76.g**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo L x H cm 150x320	m²	€ 443,57 quattrocentoquarantatre/57
VEN24-PR-A.98.76.h	**B.98.76.h**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 256,29 duecentocinquantasei/29
VEN24-PR-A.98.76.i	**B.98.76.i**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura ad anta a scomparsa	cad	€ 614,40 seicentoquattordici/40

VEN24-PR-A.98.77 [B.98.77] FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.77.a	**B.98.77.a**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo x H cm 90x320	m²	€ 590,05 cinquecentonovanta/05
VEN24-PR-A.98.77.b	**B.98.77.b**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 252,78 duecentocinquantadue/78
VEN24-PR-A.98.77.c	**B.98.77.c**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULECON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo x H cm 120x320	m²	€ 496,50 quattrocentonovantasei/50
VEN24-PR-A.98.77.d	**B.98.77.d**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 252,80 duecentocinquantadue/80
VEN24-PR-A.98.77.e	**B.98.77.e**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo x H cm 150x320	m²	€ 435,06 quattrocentotrentacinque/06
VEN24-PR-A.98.77.f	**B.98.77.f**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 258,17 duecentocinquantotto/17

VEN24-PR-A.98.78 [B.98.78] SOVRAPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.78.a	**B.98.78.a**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa	m²	€ 30,28 trenta/28
VEN24-PR-A.98.78.b	**B.98.78.b**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna	m²	€ 32,32 trentadue/32
VEN24-PR-A.98.78.c	**B.98.78.c**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra pannelli opachi	m²	€ 42,01 quarantadue/01

VEN24-PR-A.98.79 [B.98.79] SOVRAPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.79.a	**B.98.79.a**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa	m²	€ 32,58 trentadue/58
VEN24-PR-A.98.79.b	**B.98.79.b**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna	m²	€ 31,81 trentuno/81
VEN24-PR-A.98.79.c	**B.98.79.c**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra pannelli opachi	m²	€ 39,26 trentanove/26

VEN24-PR-A.98.80 [B.98.80] SOVRAPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.80.a	**B.98.80.a**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa	m²	€ 20,67 venti/67
VEN24-PR-A.98.80.b	**B.98.80.b**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna	m²	€ 11,80 undici/80

VEN24-PR-A.98.81 [B.98.81] SOVRAPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.81.a	**B.98.81.a**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa	m²	€ 44,97 quarantaquattro/97
VEN24-PR-A.98.81.b	**B.98.81.b**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna	m²	€ 24,84 ventiquattro/84
VEN24-PR-A.98.81.c	**B.98.81.c**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra pannelli opachi	m²	€ 34,97 trentaquattro/97

VEN24-PR-A.98.82 [B.98.82] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.98.82.a	**B.98.82.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq)	cad	€ 515,31 cinquecentoquindici/31
VEN24-PR-A.98.82.b	**B.98.82.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq)	cad	€ 469,75 quattrocentosessantanove/75
VEN24-PR-A.98.82.c	**B.98.82.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq)	cad	€ 429,71 quattrocentoventinove/71
VEN24-PR-A.98.82.d	**B.98.82.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq)	cad	€ 416,48 quattrocentosedici/48

VEN24-PR-A.98.83 [B.98.83] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.83.a	**B.98.83.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq)	cad	€ 484,03 quattrocentottantaquattro/03
VEN24-PR-A.98.83.b	**B.98.83.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 437,74 quattrocentotrentasette/74
VEN24-PR-A.98.83.c	**B.98.83.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq)	cad	€ 400,30 quattrocento/30
VEN24-PR-A.98.83.d	**B.98.83.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq)	cad	€ 374,28 trecentosettantaquattro/28

VEN24-PR-A.98.84 [B.98.84] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILLICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.84.a	**B.98.84.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILLICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq)	cad	€ 580,08 cinquecentottanta/08
VEN24-PR-A.98.84.b	**B.98.84.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILLICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 511,95 cinquecentoundici/95

VEN24-PR-A.98.85 [B.98.85] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.85.a	**B.98.85.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x100 (1,00 mq)	cad	€ 511,73 cinquecentoundici/73
VEN24-PR-A.98.85.b	**B.98.85.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x130 (1,30 mq)	cad	€ 428,05 quattrocentoventotto/05
VEN24-PR-A.98.85.c	**B.98.85.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x150 (1,50 mq)	cad	€ 389,83 trecentottantanove/83

VEN24-PR-A.98.86 [B.98.86] SERRAMENTI FINESTRE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.86.a	**B.98.86.a**	SERRAMENTI FINESTREE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 80x80 (0,64 mq)	cad	€ 619,76 seicentodiciannove/76
VEN24-PR-A.98.86.b	**B.98.86.b**	SERRAMENTI FINESTREE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 100x80 (0,80 mq)	cad	€ 538,69 cinquecentotrentotto/69
VEN24-PR-A.98.86.c	**B.98.86.c**	SERRAMENTI FINESTREE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 80x130 (1,04 mq)	cad	€ 470,35 quattrocentosettanta/35

VEN24-PR-A.98.87 [B.98.87] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.87.a	**B.98.87.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x130 (0,91mq)	cad	€ 657,44 seicentocinquantasette/44
VEN24-PR-A.98.87.b	**B.98.87.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 100x130 (1,30 mq)	cad	€ 490,79 quattrocentonovanta/79
VEN24-PR-A.98.87.c	**B.98.87.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq)	cad	€ 442,57 quattrocentoquarantadue/57
VEN24-PR-A.98.87.d	**B.98.87.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 100x150 (1,50 mq)	cad	€ 442,57 quattrocentoquarantadue/57

VEN24-PR-A.98.88 [B.98.88] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.88.a	**B.98.88.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x130 (2,08 mq)	cad	€ 382,13 trecentottantadue/13
VEN24-PR-A.98.88.b	**B.98.88.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x150 (2,40 mq)	cad	€ 344,63 trecentoquarantaquattro/63
VEN24-PR-A.98.88.c	**B.98.88.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x200 (3,20 mq)	cad	€ 310,76 trecentodieci/76
VEN24-PR-A.98.88.d	**B.98.88.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x220 (3,52 mq)	cad	€ 301,30 trecentouno/30

VEN24-PR-A.98.89 [B.98.89] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.89.a	**B.98.89.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x130 (2,08 mq)	cad	€ 872,70 ottocentosettantadue/70
VEN24-PR-A.98.89.b	**B.98.89.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x150 (2,40 mq)	cad	€ 787,87 settecentottantasette/87
VEN24-PR-A.98.89.c	**B.98.89.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x200 (3,20 mq)	cad	€ 651,19 seicentocinquantuno/19
VEN24-PR-A.98.89.d	**B.98.89.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x220 (3,52 mq)	cad	€ 609,89 seicentonove/89

VEN24-PR-A.98.90 [B.98.90] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.90.a	**B.98.90.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)	cad	€ 664,07 seicentosessantaquattro/07
VEN24-PR-A.98.90.b	**B.98.90.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq)	cad	€ 699,98 seicentonovantanove/98
VEN24-PR-A.98.90.c	**B.98.90.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x200 (1,40 mq)	cad	€ 622,36 seicentoventidue/36

VEN24-PR-A.98.90.d	**B.98.90.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq)	cad	€ 589,47 cinquecentottantanove/47

VEN24-PR-A.98.91 [B.98.91] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.91.a	**B.98.91.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq)	cad	€ 664,07 seicentosessantaquattro/07
VEN24-PR-A.98.91.b	**B.98.91.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 530,54 cinquecentotrenta/54
VEN24-PR-A.98.91.c	**B.98.91.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq)	cad	€ 477,76 quattrocentosettantasette/76
VEN24-PR-A.98.91.d	**B.98.91.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq)	cad	€ 461,16 quattrocentosessantuno/16

VEN24-PR-A.98.92 [B.98.92] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE A TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.92.a	**B.98.92.a**	serramento base 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 569,10 cinquecentosessantanove/10
VEN24-PR-A.98.92.b	**B.98.92.b**	serramento base 120x130 (1,56 mq)	cad	€ 702,34 settecentodue/34

VEN24-PR-A.98.93 [B.98.93] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.93.a	**B.98.93.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x100 (1,00 mq)	cad	€ 648,40 seicentoquarantotto/40
VEN24-PR-A.98.93.b	**B.98.93.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x130 (1,30 mq)	cad	€ 702,34 settecentodue/34
VEN24-PR-A.98.93.c	**B.98.93.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x150 (1,50 mq)	cad	€ 523,15 cinquecentoventitre/15

VEN24-PR-A.98.94 [B.98.94] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.94.a	**B.98.94.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80X80 (0,64 mq)	cad	€ 807,57 ottocentosette/57
VEN24-PR-A.98.94.b	**B.98.94.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 100x80 (0,80 mq)	cad	€ 688,04 seicentottantotto/04
VEN24-PR-A.98.94.c	**B.98.94.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80X130 (1,04 mq)	cad	€ 600,43 seicento/43

VEN24-PR-A.98.95 [B.98.95] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.95.a	**B.98.95.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)	cad	€ 920,71 novecentoventi/71

VEN24-PR-A.98.95.b	**B.98.95.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x130 (1,30 mq)	cad	€ 686,92 seicentottantasei/92
VEN24-PR-A.98.95.c	**B.98.95.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05mq)	cad	€ 806,94 ottocentosei/94
VEN24-PR-A.98.95.d	**B.98.95.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x150 (1,50 mq)	cad	€ 623,90 seicentoventitre/90

VEN24-PR-A.98.96 [B.98.96] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.96.a	**B.98.96.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq)	cad	€ 508,38 cinquecentotto/38
VEN24-PR-A.98.96.b	**B.98.96.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq)	cad	€ 443,33 quattrocentoquarantatre/33
VEN24-PR-A.98.96.c	**B.98.96.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq)	cad	€ 412,17 quattrocentododici/17
VEN24-PR-A.98.96.d	**B.98.96.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x220 (3,52 mq)	cad	€ 401,13 quattrocentouno/13

VEN24-PR-A.98.97 [B.98.97] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.97.a	**B.98.97.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE(RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq)	cad	€ 985,02 novecentottantacinque/02
VEN24-PR-A.98.97.b	**B.98.97.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq)	cad	€ 909,55 novecentonove/55
VEN24-PR-A.98.97.c	**B.98.97.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq)	cad	€ 746,11 settecentoquarantasei/11
VEN24-PR-A.98.97.d	**B.98.97.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x220 (3,52 mq)	cad	€ 693,88 seicentonovantatre/88

VEN24-PR-A.98.98 [B.98.98] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.98.98.a	**B.98.98.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq)	cad	€ 819,41 ottocentodiciannove/41
VEN24-PR-A.98.98.b	**B.98.98.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq)	cad	€ 755,19 settecentocinquantacinque/19
VEN24-PR-A.98.98.c	**B.98.98.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq)	cad	€ 723,95 settecentoventitre/95
VEN24-PR-A.98.98.d	**B.98.98.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq)	cad	€ 694,96 seicentonovantaquattro/96

VEN24-PR-A.98.99 [B.98.99] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO_LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.98.99.a	**B.98.99.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq)	cad	€ 693,31 seicentonovantatre/31
VEN24-PR-A.98.99.b	**B.98.99.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 636,87 seicentotrentasei/87
VEN24-PR-A.98.99.c	**B.98.99.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq)	cad	€ 651,09 seicentocinquantuno/09
VEN24-PR-A.98.99.d	**B.98.99.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq)	cad	€ 618,49 seicentodiciotto/49

VEN24-PR-A.99 [B.99] MATERIALI PER LA SICUREZZA

VEN24-PR-A.99.001 [B.99.001] RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.001.00	**B.99.001.00**	RETE METALLICA ZINCATA MAGLIA 50x50 MM	kg	€ 1,52 uno/52

VEN24-PR-A.99.002 [B.99.002] RETE DI PLASTICA STAMPATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.002.00	**B.99.002.00**	RETE DI PLASTICA STAMPATA	m²	€ 1,91 uno/91

VEN24-PR-A.99.003 [B.99.003] TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.003.00	**B.99.003.00**	TUBO IN ACCIAIO DA PONTEGGIO DIAMETRO MM 48	m	€ 2,88 due/88

VEN24-PR-A.99.004 [B.99.004] MODULO PER RECINZIONE CON RETE MAGLIA 20x50 cm

Modulo per recinzione ad alta visibilità con rete a maglia 20 x 50 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.004.00	**B.99.004.00**	MODULO PER RECINZIONE CON RETE MAGLIA 20x50 CM	m²	€ 8,15 otto/15

VEN24-PR-A.99.005 [B.99.005] BASE IN CLS PESO 28-35 kg

Base in cls per moduli prefabbricati per recinzione ad alta visibilità , peso kg 28-35

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.005.00	**B.99.005.00**	BASE IN CLS PESO KG 28-35	cad	€ 9,38 nove/38

VEN24-PR-A.99.006 [B.99.006] BASE IN CLS PESO 38-40 kg

Base in cls per moduli prefabbricati per recinzione in pannelli ciechi in lamiera , peso kg 38-40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.006.00	**B.99.006.00**	BASE IN CLS PESO KG 38-40	cad	€ 11,21 undici/21

VEN24-PR-A.99.007 [B.99.007] MODULO PER RECINZIONE CON PANNELLI CIEGHI IN LAMIERA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.007.00	**B.99.007.00**	MODULO PER RECINZIONE CON PANNELLI CIEGHI IN LAMIERA	m²	€ 9,75 nove/75

VEN24-PR-A.99.008 [B.99.008] PALETTO PER RECINZIONE ZINCATO ALTEZZA MT 2,00

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.008.00	**B.99.008.00**	PALETTO PER RECINZIONE ZINCATO ALTEZZA MT 2,00	cad	€ 8,85 otto/85

VEN24-PR-A.99.009 [B.99.009] RETE IN POLIETILENE DI ALTEZZA MT 2,00

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.009.00	**B.99.009.00**	RETE IN POLIETILENE DI ALTEZZA MT 2,00	m²	€ 2,03 due/03

VEN24-PR-A.99.010 [B.99.010] MODULO PER RECINZIONE IN PANNELLI CIECHI IN LEGNO E METALLO
Modulo per recinzione in pannelli ciechi in legno e metallo altezza mt 2,00 di colore bianco

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.010.00	**B.99.010.00**	MODULO PER RECINZIONE IN PANNELLI CIECHI IN LEGNO E METALLO	m²	€ 14,36 quattordici/36

VEN24-PR-A.99.011 [B.99.011] CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI DA 60 Cm CLASSE 1
Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 60 cm, rifrangenza classe I

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.011.00	**B.99.011.00**	CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE I	cad	€ 18,15 diciotto/15

VEN24-PR-A.99.012 [B.99.012] CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI DA 90 Cm CLASSE 1
Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 90 cm, rifrangenza classe I

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.012.00	**B.99.012.00**	CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 90 CM DI DIAMETRO CLASSE I	cad	€ 31,83 trentuno/83

VEN24-PR-A.99.013 [B.99.013] CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI DA 60 Cm CLASSE 2
Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 60 cm, rifrangenza classe II

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.013.00	**B.99.013.00**	CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 60 CM DI DIAMETRO CLASSE II	cad	€ 17,42 diciassette/42

VEN24-PR-A.99.014 [B.99.014] CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI DA 90 Cm CLASSE 2
Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di diametro 90 cm, rifrangenza classe II

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.014.00	**B.99.014.00**	CARTELLO CIRCOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DA 90 CM DI DIAMETRO CLASSE II	cad	€ 36,25 trentasei/25

VEN24-PR-A.99.015 [B.99.015] CARTELLO RETTANGOLARE CON BULLONI DIM 90x135 cm
Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 90x135 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.015.00	**B.99.015.00**	CARTELLO RETTANGOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIM. 90X135 CM	cad	€ 60,02 sessanta/02

VEN24-PR-A.99.016 [B.99.016] CARTELLO RETTANGOLARE CON BULLONI DIM 180x200 cm
Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 180x200 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.016.00	**B.99.016.00**	CARTELLO RETTANGOLARE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIM. 180X200 CM	cad	€ 230,34 duecentotrenta/34

VEN24-PR-A.99.017 [B.99.017] PRESEGNALE CANTIERE MOBILE DIM 90x250 cm
Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la

distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 90x250cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.017.00	**B.99.017.00**	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIM. 90X250 CM	cad	€ 386,21 trecentottantasei/21

VEN24-PR-A.99.018 [B.99.018] PRESEGNALE CANTIERE MOBILE DIM 135x365 cm

Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 135x365cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.018.00	**B.99.018.00**	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIM. 135X365 CM	cad	€ 502,23 cinquecentodue/23

VEN24-PR-A.99.019 [B.99.019] PRESEGNALE CANTIERE MOBILE DIM 135x180 cm

Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 135x180cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.019.00	**B.99.019.00**	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIAM. 135X180 CM	cad	€ 414,87 quattrocentoquattordici/87

VEN24-PR-A.99.020 [B.99.020] PRESEGNALE CANTIERE MOBILE DIM 200x270 cm

Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm compresi bulloni per il fissaggio di dimensioni 200x270 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.020.00	**B.99.020.00**	PRESEGNALE DI CANITERE MOBILE CON BULLONI PER FISSAGGIO DI DIAM. 200x270 CM	cad	€ 584,25 cinquecentottantaquattro/25

VEN24-PR-A.99.021 [B.99.021] BASE IN CLS PER MODULI PREFABBRICATI PESO KG 48-52

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.021.00	**B.99.021.00**	BASE IN CLS PER MODULI PREFABBRICATI PESO KG 48-52 BASE IN CLS PER MODULI PREFABBRICATI PERO KG 48-52	cad	€ 22,84 ventidue/84

VEN24-PR-A.99.022 [B.99.022] SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE LAVORI, CAMBIO DI CORSIA E INDICAZIONE DI DISTANZA

Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio di spessore 10/10 mm a rifrangenza classe II con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; con indicazione lavori, cambio di corsia e indicazione di distanza

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.022.00	**B.99.022.00**	SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE LAVORI, CAMBIO DI CORSIA E INDICAZIONE DI DISTANZA	cad	€ 3.076,24 tremilasettantasei/24

VEN24-PR-A.99.023 [B.99.023] SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE DI OBBLIGO PER DIREZIONE E TRIANGOLO LUMINOSO

Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio di spessore 10/10 mm a rifrangenza classe II con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.023.00	**B.99.023.00**	SEGNALE MOBILE CON INDICAZIONE DI OBBLIGO PER DIREZIONE E TRIANGOLO LUMINOSO	cad	€ 3.227,46

				tremiladuecentoventisette/46

VEN24-PR-A.99.024 [B.99.024] SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA MOBILE

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese compresibulloni

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.024.00	**B.99.024.00**	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA MOBILE	cad	€ 11,75 undici/75

VEN24-PR-A.99.025 [B.99.025] SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA FISSA

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.025.00	**B.99.025.00**	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI SEGNALETICA FISSA	cad	€ 7,41 sette/41

VEN24-PR-A.99.026 [B.99.026] SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI CARTELLI

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.026.00	**B.99.026.00**	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI CARTELLI	cad	€ 8,22 otto/22

VEN24-PR-A.99.027 [B.99.027] SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA DI CARTELLI PIU' PANNELLO INTEGRATIVO

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.027.00	**B.99.027.00**	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA CARTELLI PIU' PANNELLO INTEGRATIVO	cad	€ 23,46 ventitre/46

VEN24-PR-A.99.028 [B.99.028] SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA CARTELLI MOBILI

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegnimobili

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.028.00	**B.99.028.00**	SOSTEGNI E SUPPORTI PER POSA CARTELLI MOBILI	cad	€ 151,31 centocinquantuno/31

VEN24-PR-A.99.029 [B.99.029] SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X120

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.029.00	**B.99.029.00**	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X120	cad	€ 9,05 nove/05

VEN24-PR-A.99.030 [B.99.030] SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X135

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.030.00	**B.99.030.00**	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 90X135	cad	€ 9,05 nove/05

VEN24-PR-A.99.031 [B.99.031] SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 120x180

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.99.031.00	**B.99.031.00**	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 120x180	cad	€ 10,07 dieci/07

VEN24-PR-A.99.033 [B.99.033] SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 135X200

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48 cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.033.00	**B.99.033.00**	SOSTEGNI E SUPPORTI PER CARTELLI 135X200	cad	€ 11,41 undici/41

VEN24-PR-A.99.034 [B.99.034] SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON GRANI)GLIA PESO 13 KG

Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13kg

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.034.00	**B.99.034.00**	SACCHETTI DI ZAVORRA RIEMPITO CON GRANIGLIA PESO 13 KG	cad	€ 8,42 otto/42

VEN24-PR-A.99.035 [B.99.035] SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON ACQUA E SABBIA

Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.035.00	**B.99.035.00**	SACCHETTO DI ZAVORRA RIEMPITO CON ACQUA E SABBIA	cad	€ 4,28 quattro/28

VEN24-PR-A.99.036 [B.99.036] COPPIA DI SEMAFORI

Nolo di coppia di semafori, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.036.00	**B.99.036.00**	COPPIA SEMAFORICA PER SEGNALAZIONE DI INTERRUZIONI STRADALI O SENSI UNICI ALTERNATI	h	€ 3,37 tre/37

VEN24-PR-A.99.037 [B.99.037] IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO INPRESENZA DI CANTIERE

Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.037.00	**B.99.037.00**	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO IN PRESENZA DI CANTIERE	cad	€ 380,00 trecentottanta/00

VEN24-PR-A.99.038 [B.99.038] INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORIDNARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALOGENA

Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile con lampada alogena

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.038.00	**B.99.038.00**	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORIDNARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALOGENA	cad	€ 140,32 centoquaranta/32

VEN24-PR-A.99.039 [B.99.039] INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORIDNARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALLO XENO

Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile con lampada allo xeno

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.039.00	**B.99.039.00**	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI ORIDNARIE DEI CANTIERI STRADALI CON LAMPADA ALLO XENO	cad	€ 153,17 centocinquantatre/17

VEN24-PR-A.99.040 [B.99.040] CONDUTTORE DI TERRA DA 35 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.040.00	**B.99.040.00**	CONDUTTORE DI TERRA DA 35 MMQ	m	€ 2,10 due/10

VEN24-PR-A.99.041 [B.99.041] DISPERSORE DI TERRA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.041.a	**B.99.041.a**	DISPERSORE DI TERRA Dispersore di terra in profilato d'acciaio zincato mt 2,00 compresi accessori	cad	€ 9,61 nove/61
VEN24-PR-A.99.041.b	**B.99.041.b**	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione da 6 a 16 mmq	cad	€ 0,43 zero/43
VEN24-PR-A.99.041.c	**B.99.041.c**	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 25 mmq	cad	€ 0,46 zero/46
VEN24-PR-A.99.041.d	**B.99.041.d**	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 35 mmq	cad	€ 0,50 zero/50
VEN24-PR-A.99.041.e	**B.99.041.e**	DISPERSORE DI TERRA Capicorda a morsetto per corde aventi sezione 50 mmq e 75 mmq	cad	€ 1,01 uno/01

VEN24-PR-A.99.042 [B.99.042] CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 16 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.042.00	**B.99.042.00**	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 16 MMQ	m	€ 0,97 zero/97

VEN24-PR-A.99.044 [B.99.044] CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 25 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.044.00	**B.99.044.00**	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 25 MMQ	m	€ 1,32 uno/32

VEN24-PR-A.99.045 [B.99.045] CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 50 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.045.00	**B.99.045.00**	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME DA 50 MMQ	m	€ 2,50 due/50

VEN24-PR-A.99.046 [B.99.046] CORDA NUDA DI RAME DA 16 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.046.00	**B.99.046.00**	CORDA NUDA DI RAME DA 16 MMQ	m	€ 1,57 uno/57

VEN24-PR-A.99.047 [B.99.047] CORDA NUDA DI RAME DA 25 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.047.00	**B.99.047.00**	CORDA NUDA DI RAME DA 25 MMQ	m	€ 1,68 uno/68

VEN24-PR-A.99.048 [B.99.048] CORDA NUDA DI RAME DA 35 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.048.00	**B.99.048.00**	CORDA NUDA DI RAME DA 35 MMQ	m	€ 2,12 due/12

VEN24-PR-A.99.049 [B.99.049] CORDA NUDA DI RAME DA 50 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.049.00	**B.99.049.00**	CORDA NUDA DI RAME DA 50 MMQ	m	€ 2,50 due/50

VEN24-PR-A.99.050 [B.99.050] CONDUTTORE ISOLATO DA 6 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.050.00	**B.99.050.00**	CONDUTTORE ISOLATO DA 6 MMQ	m	€ 1,13 uno/13

VEN24-PR-A.99.051 [B.99.051] DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO ZINCATO MT 1,50

Dispersore di terra in profilato d'acciaio zincato mt 1,50 compresi accessori

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.051.00	B.99.051.00	DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO ZINCATO MT 1,50	cad	€ 5,33 cinque/33

VEN24-PR-A.99.052 [B.99.052] DISPERSORE IN TONDINO D'ACCIAIO DA 8 MM SEZIONE MMQ 50

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.052.00	B.99.052.00	DISPERSORE IN TONDINO D'ACCIAIO DA 8 MM SEZIONE MMQ 50	m	€ 0,74 zero/74

VEN24-PR-A.99.053 [B.99.053] DISPERSORE IN TONDINO D'ACCIAIO DA 10 MM SEZIONE MMQ 75

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.053.00	B.99.053.00	DISPERSORE IN TONDINO D'ACCIAIO DA 10 MM SEZIONE MMQ 75	m	€ 1,38 uno/38

VEN24-PR-A.99.055 [B.99.055] CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K SEZIONE 16 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.055.00	B.99.055.00	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K SEZIONE 16 MMQ	m	€ 0,60 zero/60

VEN24-PR-A.99.056 [B.99.056] CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K SEZIONE 25 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.056.00	B.99.056.00	CAVO IN CORDA DI RAME NO7 V-K SEZIONE 25 MMQ	m	€ 0,95 zero/95

VEN24-PR-A.99.057 [B.99.057] CAVO IN CORDA DI RAME NO8 V-K SEZIONE 35 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.057.00	B.99.057.00	CAVO IN CORDA DI RAME NO8 V-K SEZIONE 35 MMQ	m	€ 1,34 uno/34

VEN24-PR-A.99.058 [B.99.058] PIASTRA DI CONNESSIONE CONDUTTORI

Piastra di connessione conduttori di terra, conduttori di protezione e conduttori equipotenziali da dieci fori, completa di accessori di fissaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.058.00	B.99.058.00	PIASTRA DI CONNESSIONE CONDUTTORI	cad	€ 15,10 quindici/10

VEN24-PR-A.99.059 [B.99.059] POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 30X30 CM

Pozzetto per impianto di terra in resina completo di coperchio carrabile, compreso scavo e rinterro. 30 x30 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.059.00	B.99.059.00	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 30X30 CM	cad	€ 38,44 trentotto/44

VEN24-PR-A.99.060 [B.99.060] SIGILLO PER POZZETTO IN RESINA 30x30 CM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.060.00	B.99.060.00	SIGILLO PER POZZETTO IN RESINA 30x30 CM	cad	€ 20,05 venti/05

VEN24-PR-A.99.061 [B.99.061] POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 40X40 CM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.061.00	B.99.061.00	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 40X40 CM	cad	€ 50,44 cinquanta/44

VEN24-PR-A.99.062 [B.99.062] SIGILLO PER POZZETTO IN RESINA 40x40 CM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.062.00	**B.99.062.00**	SIGILLO PER POZZETTO IN RESINA 40x40 CM	cad	€ 25,09 venticinque/09

VEN24-PR-A.99.063 [B.99.063] LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE A LUCE INTERMITTENTE ARANCIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.063.00	**B.99.063.00**	LAMPEGGIATORE CREPUSCOLARE A LUCE INTERMITTENTE ARANCIONE	cad	€ 12,00 dodici/00

VEN24-PR-A.99.064 [B.99.064] LAMPADA PORTATILE ANTIDEFLAGRANTE

Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.064.00	**B.99.064.00**	LAMPADA PORTATILE ANTIDEFLAGRANTE	cad	€ 193,02 centonovantatre/02

VEN24-PR-A.99.066 [B.99.066] TRASFORMATORE DI SICUREZZA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.066.a	**B.99.066.a**	TRASFORMATORE DI SICUREZZA Trasformatore di sicurezza (SELV) 220 x 24 v	cad	€ 473,52 quattrocentosettantatre/52
VEN24-PR-A.99.066.b	**B.99.066.b**	TRASFORMATORE DI SICUREZZA SCATOLA DI DERIVAZIONE METALLICA DIMENSIONI MM 18X250X85	cad	€ 29,12 ventinove/12

VEN24-PR-A.99.067 [B.99.067] CAVO PER POSA MOBILE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.067.00	**B.99.067.00**	CAVO PER POSA MOBILE	m	€ 1,45 uno/45

VEN24-PR-A.99.068 [B.99.068] FARETTO IP65 DA 60 W

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.068.00	**B.99.068.00**	FARETTO IP65 DA 60 W	cad	€ 29,12 ventinove/12

VEN24-PR-A.99.069 [B.99.069] FARO ALOGENO 500 W IP 65

Faro alogeno su cavalletto trasportabile 500 W IP65

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.069.00	**B.99.069.00**	FARO ALOGENO 500 W IP 65	cad	€ 25,19 venticinque/19

VEN24-PR-A.99.070 [B.99.070] FARO ALOGENO 1000 W IP 65

Faro alogeno su cavalletto trasportabile 1000 W IP65

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.070.00	**B.99.070.00**	FARO ALOGENO 1000 W IP 65	cad	€ 36,19 trentasei/19

VEN24-PR-A.99.071 [B.99.071] FARO ALOGENO 1500 W IP 65

Faro alogeno su cavalletto trasportabile 1500 W IP65

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.071.00	**B.99.071.00**	FARO ALOGENO 1500 W IP 65	cad	€ 41,45 quarantuno/45

VEN24-PR-A.99.072 [B.99.072] LAMPADA PORTATILE CONFORME ALLA NORMA CEI 34-34 DA 200 W IP 65

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.072.00	**B.99.072.00**	LAMPADA PORTATILE CONFORME ALLA NORMA CEI 34-34 DA 200 W IP 65	cad	€ 86,98 ottantasei/98

VEN24-PR-A.99.073 [B.99.073] CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X2,5 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.073.00	**B.99.073.00**	CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X2,5 MMQ	m	€ 1,36 uno/36

VEN24-PR-A.99.074 [B.99.074] CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X4 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.074.00	**B.99.074.00**	CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X4 MMQ	m	€ 1,84 uno/84

VEN24-PR-A.99.075 [B.99.075] CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X6 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.075.00	**B.99.075.00**	CAVO HO7RN-F SEZIONE 3X6 MMQ	m	€ 2,54 due/54

VEN24-PR-A.99.077 [B.99.077] CAVO H07RN-F SEZIONE 3X10 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.077.00	**B.99.077.00**	CAVO H07RN-F SEZIONE 3X10 MMQ	m	€ 3,88 tre/88

VEN24-PR-A.99.078 [B.99.078] CAVO H07RN-F SEZIONE 3X16 MMQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.078.00	**B.99.078.00**	CAVO H07RN-F SEZIONE 3X16 MMQ	m	€ 5,29 cinque/29

VEN24-PR-A.99.079 [B.99.079] ESTINTORE A POLVERE DA KG 6

Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), corredato di cartello di segnalazione Kg 6

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.079.00	**B.99.079.00**	ESTINTORE A POLVERE DA KG 6	cad	€ 31,49 trentuno/49

VEN24-PR-A.99.080 [B.99.080] ESTINTORE A POLVERE DA KG 9

Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), corredato di cartello di segnalazione Kg 9

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.080.00	**B.99.080.00**	ESTINTORE A POLVERE DA KG 9	cad	€ 39,29 trentanove/29

VEN24-PR-A.99.081 [B.99.081] ESTINTORE A POLVERE DA KG 12

Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), corredato di cartello di segnalazione Kg 12

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.081.00	**B.99.081.00**	ESTINTORE A POLVERE DA KG 12	cad	€ 56,93 cinquantasei/93

VEN24-PR-A.99.082 [B.99.082] ESTINTORE PORTATILE A CO2 DA KG 5

Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), corredato di cartello di segnalazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.082.00	**B.99.082.00**	ESTINTORE PORTATILE A CO2 DA KG 5	cad	€ 170,03 centosettanta/03

VEN24-PR-A.99.083 [B.99.083] ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA KG 30

Estintore carrellato a polvere da kg 30 omologato (DM 20.12.1992)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.083.00	**B.99.083.00**	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA KG 30	cad	€ 245,60 duecentoquarantacinque/60

VEN24-PR-A.99.084 [B.99.084] ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA KG 50

Estintore carrellato a polvere da kg 50 omologato (DM 20.12.1992)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.084.00	**B.99.084.00**	ESTINTORE CARRELLATO A POLVERE DA KG 50	cad	€ 327,71 trecentoventisette/71

VEN24-PR-A.99.085 [B.99.085] NASTRO BICOLORE IN PLASTICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.085.00	**B.99.085.00**	NASTRO BICOLORE IN PLASTICA	m	€ 0,05 zero/05

VEN24-PR-A.99.086 [B.99.086] PASSERELLA PEDONALE DIM. 0,80X4,00 M

Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni 0,80 x 4,00 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.086.00	**B.99.086.00**	PASSERELLA PEDONALE DIM. 0,80X4,00 M	cad	€ 605,29 seicentocinque/29

VEN24-PR-A.99.088 [B.99.088] PASSERELLA PEDONALE DIM. 1,20X4,00 M

Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Dimensioni 1,20 x 4,00 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.088.00	**B.99.088.00**	PASSERELLA PEDONALE DIM. 1,20X4,00 M	cad	€ 679,50 seicentosettantanove/50

VEN24-PR-A.99.089 [B.99.089] PASSERELLA CARRABILE

Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Portata kg 500.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.089.00	**B.99.089.00**	PASSERELLA CARRABILE	cad	€ 1.275,38 milleduecentosettantacinque/38

VEN24-PR-A.99.090 [B.99.090] CAVALLETTI IN FERRO DI ALTEZZA NON SUPERIORE A M 4

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.090.00	**B.99.090.00**	CAVALLETTI IN FERRO DI ALTEZZA NON SUPERIORE A M 4	cad	€ 34,85 trentaquattro/85

VEN24-PR-A.99.091 [B.99.091] TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 5,40

Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste distabilizzazione. a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.091.00	**B.99.091.00**	TRABATELLO MOBILE INTRABATELLO MOBILE IN LAVORO M 5,4 LAVORO M 5,4	cad	€ 371,12 trecentosettantuno/12

VEN24-PR-A.99.092 [B.99.092] TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 7,20

Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste distabilizzazione. a tre ripiani ,altezza utile di lavoro m 7,2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.092.00	**B.99.092.00**	TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 7,2	cad	€ 472,26 quattrocentosettantadue/26

VEN24-PR-A.99.093 [B.99.093] TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 9,00

Trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste distabilizzazione. A quattro ripiani ,altezza utile di lavoro m 9,0

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.99.093.00	**B.99.093.00**	TRABATELLO MOBILE IN TUBOLARE H UTILE DI LAVORO M 9,0	cad	€ 539,47 cinquecentotrentanove/47

VEN24-PR-A.99.094 [B.99.094] PONTEGGIO CON SISTEMA AD H

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.094.00	**B.99.094.00**	PONTEGGIO CON SISTEMA AD H	m²	€ 11,64 undici/64

VEN24-PR-A.99.095 [B.99.095] STAFFE IN FERRO

Staffe in ferro per collegamento rigido a fabbricati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.095.00	**B.99.095.00**	STAFFE IN FERRO	kg	€ 3,53 tre/53

VEN24-PR-A.99.096 [B.99.096] GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.096.00	**B.99.096.00**	GIUNTI ORTOGONALI STAMPATI PER PONTEGGI	cad	€ 2,56 due/56

VEN24-PR-A.99.097 [B.99.097] SPINOTTI DI COLLEGAMENTO PER PONTEGGI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.097.00	**B.99.097.00**	SPINOTTI DI COLLEGAMENTO PER PONTEGGI	cad	€ 2,08 due/08

VEN24-PR-A.99.099 [B.99.099] BASETTE FISSE PER PONTEGGI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.099.00	**B.99.099.00**	BASETTE FISSE PER PONTEGGI	cad	€ 2,14 due/14

VEN24-PR-A.99.100 [B.99.100] GUSCIO COPRIGIUNTO IN PLASTICA PER PONTEGGI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.100.00	**B.99.100.00**	GUSCIO COPRIGIUNTO IN PLASTICA PER PONTEGGI	cad	€ 1,57 uno/57

VEN24-PR-A.99.101 [B.99.101] STUOIA DI JUTA

Stuoia di juta per schermature antipolvere antisabbia.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.101.00	**B.99.101.00**	STUOIA DI JUTA	m²	€ 1,42 uno/42

VEN24-PR-A.99.102 [B.99.102] RETE DI PLASTICA

Rete di plastica leggera a maglie strette e borchie di fissaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.102.00	**B.99.102.00**	RETE DI PLASTICA	m²	€ 1,64 uno/64

VEN24-PR-A.99.103 [B.99.103] TAVOLATO METALLICO

Tavolato metallico prefabbricato con borchie antiscivolo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.103.00	**B.99.103.00**	TAVOLATO METALLICO	m²	€ 15,53 quindici/53

VEN24-PR-A.99.104 [B.99.104] ELEMENTO FERMA PIEDE METALLICO PREFABBRICATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.104.00	**B.99.104.00**	ELEMENTO FERMA PIEDE METALLICO PREFABBRICATO	m²	€ 7,96 sette/96

VEN24-PR-A.99.105 [B.99.105] SISTEMA SCALA PER PONTEGGIO A STRUTTURA INDIPENDENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.105.00	B.99.105.00	SISTEMA SCALA PER PONTEGGIO A STRUTTURA INDIPENDENTE	m	€ 289,68 duecentottantanove/68

VEN24-PR-A.99.106 [B.99.106] MODULO A TELAIO SCALA PER PONTEGGIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.106.00	B.99.106.00	MODULO A TELAIO SCALA PER PONTEGGIO	cad	€ 214,19 duecentoquattordici/19

VEN24-PR-A.99.107 [B.99.107] STRUTTURA IN FERRO

Struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata Modulo per 72 mq

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.107.00	B.99.107.00	STRUTTURA IN FERRO	m²	€ 73,07 settantatre/07

VEN24-PR-A.99.108 [B.99.108] CASSERI MODULARI

Casseri modulari prefabbricati in lamiera di acciaio rinforzati, per puntellature compresi accessori

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.108.00	B.99.108.00	CASSERI MODULARI	m²	€ 73,07 settantatre/07

VEN24-PR-A.99.110 [B.99.110] PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA PER DELIMITAZIONI ORIZZONTALI O SCALE

Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. per delimitazioni orizzontali o scale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.110.00	B.99.110.00	PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA PER DELIMITAZIONI ORIZZONTALI O SCALE	m	€ 44,63 quarantaquattro/63

VEN24-PR-A.99.111 [B.99.111] PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA PER DELIMITAZIONI INCLINATE FINO A 45°

Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. per delimitazioni inclinate fino a 45°

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.111.00	B.99.111.00	PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA PER DELIMITAZIONI INCLINATE FINO A 45°	m	€ 59,77 cinquantanove/77

VEN24-PR-A.99.112 [B.99.112] PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON BARRIERA RIALZATA

Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. con barriera rialzata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.112.00	B.99.112.00	PARAPETTO LATERALE DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON BARRIERA RIALZATA	m	€ 83,12 ottantatre/12

VEN24-PR-A.99.113 [B.99.113] PIASTRA PER SUPERFICI ORIZZONTALI

Piastra per superfici orizzontali con asta ed anello.(per sistemi anticaduta).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.113.00	B.99.113.00	PIASTRA PER SUPERFICI ORIZZONTALI	cad	€ 12,98 dodici/98

VEN24-PR-A.99.114 [B.99.114] TASSELLO AD ESPANSIONE IN ACCIAIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-A.99.114.00	**B.99.114.00**	TASSELLO AD ESPANSIONE IN ACCIAIO	cad	€ 1,58 uno/58

VEN24-PR-A.99.115 [B.99.115] PIASTRA PER STRUTTRE VERTICALI

Piastra di supporto per strutture verticali ed anello (per sistemi anticaduta).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.115.00	**B.99.115.00**	PIASTRA PER STRUTTURE VERTICALI	cad	€ 14,35 quattordici/35

VEN24-PR-A.99.116 [B.99.116] SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 5 M

Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm. Lunghezza del cavo pari a 5 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.116.00	**B.99.116.00**	SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 5 M	cad	€ 387,92 trecentottantasette/92

VEN24-PR-A.99.117 [B.99.117] SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 10 M

Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm. Lunghezza del cavo pari a 10 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.117.00	**B.99.117.00**	SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 10 M	cad	€ 401,08 quattrocentouno/08

VEN24-PR-A.99.118 [B.99.118] SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 20 M

Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm. Lunghezza del cavo pari a 20 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.118.00	**B.99.118.00**	SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 20 M	cad	€ 514,37 cinquecentoquattordici/37

VEN24-PR-A.99.119 [B.99.119] SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 30 M

Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm. Lunghezza del cavo pari a 30 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.119.00	**B.99.119.00**	SISTEMA ANTICADUTA CON CAVO PARI A 30 M	cad	€ 722,18 settecentoventidue/18

VEN24-PR-A.99.120 [B.99.120] TRANSENNA IN SCATOLARE

Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.120.00	**B.99.120.00**	TRANSENNA IN SCATOLARE	m	€ 23,40 ventitre/40

VEN24-PR-A.99.121 [B.99.121] SISTEMA ANTICADUTA RETRATTILE

Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arrestro rientrante in cm 70. Lunghezza del nastro fino a 2,50 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.121.00	**B.99.121.00**	SISTEMA ANTICADUTA RETRATTILE	cad	€ 56,40 cinquantasei/40

VEN24-PR-A.99.122 [B.99.122] SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE DI LUNGHEZZA FINO A 10 M

Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arrestro rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances . Lunghezza fune fino a 10,00 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.122.00	**B.99.122.00**	SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE DI LUNGHEZZA FINO A 10 M	cad	€ 100,76 cento/76

VEN24-PR-A.99.123 [B.99.123] SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE LUNGHEZZA FINO A 20 M

Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arrestro rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances . Lunghezza fune fino a 20,00m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.123.00	**B.99.123.00**	SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE DI LUNGHEZZA FINO A 20 M	cad	€ 124,73 centoventiquattro/73

VEN24-PR-A.99.124 [B.99.124] SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE LUNGHEZZA FINO A 30 M

Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arrestro rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances . Lunghezza fune fino a 30,00m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.124.00	**B.99.124.00**	SISTEMA AUTOMATICO ANTICADUTA A FUNE DI LUNGHEZZA FINO A 30 M	cad	€ 151,63 centocinquantuno/63

VEN24-PR-A.99.125 [B.99.125] CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,00 M

Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate. Lunghezza cordino 1,00 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.125.00	**B.99.125.00**	CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,00 M	cad	€ 7,52 sette/52

VEN24-PR-A.99.126 [B.99.126] CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,50 M

Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate. Lunghezza cordino 1,50 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.126.00	**B.99.126.00**	CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,50 M	cad	€ 9,17 nove/17

VEN24-PR-A.99.127 [B.99.127] CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,80 M

Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate. Lunghezza cordino 1,80 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.127.00	**B.99.127.00**	CORDINO DI ANCORAGGIO DI LUNGHEZZA 1,80 M	cad	€ 11,15 undici/15

VEN24-PR-A.99.128 [B.99.128] FUNE DI ACCIAIO

Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi. Compreso ancoraggio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.128.00	**B.99.128.00**	FUNE DI ACCIAIO	m	€ 0,85

				zero/85

VEN24-PR-A.99.129 [B.99.129] PEDANA ISOLANTE 30 KV

Pedana isolante per interno in polipropilene collaudata 30 Kv.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.129.00	**B.99.129.00**	PEDANA ISOLANTE 30 KV	cad	€ 11,20 undici/20

VEN24-PR-A.99.130 [B.99.130] PEDANA ISOLANTE 45 KV

Pedana isolante per interno in polipropilene collaudata 45 Kv.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.130.00	**B.99.130.00**	PEDANA ISOLANTE 45 KV	cad	€ 16,28 sedici/28

VEN24-PR-A.99.131 [B.99.131] DELIMITAZIONE CON PANNELLI MOBILI E CATENA CO ANELLO MM 5v20v30

Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.131.00	**B.99.131.00**	DELIMITAZIONE CON PALETTI MOBILI E CATENA CON ANELLO MM 5X20X30	m	€ 11,86 undici/86

VEN24-PR-A.99.132 [B.99.132] TAPPETO DIELETTRICO COLLAUDATO PER 20 KV

Tappeto dielettrico in lattice di gomma naturale con superficie antiscivolo. Dimensioni m. 1,5x1,0. collaudato per 20 kv

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.132.00	**B.99.132.00**	TAPPETO DIELETTRICO COLLAUDATO PER 20 KV	cad	€ 5,62 cinque/62

VEN24-PR-A.99.133 [B.99.133] TAPPETO DIELETTRICO COLLAUDATO PER 50 KV

Tappeto dielettrico in lattice di gomma naturale con superficie antiscivolo. Dimensioni m. 1,5x1,0. collaudato per 50 kv

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.133.00	**B.99.133.00**	TAPPETO DIELETTRICO COLLAUDATO PER 50 KV	cad	€ 10,60 dieci/60

VEN24-PR-A.99.134 [B.99.134] SCHERMO MOBILE PER PROTEZIONE ZONE DI SALDATURA

Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.134.00	**B.99.134.00**	SCHERMO MOBILE PER PROTEZIONE ZONE DI SALDATURA	cad	€ 64,24 sessantaquattro/24

VEN24-PR-A.99.135 [B.99.135] PARETINA

Paretina realizzata da orditura principale di profilati metallici posti ad interasse di metri 0,80- 1,00, da orditura secondaria di profilati metallici posti ad interasse di metri 0,50 e da pannelli in lastredi cartongesso resistenti al fuoco

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.135.00	**B.99.135.00**	PARETINA	m²	€ 32,21 trentadue/21

VEN24-PR-A.99.136 [B.99.136] RETE DI PROTEZIONE TIPO ZANZARIERA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.136.00	**B.99.136.00**	RETE DI PROTEZIONE TIPO ZANZARIERA	m²	€ 1,12 uno/12

VEN24-PR-A.99.137 [B.99.137] TELO DI CELLOPHANE BIANCO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.137.00	**B.99.137.00**	TELO DI CELLOPHANE BIANCO	m²	€ 1,82 uno/82

VEN24-PR-A.99.138 [B.99.138] TELO DI POLIETILENE

Telo di polietilene autoestineguente, spessore minimo 5 micron, di colore biancolatte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.138.00	**B.99.138.00**	TELO DI POLIETILENE	m²	€ 1,70 uno/70

VEN24-PR-A.99.139 [B.99.139] UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE MINIMO MQ 12,00

Unità di decontaminazione del personale (UDP) costituita da quattro zone comunicanti, così suddivise: - area spogliatoio pulito; - chiusura d'aria (zona filtro); - area doccia (n.2 docce); - area spogliatoio sporco. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. (minimo mq 12,00).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.139.00	**B.99.139.00**	UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE MINIMO MQ 12,00	m²/mese	€ 14,04 quattordici/04

VEN24-PR-A.99.140 [B.99.140] UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE MINIMO MQ 9,00

Unità di decontaminazione del materiale (UDM) costituita da tre zone direttamente collegate tra loro, così articolate: - zona pulizia sacchi; - area lavaggio; - zona secondo insaccamento. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. (minimo mq 9,00).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.140.00	**B.99.140.00**	UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE MINIMO MQ 9,00	m²/mese	€ 12,06 dodici/06

VEN24-PR-A.99.141 [B.99.141] ESTRATTORE D'ARIA PER MESSA IN DEPRESSIONE RISPETTO ALL'ESTERNO DELL'AREA DI BONIFICA

Estrattore d'aria per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero perido dei lavori, costituito da unità di aspirazione completa di prefiltri assoluti HEPA al 99,97%, condotto in pvc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile completo di filtro assoluto HEPA al 99,97%. Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.141.00	**B.99.141.00**	ESTRATTO D'ARIA PER MESSA IN DEPRESSIONE RISPETTO ALL'ESTERNO DELL'AREA DI BONIFICA	cad/me	€ 58,28 cinquantotto/28

VEN24-PR-A.99.142 [B.99.142] DELIMITAZIONE CON PALETTI MOBILI E CATENA CON ANELLI MM 6x24x39

Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posti su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 6x24x39.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.142.00	**B.99.142.00**	DELIMITAZIONE CON PALETTI MOBILI E CATENA CON ANELLO MM 6X24X39	m	€ 18,10 diciotto/10

VEN24-PR-A.99.143 [B.99.143] ESTRATTORE D'ARIA ANTIDEFLAGRANTE PER MESSA IN DEPRESSIONE RISPETTO ALL'ESTERNO DELL'AREA DI BONFICA

Estrattore d'aria antideflagrante per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero perido dei lavori, costituito da unità di aspirazione completa di prefiltri assoluti HEPA al 99,97%, condotto in pvc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile completo di filtro assoluto HEPA al 99,97%. Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.143.00	**B.99.143.00**	ESTRATTO D'ARIA ANTIDEFLAGRANTE PER MESSA IN DEPRESSIONE RISPETTO ALL'ESTERNO DELL'AREA DI BONFICA	cad/me	€ 143,16 centoquarantatre/16

VEN24-PR-A.99.144 [B.99.144] PREFILTRO DI ESTRATTORE D'ARIA

Prefiltro di estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.144.00	**B.99.144.00**	PREFILTRO DI ESTRATTORE D'ARIA	cad/me	€ 12,68 dodici/68

VEN24-PR-A.99.145 [B.99.145] FILTRO ASSOLUTO HEPA

Filtro assoluto HEPA al 99,97 % di estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.145.00	**B.99.145.00**	FILTRO ASSOLUTO HEPA	cad/me	€ 385,19 trecentottantacinque/19

VEN24-PR-A.99.146 [B.99.146] PACCHETTO DI MEDICAZIONE

Pacchetto di medicazione (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 2 maggiorato) contenuto in valigetta realizzata in ABS composta da due parti uguali ciascuna completa di vetri e separatori per un migliore alloggiamento dei prodotti. Dotata di supporto per attacco a parete. Chiusura con due clips rotanti. Tenuta ermetica garantita da guarnizione in neoprene. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.03 2 paia guanti latex sterili 1 Disinf. 125 ml IODOPOVID. 10% IODIO PMC 1 Soluzione fisiol 250 ml sacca poliprop. CE 3 Garza 18x40 sterile singola 3 busta 20 x 20 garz idrofila sterile 1 sacchetto ge. 20 cotone 1 pinza sterile 1 astuccio 10 plastosan assortiti 1 Rocch. Mt 5 x 2,5 cerotto ad.Tela 1 benda m 3,5 x 10 cm orlata 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279- A145 1 Laccio piatto emostatico 1 ICE PACK Ghiaccio istantaneo 1 Sacchetto rifiuti mm250 x 350 minigrip 1 telo 40 x60 DIN 13152-BR per ustioni 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaca 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 1 istruzioni MULTILINGUA p.soccorso

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.146.00	**B.99.146.00**	PACCHETTO DI MEDICAZIONE	cad	€ 86,65 ottantasei/65

VEN24-PR-A.99.147 [B.99.147] CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)

Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, 3 vani 2 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x300x140. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str2 Garza 18x40 sterile singola2 Telo 40 x 60 DIN 13152 – BR per ustioni2 Pinza 8 cm sterile1 cotone 50 gr. Sacchetto1 ELASTOFIX benda tubolare elastica2 Astuccio 10 PLASTOSAN assortiti2 Rocch. Mt. 5 x 2,5 cerotto ad. Tela1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 – A1453 Laccio piatto emostatico2 ICE PACK ghiaccio istantaneo2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip1 Termometro clinico CE con astuccio1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.147.00	**B.99.147.00**	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 base)	cad	€ 221,44 duecentoventuno/44

VEN24-PR-A.99.148 [B.99.148] CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato)

Cassetta di pronto soccorso (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato) contenuto in armadietto in metallo verniciato con polvere epossidica colore bianco, anta portante 6 vani 4 ripiani interni , serratura con chiave. Con dimensioni esterne 460x340x180. Del seguente contenuto: 1 copia Decreto Min. 388 dl 15.07.2003 5 paia di guanti latex sterili 1 mascherina antipolvere + visiera paraschizzi 3 Soluzione fisiol 500 ml flacone polipr. CE 2 Disinf. 500 ml IODOPOVID. 10 % iodio PMC 10 busta compr. Garza cm 10x10 sterile 12 str 2 Garza 18x40 sterile singola 2 Telo 40 x 60 DIN 13152 – BR per ustioni 2 Pinza sterile 2 cotone 50 gr. Sacchetto 2 PLASTOSAN 20 ASSORTITI cerotti 1 Forbici Lister cm 14,5 DIN 58279 – A145 2 rocchetti cerotto ad m5 x 2,5 cm 3 Laccio piatto emostatico 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo 2 Sacchetto rifiuti 250 x 350 minigrip 1 Termometro clinico CE con astuccio 1 Sfigmomanometro PERSONAL con fonendo 4 benda m 3,5 x 10 cm cellophane orlata 1 Astuccio PIC 3 contenente: 3 bustine di sapone liquido; 3 bustine salviette disinfettanti PMC; 2 bustine salviette ammoniaca 1 PINOCCHIO + VENTO kit completo 1 coperta isotermica oro/arg. 160 x 210 1 Telo triangolare TNT cm 96x96x136 2 Preparato 3,5 g GEL per ustioni STERILE 2 Benda 4 x 6 DIN 61634 elastica 1 Tampobenda 80 x100 DIN 13151 M 1 Istruzioni MULTILINGUA p.soccorso

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.148.00	**B.99.148.00**	CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (D.M. n° 388 del 15/07/2003 allegato 1 maggiorato)	cad	€ 269,58 duecentosessantanove/58

VEN24-PR-A.99.149 [B.99.149] CASCO DI PROTEZIONE
Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.149.00	B.99.149.00	CASCO DI PROTEZIONE	cad/me	€ 0,78 zero/78

VEN24-PR-A.99.150 [B.99.150] CASCO DI PROTEZIONE CON ISOLAMENTO ELETTRICO
Casco di protezione in polietilene HD (UNI EN 397) con bordatura regolabile e fascia antisudore. Isolamento elettrico per correnti fino a 440 Vca. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.150.00	B.99.150.00	CASCO DI PROTEZIONE CON ISOLAMENTO ELETTRICO	cad/me	€ 0,86 zero/86

VEN24-PR-A.99.151 [B.99.151] TORCIA ELETTRICA DA ELMETTO
Torcia elettrica da elmetto, completa di apposita clip per adattamento ad ogni tipo di casco. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.151.00	B.99.151.00	TORCIA ELETTRICA DA ELMETTO	cad/me	€ 0,50 zero/50

VEN24-PR-A.99.152 [B.99.152] BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA
Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.152.00	B.99.152.00	BARRIERA STRADALE DI SICUREZZA	m	€ 40,36 quaranta/36

VEN24-PR-A.99.153 [B.99.153] CUFFIA ANTIRUMORE DA ELMETTO
Cuffia antirumore da elmetto con attacchi universali, compreso il materiale di ricambio. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.153.00	B.99.153.00	CUFFIA ANTIRUMORE DA ELMETTO	cad/me	€ 2,66 due/66

VEN24-PR-A.99.154 [B.99.154] SCHERMO DI PROTEZIONE DEL VISO
Schermo di protezione del viso da elmetto in policarbonato, completo di adattatore per casco. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.154.00	B.99.154.00	SCHERMO DI PROTEZIONE DEL VISO	cad/me	€ 2,98 due/98

VEN24-PR-A.99.155 [B.99.155] INSERTO AURICOLARE ANTIRUMORE MODELLABILE MANUALMENTE
Inserto auricolare antirumore preformato monouso modellabile manualmente (UNI EN 252-2).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.155.00	B.99.155.00	INSERTO AURICOLARE ANTIRUMORE MODELLABILE MANUALMENTE	cad	€ 0,22 zero/22

VEN24-PR-A.99.156 [B.99.156] INSERTO AURICOLARE ANTIRUMORE MONUSO
Inserto auricolare antirumore preformato monouso (UNI EN 252-2).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.156.00	B.99.156.00	INSERTO AURICOLARE ANTIRUMORE MONUSO	paio	€ 0,19 zero/19

VEN24-PR-A.99.157 [B.99.157] INSERTO AURICOLARE ANTIRUMORE CON CORDONI PER L'ESTRAZIONE
Inserto auricolare antirumore preformato con cordino per l'estrazione (UNI EN 252-2).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.157.00	B.99.157.00	INSERTO AURICOLARE ANTIRUMORE CON CORDONI PER L'ESTRAZIONE	paio	€ 0,36 zero/36

VEN24-PR-A.99.158 [B.99.158] ARCHETTO
Archetto con inserti auricolari (UNI EN 352-2).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.158.00	**B.99.158.00**	ARCHETTO	paio	€ 4,68 quattro/68

VEN24-PR-A.99.159 [B.99.159] CUFFIA ANTIRUMORE
Cuffia antirumore, completa di ricambi per tutta la durata del dispositivo. Costomensile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.159.00	**B.99.159.00**	CUFFIA ANTIRUMORE	cad/me	€ 0,97 zero/97

VEN24-PR-A.99.160 [B.99.160] OCCHIALI PER PROTEZIONE MECCANICA
Occhiali per la protezione meccanica e da impatto degli occhi, di linea avvolgente, conripari laterali e lenti incolore (UNI EN 166). Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.160.00	**B.99.160.00**	OCCHIALI PER PROTEZIONE MECCANICA	cad/me	€ 1,04 uno/04

VEN24-PR-A.99.161 [B.99.161] OCCHIALI PER PROTEZIONE LUCE
Occhiali per la protezione dalla luce, di linea avvolgente e con lenti colorate per l'assorbimento delle radiazioni (UNI EN 166). Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.161.00	**B.99.161.00**	OCCHIALI PER PROTEZIONE LUCE	cad/me	€ 1,30 uno/30

VEN24-PR-A.99.162 [B.99.162] OCCHIALI PER PROTEZIONE NEI LAVORI DI SALDATURA
Occhiali per la protezione nei lavori di saldatura, di linea avvolgente e lenti conspeciali assorbitori (UNI EN 166). Costomensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.162.00	**B.99.162.00**	OCCHIALI PER PROTEZIONE NEI LAVORI DI SALDATURA	cad/me	€ 1,30 uno/30

VEN24-PR-A.99.163 [B.99.163] BARRIERA PREFABBRICATA
Barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.163.00	**B.99.163.00**	BARRIERA PREFABBRICATA	m	€ 46,58 quarantasei/58

VEN24-PR-A.99.164 [B.99.164] VISIERA PER LA PROTEZIONE NEI LAVORI DI SALDATURA
Visiera per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrella a vetro speciale, completadi ricambi per tutta la durata presunta del dispositivo. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.164.00	**B.99.164.00**	VISIERA PER LA SALDATURA SALDATURA	cad/me	€ 2,14 due/14

VEN24-PR-A.99.165 [B.99.165] OCCHIALI PER LA PROTEZIONE DAI RAGGI LASER
Occhiali per la protezione dai raggi laser (UNI EN 166). Costo mensile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.165.00	**B.99.165.00**	OCCHIALI PER LA PROTEZIONE DAI RAGGI LASER	cad/me	€ 2,27 due/27

VEN24-PR-A.99.166 [B.99.166] SCHERMO PER LA PROTEZIONE NEI LAVORI DI SALDATURA
Schermo per la protezione nei lavori di saldatura, con finestrella a vetro speciale, compresi i ricambi necessari per tutta la durata del dispositivo (UNI EN 166 e UNI EN 140). Costo mensile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.166.00	**B.99.166.00**	SCHERMO PER LA PROTEZIONE NEI LAVORI DI SALDATURA	cad/me	€ 2,14 due/14

VEN24-PR-A.99.167 [B.99.167] PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.167.a	**B.99.167.a**	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante per particelle solide (UNI EN 149). Monouso	cad	€ 1,56 uno/56
VEN24-PR-A.99.167.b	**B.99.167.b**	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante per particelle solide completo di valvolino di espirazione (UNI EN 149). Monouso.	cad	€ 7,09 sette/09
VEN24-PR-A.99.167.c	**B.99.167.c**	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale per polveri, fumi e nebbie (UNI EN 149). Monouso.	cad	€ 2,02 due/02
VEN24-PR-A.99.167.d	**B.99.167.d**	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante per polveri fumi e nebbie completo di valvolino espir. (UNI EN 149). Monouso	cad	€ 2,93 due/93
VEN24-PR-A.99.167.e	**B.99.167.e**	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante idoneo in presenza di fibre di amanto	cad	€ 1,56 uno/56
VEN24-PR-A.99.167.f	**B.99.167.f**	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Semimaschera	cad/me	€ 5,72 cinque/72
VEN24-PR-A.99.167.g	**B.99.167.g**	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Maschera a pieno facciale	cad/me	€ 20,17 venti/17
VEN24-PR-A.99.167.h	**B.99.167.h**	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Prefiltro per maschera a pieno facciale. (nei lavori in presenza di materiali contenente amianto). Costo giornaliero	cad/giorno	€ 2,92 due/92
VEN24-PR-A.99.167.i	**B.99.167.i**	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Filtro per maschera a pieno facciale. (nei lavori in presenza di materiali contenente amianto). Costo settimanale	cad/se	€ 24,60 ventiquattro/60
VEN24-PR-A.99.167.l	**B.99.167.l**	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Sistema di respirazione isolato	cad/me	€ 40,78 quaranta/78
VEN24-PR-A.99.167.m	**B.99.167.m**	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Autorespiratore	cad/me	€ 65,70 sessantacinque/70
VEN24-PR-A.99.167.n	**B.99.167.n**	PROTEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE Filtri P3 per erogatore d'aria da rete d'aria compressa. (lavori in presenza d'amianto). Costo settimanale	cad/se	€ 65,05 sessantacinque/05

VEN24-PR-A.99.168 [B.99.168] PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.168.a	**B.99.168.a**	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile. Costo mensile	paia/mese	€ 2,65 due/65
VEN24-PR-A.99.168.b	**B.99.168.b**	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti lunghi d'uso generale (rischio meccanico e dielettrici) in cotone spalmati di nitrile	paia/mese	€ 5,82 cinque/82
VEN24-PR-A.99.168.c	**B.99.168.c**	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti dielettrici tipo lungo (cm 60 ca). Costo mensile	paia/mese	€ 10,67 dieci/67
VEN24-PR-A.99.168.d	**B.99.168.d**	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti per il maneggio del vetro e delle piastrelle. Costo mensile.	paia/mese	€ 1,69 uno/69
VEN24-PR-A.99.168.e	**B.99.168.e**	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti d'uso generale ma con protezione contro il calore eccessivo (T>300°C). Costo mensile.	paia/mese	€ 8,87 otto/87
VEN24-PR-A.99.168.f	**B.99.168.f**	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti in lattice per la manipolazione di sostanze chimiche. Costo mensile.	paia/mese	€ 3,76 tre/76
VEN24-PR-A.99.168.g	**B.99.168.g**	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Guanti d'uso generale ma con protezione dal freddo. Costo mensile	paia/mese	€ 3,05 tre/05
VEN24-PR-A.99.168.h	**B.99.168.h**	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA GUANTI PER MANEGGIAMENTO DI MATERIALI BAGNATI LUNGHEZZA CM 30-34	paia/mese	€ 1,88 uno/88
VEN24-PR-A.99.168.i	**B.99.168.i**	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA GUANTI PER MANEGGIAMENTO DI MATERIALI BAGNATI LUNGHEZZA CM 60 C.A.	paia/mese	€ 5,46 cinque/46
VEN24-PR-A.99.168.l	**B.99.168.l**	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Manicotti in cuoio per lavori di saldatura. Costo mensile	paia/mese	€ 1,30 uno/30
VEN24-PR-A.99.168.m	**B.99.168.m**	PROTEZIONI DELLE MANI E DELLE BRACCIA Bracciali ad alta visibilità. Costo mensile.	paia/mese	€ 3,58 tre/58

VEN24-PR-A.99.169 [B.99.169] PROTEZIONI DELLE GAMBE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.169.a	**B.99.169.a**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Scarpe di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.	paia/mese	€ 4,68 quattro/68
VEN24-PR-A.99.169.b	**B.99.169.b**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Scarpe di sicurezza con puntale d'acciaio (UNI EN 345). Costo mensile	paia/mese	€ 5,20 cinque/20
VEN24-PR-A.99.169.c	**B.99.169.c**	PROTEZIONI DELLE GAMBE SCARPE DI SICUREZZA INTEGRATE DA CAPACITA' ANTISTATICA	paia/mese	€ 5,26 cinque/26
VEN24-PR-A.99.169.d	**B.99.169.d**	PROTEZIONI DELLE GAMBE SCARPE DI SICUREZZA INTEGRATE DA CAPACITA' ANTISTATICA IMPERMEABILI	paia/mese	€ 5,82 cinque/82
VEN24-PR-A.99.169.e	**B.99.169.e**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Scarpe di sicurezza con lamina antiforo e suola con tasselli o scolpitura antisdrucciolevole	paia/mese	€ 5,76 cinque/76
VEN24-PR-A.99.169.f	**B.99.169.f**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza (UNI EN 345). Costo mensile.	paia/mese	€ 2,99 due/99
VEN24-PR-A.99.169.g	**B.99.169.g**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza con puntale d'acciaio (UNI EN 345). Costo mensile	paia/mese	€ 3,24 tre/24
VEN24-PR-A.99.169.h	**B.99.169.h**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza con capacità antistatiche (UNI EN 345). Costo mensile.	paia/mese	€ 3,50 tre/50
VEN24-PR-A.99.169.i	**B.99.169.i**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza con capacità antistatiche e impermeabilità dinamica della tomaia (UNI EN 345).	paia/mese	€ 3,49 tre/49
VEN24-PR-A.99.169.l	**B.99.169.l**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza con lamina antiforo e suola con tasselli o scolpitura antisdrucciolevole (UNI E	paia/mese	€ 3,56 tre/56
VEN24-PR-A.99.169.m	**B.99.169.m**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali di sicurezza antiscivolo e impermeabili (UNI EN 347). Costo mensile.	paia/mese	€ 1,21 uno/21
VEN24-PR-A.99.169.n	**B.99.169.n**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Stivali dielettrici fino a 10.000 volts (UNI EN 347). Costo mensile.	paia/mese	€ 3,58 tre/58
VEN24-PR-A.99.169.o	**B.99.169.o**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Gambali alti alla coscia. Costo mensile	paia/mese	€ 8,36 otto/36
VEN24-PR-A.99.169.p	**B.99.169.p**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Ghette anticalore per la protezione delle gambe e dei piedi. Costo mensile.	paia/mese	€ 5,51 cinque/51
VEN24-PR-A.99.169.q	**B.99.169.q**	PROTEZIONI DELLE GAMBE Ghette in cuoio per lavori di saldatura. Costo mensile.	paia/mese	€ 0,61 zero/61

VEN24-PR-A.99.170 [B.99.170] PROTEZIONI DEL TRONCO E DELL'ADDOME

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.170.a	**B.99.170.a**	PROTEZIONI DEL TRONCO E DELL' ADDOME GREMBIULE PER PROTEZOINE NEI LAVORI DI SALDATURA E SMERIG.	cad/me	€ 1,22 uno/22
VEN24-PR-A.99.170.b	**B.99.170.b**	PROTEZIONI DEL TRONCO E DELL' ADDOME Grembiule per asfaltista. Costo mensile	cad/me	€ 1,10 uno/10
VEN24-PR-A.99.170.c	**B.99.170.c**	PROTEZIONI DEL TRONCO E DELL' ADDOME Grembiule impermeabile in pvc per lavori di idropulizia e simili. Costo mensile.	cad/me	€ 0,42 zero/42
VEN24-PR-A.99.170.d	**B.99.170.d**	PROTEZIONI DEL TRONCO E DELL' ADDOME Grembiule resistente alle perforazioni e alle sostanze chimiche per lavori di sabbiutura o idrosabbi	cad/me	€ 0,47 zero/47
VEN24-PR-A.99.170.e	**B.99.170.e**	PROTEZIONI DEL TRONCO E DELL' ADDOME Giacca in cuoio per lavori di saldatura. Costo mensile.	cad/me	€ 6,01 sei/01

VEN24-PR-A.99.171 [B.99.171] INDUMENTI PROTETTIVI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.171.a	**B.99.171.a**	INDUMENTI PROTETTIVI Bretelle ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico. Costo mensile.	cad/me	€ 3,37 tre/37
VEN24-PR-A.99.171.b	**B.99.171.b**	INDUMENTI PROTETTIVI Gilet ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile.	cad/me	€ 10,88 dieci/88
VEN24-PR-A.99.171.c	**B.99.171.c**	INDUMENTI PROTETTIVI Giubbino ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile.	cad/me	€ 6,49 sei/49
VEN24-PR-A.99.171.d	**B.99.171.d**	INDUMENTI PROTETTIVI Giaccone impermeabile per la protezione contro lo stillicidio. Costo mensile.	cad/me	€ 7,34 sette/34
VEN24-PR-A.99.171.e	**B.99.171.e**	INDUMENTI PROTETTIVI Giaccone impermeabile per la protezione contro le intemperie. Costo mensile.	cad/me	€ 7,34 sette/34

VEN24-PR-A.99.171.f	**B.99.171.f**	INDUMENTI PROTETTIVI Cappotto impermeabile ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensil	cad/me	€ 24,53 ventiquattro/53
VEN24-PR-A.99.171.g	**B.99.171.g**	INDUMENTI PROTETTIVI Pantaloni ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile.	paia/mese	€ 5,14 cinque/14
VEN24-PR-A.99.171.h	**B.99.171.h**	INDUMENTI PROTETTIVI TUTA	cad/me	€ 9,71 nove/71
VEN24-PR-A.99.171.i	**B.99.171.i**	INDUMENTI PROTETTIVI Tuta ad alta visibilità per lavori in prossimità di traffico stradale. Costo mensile.	cad/me	€ 19,74 diciannove/74
VEN24-PR-A.99.171.l	**B.99.171.l**	INDUMENTI PROTETTIVI Tuta contro la penetrazione dei liquidi e del gas, per interventi urgenti su tubazioni in pressioni	cad/me	€ 1,81 uno/81
VEN24-PR-A.99.171.m	**B.99.171.m**	INDUMENTI PROTETTIVI Indumenti intimi nei lavori di bonifica d'amianto.	cad/giorno	€ 6,47 sei/47

VEN24-PR-A.99.172 [B.99.172] IMBRACATURA ANTICADUTA

Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino diposizionamento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.172.a	**B.99.172.a**	IMBRACATURA ANTICADUTA cordino da 1 metro.costo mensile	cad/me	€ 8,48 otto/48
VEN24-PR-A.99.172.b	**B.99.172.b**	IMBRACATURA ANTICADUTA cordino da 2 metri.costo mensile	cad/me	€ 8,65 otto/65

VEN24-PR-A.99.173 [B.99.173] IMBRACATURA ANTICADUTA REGOLABILE

Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e dispositivo di collegamento (con la linea di ancoraggio) regolabile . Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.173.a	**B.99.173.a**	IMBRACATURA ANTICADUTAREGOLABILE da 0 a 2 metri.costo mensile	cad/me	€ 12,49 dodici/49
VEN24-PR-A.99.173.b	**B.99.173.b**	IMBRACATURA ANTICADUTAREGOLABILE da 0 a 3 metri.costo mensile	cad/me	€ 12,95 dodici/95

VEN24-PR-A.99.174 [B.99.174] DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO

Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.174.00	**B.99.174.00**	DELIMITAZIONE AREE DI LAVORO	m	€ 15,10 quindici/10

VEN24-PR-A.99.175 [B.99.175] IMBRACATURA ANTICADUTA CON FETTUCCIA DOPPIO BRACCIO

Imbracatura anticaduta costituita da bretelle, cosciali e cintura di posizionamento con attacco dorsale o sternale e cordino di collegamento in fettuccia a doppio braccio. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.175.00	**B.99.175.00**	IMBRACATURA ANTICADUTA CON FETTUCCIA A DOPPIO BRACCIO	cad/me	€ 8,39 otto/39

VEN24-PR-A.99.176 [B.99.176] IMBRACATURA ANTICADUTA CON CINTURA DI SICUREZZA

Imbracatura anticaduta costituita da cintura di sicurezza con cosciali, corda di nylon lunga 10 metri e dispositivo di regolazione e bloccaggio della lunghezza. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.176.00	**B.99.176.00**	IMBRACATURA ANTICADUTA CON CINTURA DI SICUREZZA	cad/me	€ 11,57 undici/57

VEN24-PR-A.99.177 [B.99.177] CORDINO

Cordino di posizionamento fisso da 1 metro con connettore inox a pinza (apertura massima 75 mm) per aggangio a fune o strutture (ponteggi). Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.177.00	**B.99.177.00**	CORDINO	cad/me	€ 2,93 due/93

VEN24-PR-A.99.178 [B.99.178] SISTEMA DI IMBRACATURA PER LAVORI IN POZZI

Sistema di imbracatura per lavori in pozzi costituito da struttura tubolare telescopica in acciaio zincato con appoggio a terra su tre punti, cordonatura di sicurezza metallica contro il divaricamento dei tubolari d'appoggio. Costomensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.178.00	**B.99.178.00**	SISTEMA DI IMBRACATURA PER LAVORI IN POZZI	cad/me	€ 29,08 ventinove/08

VEN24-PR-A.99.179 [B.99.179] DELIMITAZIONE AREE STRADALI

Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.179.00	**B.99.179.00**	DELIMITAZIONE AREE STRADALI	m	€ 5,48 cinque/48

VEN24-PR-A.99.180 [B.99.180] DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO AREE DI LAVORO

Delimitazione e confinamento di aree di lavoro con livello di rumore superiore 90 dB(A), eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartelloindicatore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.180.00	**B.99.180.00**	DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO DI AREE DI LAVORO	m	€ 5,63 cinque/63

VEN24-PR-A.99.181 [B.99.181] DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA BIFACCIALE

Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensidi marcia compreso collante.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.181.00	**B.99.181.00**	DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA BIFACCIALE	cad	€ 5,29 cinque/29

VEN24-PR-A.99.182 [B.99.182] DELINEATORE DI MARGINE

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Dimargine altezza cm 105 rifrangenza di classe I

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.182.00	**B.99.182.00**	DELINEATORE DI MARGINE	cad	€ 8,44 otto/44

VEN24-PR-A.99.183 [B.99.183] DELINEATORE DI GALLERIA

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro.Delineatore di galleria

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.183.00	**B.99.183.00**	DELINEATORE DI GALLERIA	cad	€ 34,24 trentaquattro/24

VEN24-PR-A.99.184 [B.99.184] DELINERATORE DI STRADE DI MONTAGNA

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Delineatore di strade di montagna altezza cm 300

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.184.00	**B.99.184.00**	DELINERATORE DI STRADE DI MONTAGNA	cad	€ 18,80 diciotto/80

VEN24-PR-A.99.185 [B.99.185] DELINEATORE DI CURVA STRETTA O TORNANTE

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Delineatore di curva stretta o tornante

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.185.00	**B.99.185.00**	DELINEATORE DI CURVA STRETTA O TORNANTE	cad	€ 71,96 settantuno/96

VEN24-PR-A.99.186 [B.99.186] DELINEATORE DI INTERSEZIONE A T

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Delineatore di intersezione a T

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.186.00	**B.99.186.00**	DELINEATORE DI INTERSEZIONE A T	cad	€ 71,96 settantuno/96

VEN24-PR-A.99.187 [B.99.187] DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 DI LATO

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Delineatore modulare di curva da cm 60 di lato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.187.00	**B.99.187.00**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 60 DI LATO	cad	€ 18,95 diciotto/95

VEN24-PR-A.99.188 [B.99.188] DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 DI LATO

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Delineatore modulare di curva da cm 90 di lato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.188.00	**B.99.188.00**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 90 DI LATO	cad	€ 43,08 quarantatre/08

VEN24-PR-A.99.189 [B.99.189] DELINEATORE MODULARE DI CURVA DA CM 100 DI LATO

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro. Delineatore di accesso di altezza cm 100

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.189.00	**B.99.189.00**	DELINEATORE MODULARE DI ACCESSO DA CM 100 DI LATO	cad	€ 23,82 ventitre/82

VEN24-PR-A.99.190 [B.99.190] RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 47,5X60 DOSSO H 3

Rallentatori di velocità composti da elementi modulari in gomma da porre in opera con fissaggio meccanico a mezzo di quattro tasselli, con settori di individuazione in tinta gialla dimensione modulo cm 47,5x60 dosso di altezza cm 3

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.190.00	**B.99.190.00**	RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 47,5X60 DOSSO H 3	cad	€ 46,08 quarantasei/08

VEN24-PR-A.99.191 [B.99.191] RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 50X90 DOSSO H 5

Rallentatori di velocità composti da elementi modulari in gomma da porre in opera con fissaggio meccanico a mezzo di quattro tasselli, con settori di individuazione in tinta gialla dimensione modulo cm 50x90 dosso di altezza cm 5

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.191.00	**B.99.191.00**	RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 50X90 DOSSO H 5	cad	€ 55,03 cinquantacinque/03

VEN24-PR-A.99.192 [B.99.192] RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 50X120 DOSSO H 7

Rallentatori di velocità composti da elementi modulari in gomma da porre in opera con fissaggio meccanico a mezzo di quattro tasselli, con settori di individuazione in tinta gialla dimensione modulo cm 50x120 dosso di altezza cm 7

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.192.00	**B.99.192.00**	RALLENTATORI DI VELOCITA' CM 50X120 DOSSO H 7	cad	€ 63,64 sessantatre/64

VEN24-PR-A.99.193 [B.99.193] CARTELLI DI DIVIETO 125x125 MM VISIBILITA' 4 M

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.193.00	**B.99.193.00**	CARTELLI DI DIVIETO 125X125 MM VISIBILITA' 4 M	cad	€ 1,47 uno/47

VEN24-PR-A.99.194 [B.99.194] CARTELLI DI DIVIETO 270X270 MM VISIBILITA' 10 M

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.194.00	**B.99.194.00**	CARTELLI DI DIVIETO 270X270 MM VISIBILITA' 10 M	cad	€ 3,08 tre/08

VEN24-PR-A.99.195 [B.99.195] CARTELLI DI DIVIETO 333X333 MM VISIBILITA' 12 M

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.195.00	**B.99.195.00**	CARTELLI DI DIVIETO 333X333 MM VISIBILITA' 12 M	cad	€ 4,25 quattro/25

VEN24-PR-A.99.196 [B.99.196] CARTELLI DI DIVIETO 500X500 MM VISIBILITA' 18 M

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.196.00	**B.99.196.00**	CARTELLI DI DIVIETO 500X500 MM VISIBILITA' 18 M	cad	€ 9,27 nove/27

VEN24-PR-A.99.197 [B.99.197] CARTELLI DI DIVIETO 125X333 MM VISIBILITA' 12 M

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.197.00	**B.99.197.00**	CARTELLI DI DIVIETO 125X333 MM VISIBILITA' 12 M	cad	€ 2,25 due/25

VEN24-PR-A.99.198 [B.99.198] CARTELLI DI DIVIETO 500X333 MM VISIBILITA' 12 M

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.198.00	**B.99.198.00**	CARTELLI DI DIVIETO 500X333 MM VISIBILITA' 12 M	cad	€ 5,96 cinque/96

VEN24-PR-A.99.199 [B.99.199] CARTELLI DI DIVIETO 666X500 MM VISIBILITA' 18 M

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.199.00	**B.99.199.00**	CARTELLI DI DIVIETO 666X500 MM VISIBILITA' 18 M	cad	€ 12,52 dodici/52

VEN24-PR-A.99.200 [B.99.200] CARTELLI DI DIVIETO 120x170 MM VISIBILITA' 4 M

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.200.00	**B.99.200.00**	CARTELLI DI DIVIETO 120X170 MM VISIBILITA' 4 M	cad	€ 2,11 due/11

VEN24-PR-A.99.201 [B.99.201] CARTELLI DI DIVIETO 160x230 MM VISIBILITA' 6 M

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.201.00	**B.99.201.00**	CARTELLI DI DIVIETO 160X230 MM VISIBILITA' 6 M	cad	€ 3,08 tre/08

VEN24-PR-A.99.202 [B.99.202] CARTELLI DI DIVIETO 270X370 MM VISIBILITA' 10 M

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.202.00	**B.99.202.00**	CARTELLI DI DIVIETO 270X370 MM VISIBILITA' 10 M	cad	€ 5,05 cinque/05

VEN24-PR-A.99.203 [B.99.203] CARTELLI DI DIVIETO 440X660 MM VISIBILITA' 10 M

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare compresi tasselli per la posa in opera sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.203.00	**B.99.203.00**	CARTELLI DI DIVIETO 440X660 MM VISIBILITA' 10 M	cad	€ 5,16 cinque/16

VEN24-PR-A.99.204 [B.99.204] CARTELLI DI DIVIETO 440X660 MM VISIBILITA' 10 M

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.204.00	**B.99.204.00**	c	cad	€ 1,53 uno/53

VEN24-PR-A.99.205 [B.99.205] CARTELLI DI PERICOLO LATO TRIANGOLO 350 MM VISIBILITA' 10 M

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.205.00	**B.99.205.00**	CARTELLI DI PERICOLO LATO TRIANGOLO 350 MM VISIBILITA' 10 M	cad	€ 3,31 tre/31

VEN24-PR-A.99.206 [B.99.206] CARTELLI DI PERICOLO LATO TRIANGOLO 580 MM VISIBILITA' 16 M

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.206.00	**B.99.206.00**	CARTELLI DI PERICOLO LATO TRIANGOLO 580 MM VISIBILITA' 16 M	cad	€ 6,58 sei/58

VEN24-PR-A.99.207 [B.99.207] CARTELLI DI PERICOLO 125x333 MM VISIBILITA' 4 M

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.207.00	**B.99.207.00**	CARTELLI DI PERICOLO 125x333 MM VISIBILITA' 4 M	cad	€ 2,25 due/25

VEN24-PR-A.99.208 [B.99.208] CARTELLI DI PERICOLO 333x500 MM VISIBILITA' 10 M

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.208.00	**B.99.208.00**	CARTELLI DI PERICOLO 333x500 MM VISIBILITA' 10 M	cad	€ 5,66 cinque/66

VEN24-PR-A.99.209 [B.99.209] CARTELLI DI PERICOLO 500x666 MM VISIBILITA' 16 M

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.209.00	**B.99.209.00**	CARTELLI DI PERICOLO 500x666 MM VISIBILITA' 16 M	cad	€ 12,52 dodici/52

VEN24-PR-A.99.210 [B.99.210] CARTELLI DI PERICOLO 150x150 MM VISIBILITA' 4 M

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.210.00	**B.99.210.00**	CARTELLI DI PERICOLO 150x150 MM VISIBILITA' 4 M	cad	€ 2,22 due/22

VEN24-PR-A.99.211 [B.99.211] CARTELLI DI PERICOLO 220x220 MM VISIBILITA' 6 M

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilità 6 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.211.00	**B.99.211.00**	CARTELLI DI PERICOLO 220x220 MM VISIBILITA' 6 M	cad	€ 3,02 tre/02

VEN24-PR-A.99.212 [B.99.212] CARTELLI DI PERICOLO 360x360 MM VISIBILITA' 10 M

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.212.00	**B.99.212.00**	CARTELLI DI PERICOLO 360x360 MM VISIBILITA' 10 M	cad	€ 5,25 cinque/25

VEN24-PR-A.99.213 [B.99.213] CARTELLI DI PERICOLO 500x330 MM

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo giallo per indicazione di pericolo 500 x 330 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.213.00	**B.99.213.00**	CARTELLI DI PERICOLO 500x330 MM	cad	€ 5,99 cinque/99

VEN24-PR-A.99.214 [B.99.214] CARTELLI DI PERICOLO 300x200 MM

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco per indicazione di pericolo 300 x 200 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.214.00	**B.99.214.00**	CARTELLI DI PERICOLO 300x200 MM	cad	€ 3,31 tre/31

VEN24-PR-A.99.215 [B.99.215] CARTELLI DI OBBLIGO 125x125 MM VISIBILITA' 4 M

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.215.00	**B.99.215.00**	CARTELLI DI OBBLIGO 125X125 MM VISIBILITA' 4 M	cad	€ 1,68

				uno/68

VEN24-PR-A.99.216 [B.99.216] CARTELLI DI OBBLIGO 270x270 MM VISIBILITA' 10 M

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.216.00	**B.99.216.00**	CARTELLI DI OBBLIGO 270X270 MM VISIBILITA' 10 M	cad	€ 2,88 due/88

VEN24-PR-A.99.217 [B.99.217] CARTELLI DI OBBLIGO 333x333 MM VISIBILITA' 12 M

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.217.00	**B.99.217.00**	CARTELLI DI OBBLIGO 333X333 MM VISIBILITA' 12 M	cad	€ 4,88 quattro/88

VEN24-PR-A.99.218 [B.99.218] CARTELLI DI OBBLIGO 500x500 MM VISIBILITA' 18 M

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.218.00	**B.99.218.00**	CARTELLI DI OBBLIGO 500X500 MM VISIBILITA' 18 M	cad	€ 8,78 otto/78

VEN24-PR-A.99.219 [B.99.219] CARTELLI DI OBBLIGO 125x333 MM VISIBILITA' 4 M

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.219.00	**B.99.219.00**	CARTELLI DI OBBLIGO 125x333 MM VISIBILITA' 4 M	cad	€ 2,45 due/45

VEN24-PR-A.99.220 [B.99.220] CARTELLI DI OBBLIGO 500x333 MM VISIBILITA' 12 M

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.220.00	**B.99.220.00**	CARTELLI DI OBBLIGO 500x333 MM VISIBILITA' 12 M	cad	€ 6,93 sei/93

VEN24-PR-A.99.221 [B.99.221] CARTELLI DI OBBLIGO 660x500 MM VISIBILITA' 18 M

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.221.00	**B.99.221.00**	CARTELLI DI OBBLIGO 660x500 MM VISIBILITA' 18 M	cad	€ 12,64 dodici/64

VEN24-PR-A.99.222 [B.99.222] CARTELLI DI OBBLIGO 120x150 MM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.222.00	**B.99.222.00**	CARTELLI DI OBBLIGO 120x150 MM	cad	€ 2,18 due/18

VEN24-PR-A.99.223 [B.99.223] CARTELLI DI OBBLIGO 170x220 MM

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 170x220 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.223.00	**B.99.223.00**	CARTELLI DI OBBLIGO 170x220 MM	cad	€ 3,08 tre/08

VEN24-PR-A.99.224 [B.99.224] CARTELLI DI OBBLIGO 270x330 MM

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 270x330 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.224.00	**B.99.224.00**	CARTELLI DI OBBLIGO 270x330 MM	cad	€ 4,90 quattro/90

VEN24-PR-A.99.225 [B.99.225] CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 120X120 MM VISIBILITA' 4 M

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.225.00	**B.99.225.00**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 120X120 MM VISIBILITA' 4 M	cad	€ 1,60 uno/60

VEN24-PR-A.99.226 [B.99.226] CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 160X160 MM VISIBILITA' 6 M

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.226.00	**B.99.226.00**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 160X160 MM VISIBILITA' 6 M	cad	€ 1,89 uno/89

VEN24-PR-A.99.227 [B.99.227] CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 250X250 MM VISIBILITA' 10 M

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.227.00	**B.99.227.00**	CARTELLI PER INDICAZIONIANTINCENDIO 250X250 MM VISIBILITA' 10 M	cad	€ 2,31 due/31

VEN24-PR-A.99.228 [B.99.228] CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 400X400 MM VISIBILITA' 16 M

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.228.00	**B.99.228.00**	CARTELLI PER INDICAZIONIANTINCENDIO 400X400 MM VISIBILITA' 16 M	cad	€ 5,96 cinque/96

VEN24-PR-A.99.229 [B.99.229] CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 500X500 MM VISIBILITA' 22 M

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.229.00	**B.99.229.00**	CARTELLI PER INDICAZIONIANTINCENDIO 500X500 MM VISIBILITA' 22 M	cad	€ 8,61 otto/61

VEN24-PR-A.99.230 [B.99.230] CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 145X120 MM VISIBILITA' 4 M

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.230.00	**B.99.230.00**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 145X120 MM VISIBILITA' 4 M	cad	€ 1,86 uno/86

VEN24-PR-A.99.231 [B.99.231] CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 160X210 MM VISIBILITA' 6 M

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.231.00	B.99.231.00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 160X210 MM VISIBILITA' 6 M	cad	€ 2,13 due/13

VEN24-PR-A.99.232 [B.99.232] CARTELLI PER INDICAZIONIANTINCENDIO 250X310 MM VISIBILITA' 10 M

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.232.00	B.99.232.00	CARTELLI PER INDICAZIONIANTINCENDIO 250X310 MM VISIBILITA' 10 M	cad	€ 2,65 due/65

VEN24-PR-A.99.233 [B.99.233] CARTELLI PER INDICAZIONIANTINCENDIO 400X500 MM VISIBILITA' 16 M

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.233.00	B.99.233.00	CARTELLI PER INDICAZIONIANTINCENDIO 400X500 MM VISIBILITA' 16 M	cad	€ 6,95 sei/95

VEN24-PR-A.99.234 [B.99.234] CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 500X630 MM VISIBILITA' 22 M

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.234.00	B.99.234.00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 500X630 MM VISIBILITA' 22 M	cad	€ 11,24 undici/24

VEN24-PR-A.99.235 [B.99.235] CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 300x200 MM

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare sfondo bianco 300x200 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.235.00	B.99.235.00	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO 300x200 MM	cad	€ 2,65 due/65

VEN24-PR-A.99.236 [B.99.236] CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO 120x120 MM VISIBILITA' 4 M

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.236.00	B.99.236.00	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO 120x120 MM VISIBILITA' 4 M	cad	€ 1,56 uno/56

VEN24-PR-A.99.237 [B.99.237] CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 160X160 MM VISIBILITA' 6 M

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilità 6 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.237.00	B.99.237.00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 160X160 MM VISIBILITA' 6 M	cad	€ 1,81 uno/81

VEN24-PR-A.99.238 [B.99.238] CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 250X250 MM VISIBILITA' 10 M

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.238.00	B.99.238.00	CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 250X250 MM VISIBILITA' 10 M	cad	€ 2,00 due/00

VEN24-PR-A.99.239 [B.99.239] CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 400X400 MM VISIBILITA' 16 M
Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.239.00	B.99.239.00	CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 400X400 MM VISIBILITA' 16 M	cad	€ 5,94 cinque/94

VEN24-PR-A.99.240 [B.99.240] CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 500X500 MM VISIBILITA' 22 M
Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 22 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.240.00	B.99.240.00	CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 500X500 MM VISIBILITA' 22 M	cad	€ 8,74 otto/74

VEN24-PR-A.99.241 [B.99.241] CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 145X120 MM VISIBILITA' 4 M
Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 145 x 120 mm visibilità 4 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.241.00	B.99.241.00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 145X120 MM VISIBILITA' 4 M	cad	€ 1,80 uno/80

VEN24-PR-A.99.242 [B.99.242] CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 160X210 MM VISIBILITA' 6 M
Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilità 6 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.242.00	B.99.242.00	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 160X210 MM VISIBILITA' 6 M	cad	€ 2,24 due/24

VEN24-PR-A.99.243 [B.99.243] CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 250X310 MM VISIBILITA' 10 M
Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilità 10 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.243.00	B.99.243.00	CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 250X310 MM VISIBILITA' 10 M	cad	€ 2,65 due/65

VEN24-PR-A.99.244 [B.99.244] CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 400X500 MM VISIBILITA' 16 M
Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilità 16 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.244.00	B.99.244.00	CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 400X500 MM VISIBILITA' 16 M	cad	€ 6,96 sei/96

VEN24-PR-A.99.245 [B.99.245] CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 500X630 MM VISIBILITA' 22 M

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 500 x 630 mm visibilità 22 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.245.00	**B.99.245.00**	CARTELLI PER INDICAZIONIDI SALVATAGGIO 500X630 MM VISIBILITA' 22 M	cad	€ 11,24 undici/24

VEN24-PR-A.99.246 [B.99.246] CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 200X400 MM

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 200 x 400 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.246.00	**B.99.246.00**	CARTELLI PER INDICAZIONI DI SALVATAGGIO 200X400 MM	cad	€ 3,44 tre/44

VEN24-PR-A.99.247 [B.99.247] CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 60 CM CLASSE I

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 60 cm rifrangenza classe I

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.247.00	**B.99.247.00**	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 60 CM CLASSE I	cad	€ 10,37 dieci/37

VEN24-PR-A.99.248 [B.99.248] CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 90 CM CLASSE I

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 90 cm rifrangenza classe I

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.248.00	**B.99.248.00**	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 90 CM CLASSE I	cad	€ 14,91 quattordici/91

VEN24-PR-A.99.249 [B.99.249] CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 120 CM CLASSE I

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 120 cm rifrangenza classe I

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.249.00	**B.99.249.00**	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 120 CM CLASSE I	cad	€ 33,75 trentatre/75

VEN24-PR-A.99.250 [B.99.250] CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 60 CM CLASSE II

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 60 cm rifrangenza classe II

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.250.00	**B.99.250.00**	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 60 CM CLASSE II	cad	€ 17,41 diciassette/41

VEN24-PR-A.99.251 [B.99.251] CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 90 CM CLASSE II

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 90 cm rifrangenza classe II

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.251.00	**B.99.251.00**	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 90 CM CLASSE II	cad	€ 21,17 ventuno/17

VEN24-PR-A.99.252 [B.99.252] CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 120 CM CLASSE II

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm compresi bulloni per il fissaggio; di lato 120 cm rifrangenza classe II

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-A.99.252.00	**B.99.252.00**	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE LATO 120 CM CLASSE II	cad	€ 46,27 quarantasei/27

VEN24-PR-B [C] SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)

VEN24-PR-B.01 [C.01] MALTE

VEN24-PR-B.01.01 [C.01.01] PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.01.a	**C.01.01.a**	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO grezzo	kg	€ 0,26 zero/26
VEN24-PR-B.01.01.b	**C.01.01.b**	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	kg	€ 0,26 zero/26

VEN24-PR-B.01.02 [C.01.02] LATTICE IN GOMMA SINTETICA

Lattice di gomma sintetica aggrappante per malte e intonaci a base di polimeri sintetici e restenti alla saponificazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.02.00	**C.01.02.00**	LATTICE DI GOMMA SINTETICA	kg	€ 2,44 due/44

VEN24-PR-B.01.03 [C.01.03] PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.03.00	**C.01.03.00**	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO A BASE DI GESSO	kg	€ 0,23 zero/23

VEN24-PR-B.01.04 [C.01.04] MALTA PREMISCELATA

Malta premiscelata termoisolante a base di leganti aerei e idraulici, microsfere di polistirene e additivi con le seguenti caratteristiche: permeabilità al vapore 8 u; conduttività termica 0.09W7mK; resistenza compressione 0.5 N/mmq; densità 250-300 Kg/mc.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.04.00	**C.01.04.00**	MALTA PREMISCELATA	kg	€ 2,17 due/17

VEN24-PR-B.01.05 [C.01.05] PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.05.00	**C.01.05.00**	PREMISCELATO PER INTONACO FINO PRONTO A BASE GESSO	kg	€ 0,33 zero/33

VEN24-PR-B.01.06 [C.01.06] MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA

Malta premiscelata a base cementizia per rasatura di superfici in calcestruzzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.06.00	**C.01.06.00**	MALTA PREMISCELATA A BASE CEMENTIZIA	kg	€ 1,01 uno/01

VEN24-PR-B.01.07 [C.01.07] MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.07.00	**C.01.07.00**	MALTA PREMISCELATA PER RINZAFFO A BASE DI CEMENTO	kg	€ 0,41 zero/41

VEN24-PR-B.01.08 [C.01.08] GRASSELLO DI CALCE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.08.00	**C.01.08.00**	GRASSELLO DI CALCE	m^3	€ 63,59 sessantatre/59

VEN24-PR-B.01.09 [C.01.09] MALTA DI CALCE

Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi disabbia

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.09.00	**C.01.09.00**	MALTA DI CALCE	m^3	€ 63,82 sessantatre/82

VEN24-PR-B.01.10 [C.01.10] MALTA CEMENTIZIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.10.a	**C.01.10.a**	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	€ 70,93 settanta/93
VEN24-PR-B.01.10.b	**C.01.10.b**	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	€ 80,12 ottanta/12
VEN24-PR-B.01.10.c	**C.01.10.c**	MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	€ 93,40 novantatre/40
VEN24-PR-B.01.10.d	**C.01.10.d**	MALTA CEMENTIZIA formata da q 5 di cemento per metro cubo di sabbia	m³	€ 85,16 ottantacinque/16

VEN24-PR-B.01.11 [C.01.11] MALTA BASTARDA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.11.a	**C.01.11.a**	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento	m³	€ 87,04 ottantasette/04
VEN24-PR-B.01.11.b	**C.01.11.b**	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di gesso da presa	m³	€ 88,75 ottantotto/75

VEN24-PR-B.01.13 [C.01.13] MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO

Malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento per mc di inerte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.13.00	**C.01.13.00**	MALTA CEMENTIZIA CON 350 KG DI CEMENTO	m³	€ 99,38 novantanove/38

VEN24-PR-B.01.14 [C.01.14] MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO

Malta cementizia confezionata con 400 kg di cemento per mc di inerte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.14.00	**C.01.14.00**	MALTA CEMENTIZIA CON 400 KG DI CEMENTO	m³	€ 104,34 centoquattro/34

VEN24-PR-B.01.15 [C.01.15] MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO

Malta cementizia confezionata con 600 kg di cemento tipo R325 per mc di inerte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.15.00	**C.01.15.00**	MALTA CEMENTIZIA CON 600 KG DI CEMENTO	m³	€ 128,66 centoventotto/66

VEN24-PR-B.01.16 [C.01.16] MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.16.00	**C.01.16.00**	MALTA CEMENTIZIA ADESIVA PER POSA PIASTRELLE	kg	€ 0,66 zero/66

VEN24-PR-B.01.17 [C.01.17] MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.17.00	**C.01.17.00**	MALTA CEMENTIZIA PER FUGATURA PAVIMENTI IN PIASTRELLE	kg	€ 8,11 otto/11

VEN24-PR-B.01.18 [C.01.18] MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.18.00	**C.01.18.00**	MALTA CEMENTIZIA ANTIRITIRO PER POSA GIUNTI O ELEMENTI METALLICI	kg	€ 1,57 uno/57

VEN24-PR-B.01.19 [C.01.19] MALTA PREMISCELATA

Malta premiscelata cementizia pronta all'uso a presa normale con ritiro controllato per la realizzazione di massetti a veloce essiccamento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.19.00	**C.01.19.00**	MALTA PREMISCELATA	kg	€ 0,17 zero/17

VEN24-PR-B.01.20 [C.01.20] MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE

Malta cementizia autolivellante ad indurimento ultrarapido per spessori da 1 a 10 mm per mano

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.20.00	**C.01.20.00**	MALTA CEMENTIZIA AUTOLIVELLANTE	kg	€ 0,69 zero/69

VEN24-PR-B.01.21 [C.01.21] MALTA AUTOLIVELLANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.21.a	**C.01.21.a**	MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base cementizia e sabbie fini classificate e additivi chimici	m^3	€ 219,53 duecentodiciannove/53
VEN24-PR-B.01.21.b	**C.01.21.b**	MALTA AUTOLIVELLANTE con malte premiscelate a base anidrite e sabbie fini classificate e additivi chimici	m^3	€ 233,57 duecentotrentatre/57

VEN24-PR-B.01.22 [C.01.22] ADDITTIVO CHIMICO

Additivo chimico per iniezioni chimiche di consolidamento costituito da miscela formata per il 64,73% da silicato di sodio 38 gradi - 40 gradi Bè, per il 7,4% da acetato di etile e per il 27,84% da acqua, con l'aggiunta di disperdenti, catalizzatori a base di fosfati ed alluminati, di regolatori del tempo di presa

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.22.00	**C.01.22.00**	ADDITIVO CHIMICO	kg	€ 0,44 zero/44

VEN24-PR-B.01.23 [C.01.23] MALTA CEMENTIZIA REOPLASTICA PER INIEZIONI

Malta cementizia reoplastica per iniezioni (fluida e non segregabile), a ritiro compensato sia in fase plastica (UNI 8996) sia in fase indurita (UNI 8146), ad alta resistenza meccanica, di elevato potere adesivo all'acciaio e al calcestruzzo, impermeabile e durevole

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.23.00	**C.01.23.00**	MALTA CEMENTIZIA REOPLASTICA PER INIEZIONI	kg	€ 0,51 zero/51

VEN24-PR-B.01.24 [C.01.24] PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE STRADALE E INDUSTRIALE

Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico intenso e pavimentazioni industriali o aree di transito merci. Spessore applicazione 1,5 mm - 2 mm, anche pigmentabile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.24.00	**C.01.24.00**	PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONI STRADALI E INDUSTRIALE	kg	€ 2,40 due/40

VEN24-PR-B.01.25 [C.01.25] PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE FOTOCATALITICA

Premiscelato a base di cemento grigio in polvere utilizzato come rivestimento orizzontale per pavimentazioni a traffico leggero come marciapiedi, parcheggi. Spessore di applicazione 1,5 mm - 2 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.25.00	**C.01.25.00**	PREMISCELATO A BASE DI CEMENTO PER PAVIMENTAZIONE FOTOCATALITICA	kg	€ 3,96 tre/96

VEN24-PR-B.01.26 [C.01.26] ECOSPOLVERO

Premiscelato in polvere indurente per pavimentazion civili e industriali composto da cemento fotocatalitico di colore grigio, inerti silicei di granulometria selezionata, ossidi di ferro, quarzi ed additivi speciali (eventualmente pigmentabile).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.26.01	**C.01.26.01**	ECOSPOLVERO	kg	€ 2,40 due/40

VEN24-PR-B.01.27 [C.01.27] MALTA IN GRANIGLIA DI MARMO

Malta di graniglia di marmo di pietra naturale con cemento bianco 325 dosata 350 kg mc

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-B.01.27.00	**C.01.27.00**	MALTA IN GRANIGLIA DI MARMO	kg	€ 151,38 centocinquantuno/38

VEN24-PR-B.01.28 [C.01.28] MALTA CAM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.28.a	**C.01.28.a**	MALTA DI CALCE IDRAULICA CAM, CLASSE M2,5	m³	€ 87,00 ottantasette/00
VEN24-PR-B.01.28.b	**C.01.28.b**	MALTA BASTARDA CAM, CLASSE M5	m³	€ 93,00 novantatre/00
VEN24-PR-B.01.28.c	**C.01.28.c**	MALTA PREMISCELATA PER MURATURE CAM, CLASSE M10	m³	€ 120,00 centoventi/00

VEN24-PR-B.01.29 [C.01.29] MALTA ESPANSIVA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.29.00	**C.01.29.00**	MALTA ESPANSIVA	kg	€ 1,00 uno/00

VEN24-PR-B.01.30 [C.01.30] MALTA PREMISCELATA A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE BICOMPONENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.30.00	**C.01.30.00**	MALTA PREMISCELATA A PRESA ED INDURIMENTO RAPIDI CON LEGANTE BICOMPONENTE	kg	€ 1,12 uno/12

VEN24-PR-B.01.31 [C.01.31] MALTA ESPANSIVA PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA DURA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.31.00	**C.01.31.00**	MALTA ESPANSIVA PER DEMOLIZIONE DI ROCCIA DURA	kg	€ 15,88 quindici/88

VEN24-PR-B.01.32 [C.01.32] MALTA DI RIEMPIMENTO TIPO EMACO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.32.00	**C.01.32.00**	MALTA DI RIEMPIMENTO TIPO EMACO	dm³	€ 0,30 zero/30

VEN24-PR-B.01.33 [C.01.33] MALTA PREMISCELATA BICOMPONENTE AD ESPANSIONE CONTRASTATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.01.33.00	**C.01.33.00**	MALTA PREMISCELATA BICOMPONENTE AD ESPANSIONE CONTRASTATA	kg	€ 1,20 uno/20

VEN24-PR-B.02 [C.02] CALCESTRUZZI

VEN24-PR-B.02.01 [C.02.01] CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE

Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.01.a	**C.02.01.a**	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 4/5	m³	€ 85,46 ottantacinque/46
VEN24-PR-B.02.01.b	**C.02.01.b**	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 8/10	m³	€ 91,87 novantuno/87
VEN24-PR-B.02.01.c	**C.02.01.c**	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 12/15	m³	€ 94,00 novantaquattro/00
VEN24-PR-B.02.01.d	**C.02.01.d**	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20	m³	€ 96,14 novantasei/14

VEN24-PR-B.02.02 [C.02.02] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, in classe di esposizione (UNI 11104) X0, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-B.02.02.a	**C.02.02.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 20/25	m³	€ 101,48 centouno/48
VEN24-PR-B.02.02.b	**C.02.02.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 25/30	m³	€ 106,93 centosei/93
VEN24-PR-B.02.02.c	**C.02.02.c**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 28/35	m³	€ 111,09 centoundici/09
VEN24-PR-B.02.02.d	**C.02.02.d**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 30/37	m³	€ 113,76 centotredici/76
VEN24-PR-B.02.02.e	**C.02.02.e**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 32/40	m³	€ 115,90 centoquindici/90
VEN24-PR-B.02.02.f	**C.02.02.f**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 35/45	m³	€ 120,17 centoventi/17

VEN24-PR-B.02.03 [C.02.03] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.03.b	**C.02.03.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30	m³	€ 109,06 centonove/06
VEN24-PR-B.02.03.c	**C.02.03.c**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35	m³	€ 112,70 centododici/70
VEN24-PR-B.02.03.d	**C.02.03.d**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 30/37	m³	€ 114,83 centoquattordici/83
VEN24-PR-B.02.03.e	**C.02.03.e**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 32/40	m³	€ 116,97 centosedici/97
VEN24-PR-B.02.03.f	**C.02.03.f**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 35/45	m²	€ 128,15 centoventotto/15

VEN24-PR-B.02.04 [C.02.04] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.04.a	**C.02.04.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30	m³	€ 110,00 centodieci/00
VEN24-PR-B.02.04.b	**C.02.04.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 28/35	m³	€ 113,67 centotredici/67
VEN24-PR-B.02.04.c	**C.02.04.c**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 30/37	m³	€ 115,82 centoquindici/82
VEN24-PR-B.02.04.d	**C.02.04.d**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 32/40	m³	€ 117,98 centodiciassette/98
VEN24-PR-B.02.04.e	**C.02.04.e**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 35/45	m³	€ 129,26 centoventinove/26

VEN24-PR-B.02.05 [C.02.05] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minido di cemento 320 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazionedi:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.05.a	**C.02.05.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 28/35	m³	€ 118,73 centodiciotto/73
VEN24-PR-B.02.05.b	**C.02.05.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 30/37	m³	€ 120,18 centoventi/18
VEN24-PR-B.02.05.c	**C.02.05.c**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 32/40	m³	€ 126,00 centoventisei/00
VEN24-PR-B.02.05.d	**C.02.05.d**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 35/45	m³	€ 133,34 centotrentatre/34

VEN24-PR-B.02.06 [C.02.06] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC4, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazionedi:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.06.a	**C.02.06.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 32/40	m³	€ 126,00 centoventisei/00
VEN24-PR-B.02.06.b	**C.02.06.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 35/45	m³	€ 133,34 centotrentatre/34

VEN24-PR-B.02.07 [C.02.07] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 320 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XD1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazionedi:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.07.a	**C.02.07.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 28/35	m³	€ 127,62 centoventisette/62
VEN24-PR-B.02.07.b	**C.02.07.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37	m³	€ 129,88 centoventinove/88
VEN24-PR-B.02.07.c	**C.02.07.c**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 32/40	m³	€ 135,44 centotrentacinque/44
VEN24-PR-B.02.07.d	**C.02.07.d**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 35/45	m³	€ 142,77 centoquarantadue/77

VEN24-PR-B.02.08 [C.02.08] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD2

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XD2, e con classe di esistenza a 28 giorni di maturazionedi:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.08.a	**C.02.08.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD2, C 32/40	m³	€ 130,72 centotrenta/72
VEN24-PR-B.02.08.b	**C.02.08.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD2, C 35/45	m³	€ 138,06 centotrentotto/06

VEN24-PR-B.02.09 [C.02.09] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD3

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XD3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazionedi:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.09.a	**C.02.09.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD3, C 35/45	m^3	€ 138,06 centotrentotto/06

VEN24-PR-B.02.10 [C.02.10] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazionedi:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.10.a	**C.02.10.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40	m^3	€ 130,72 centotrenta/72
VEN24-PR-B.02.10.b	**C.02.10.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 40/45	m^3	€ 135,71 centotrentacinque/71

VEN24-PR-B.02.11 [C.02.11] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS2

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazionedi:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.11.a	**C.02.11.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS2, C 35/45	m^3	€ 135,71 centotrentacinque/71

VEN24-PR-B.02.12 [C.02.12] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS3

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XS3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazionedi:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.12.a	**C.02.12.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS3, C 35/45	m^3	€ 135,71 centotrentacinque/71

VEN24-PR-B.02.13 [C.02.13] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 320 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XF1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.13.a	**C.02.13.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF1, C 32/40	m^3	€ 129,28 centoventinove/28
VEN24-PR-B.02.13.b	**C.02.13.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF1, C 35/45	m^3	€ 135,31 centotrentacinque/31

VEN24-PR-B.02.14 [C.02.14] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UN IEN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuo di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XF2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.14.a	**C.02.14.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30	m³	€ 114,67 centoquattordici/67
VEN24-PR-B.02.14.b	**C.02.14.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/35	m³	€ 121,32 centoventuno/32
VEN24-PR-B.02.14.c	**C.02.14.c**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37	m³	€ 123,25 centoventitre/25
VEN24-PR-B.02.14.d	**C.02.14.d**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 32/40	m³	€ 128,93 centoventotto/93
VEN24-PR-B.02.14.e	**C.02.14.e**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 35/45	m³	€ 136,08 centotrentasei/08

VEN24-PR-B.02.15 [C.02.15] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm , contenuto di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XF3, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.15.a	**C.02.15.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 25/30	m³	€ 114,67 centoquattordici/67
VEN24-PR-B.02.15.b	**C.02.15.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 28/35	m³	€ 121,32 centoventuno/32
VEN24-PR-B.02.15.c	**C.02.15.c**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 30/37	m³	€ 123,25 centoventitre/25
VEN24-PR-B.02.15.d	**C.02.15.d**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 32/40	m³	€ 128,93 centoventotto/93
VEN24-PR-B.02.15.e	**C.02.15.e**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 35/45	m³	€ 136,08 centotrentasei/08

VEN24-PR-B.02.16 [C.02.16] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuto di cemento 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XF4, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.16.a	**C.02.16.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 28/35	m³	€ 121,69 centoventuno/69
VEN24-PR-B.02.16.b	**C.02.16.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 30/37	m³	€ 123,65 centoventitre/65
VEN24-PR-B.02.16.c	**C.02.16.c**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 32/40	m³	€ 129,34 centoventinove/34
VEN24-PR-B.02.16.d	**C.02.16.d**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 35/45	m³	€ 137,95 centotrentasette/95
VEN24-PR-B.02.16.e	**C.02.16.e**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 45/55	m³	€ 151,37 centocinquantuno/37

VEN24-PR-B.02.17 [C.02.17] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, cementi resistenti ai solfati secondo la norma UNI 9156 320 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XA1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.17.a	**C.02.17.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 28/35	m³	€ 124,48 centoventiquattro/48
VEN24-PR-B.02.17.b	**C.02.17.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 30/37	m³	€ 126,33 centoventisei/33
VEN24-PR-B.02.17.c	**C.02.17.c**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 32/40	m³	€ 131,99 centotrentuno/99
VEN24-PR-B.02.17.d	**C.02.17.d**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 35/45	m³	€ 151,93 centocinquantuno/93

VEN24-PR-B.02.18 [C.02.18] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA2

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm , Cementi resistenti ai solfati secondo la norma UNI 9156 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XA2, e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.18.a	**C.02.18.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA2, C 32/40	m³	€ 131,48 centotrentuno/48
VEN24-PR-B.02.18.b	**C.02.18.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA2, C 35/45	m³	€ 137,54 centotrentasette/54

VEN24-PR-B.02.19 [C.02.19] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA3

Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm , Cementi resistenti ai solfati secondo la norma UNI 9156 360 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XA3, e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.19.a	**C.02.19.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA3, C 35/45	m³	€ 145,32 centoquarantacinque/32

VEN24-PR-B.02.20 [C.02.20] SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI

Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e classe di esposizione per aumento della classe di lavorabilità

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.20.a	**C.02.20.a**	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S3 /semifluida) a S4 (fluida)	m³	€ 5,25 cinque/25
VEN24-PR-B.02.20.b	**C.02.20.b**	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (fluida)	m³	€ 8,55 otto/55
VEN24-PR-B.02.20.c	**C.02.20.c**	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Per impiego di inerti con Dmax mm 15	m³	€ 6,32 sei/32

VEN24-PR-B.02.21 [C.02.21] CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.21.a	**C.02.21.a**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di aggregati leggeri e perline di polistirol	m³	€ 110,77 centodieci/77

VEN24-PR-B.02.21.b	**C.02.21.b**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per vol	m³	€ 118,26 centodiciotto/26
VEN24-PR-B.02.21.c	**C.02.21.c**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm 8) con massa per vol	m³	€ 126,28 centoventisei/28
VEN24-PR-B.02.21.d	**C.02.21.d**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di polistirolo (Dmax mm8) con massa per vol	m³	€ 129,54 centoventinove/54
VEN24-PR-B.02.21.e	**C.02.21.e**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE Conglomerato cementizio preconfezionato isolante a base di sughero granulato con granulometria 4-8 m	m³	€ 194,44 centonovantaquattro/44

VEN24-PR-B.02.22 [C.02.22] CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.22.a	**C.02.22.a**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Sovrapprezzo per l'utilizzo di cemento tipo 425	m³	€ 9,66 nove/66
VEN24-PR-B.02.22.b	**C.02.22.b**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO C25/30 Conglomerato cementizio spruzzato per rivestimento di gallerie e d opere accessorie o complementari C25/30 dosato con kg 500 di cemento tipo 32,5 Rcon aggiunta di additivo accelerante di presa tipo	m³	€ 118,43 centodiciotto/43
VEN24-PR-B.02.22.c	**C.02.22.c**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO C28/35 Conglomerato cementizio spruzzato per rivestimento di gallerie e d opere accessorie o complementari C28/35 dosato con kg 600 di cemento tipo 32,5 Rcon aggiunta di additivo accelerante di presa tipo	m³	€ 152,78 centocinquantadue/78
VEN24-PR-B.02.22.d	**C.02.22.d**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPRUZZATO E SOVRAPPREZZO Additivo superfluidificante a rilascio progressivo, a base di catene polimeriche di etere carbossilico	l	€ 1,21 uno/21

VEN24-PR-B.02.23 [C.02.23] CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO AUTOCOMPATTANTE

Conglomerato durevole preconfezionato autocompattante a prestazione garantita, in classe di esposizione (UNI 11104) XC2, Autocompattabilità: SF1/VF2/SR2/PA1, diam. Max 16 mm CI 0.4 e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione di:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.23.a	**C.02.23.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO AUTOCOMPATTANTE classe di esposizione XC2, Rck 30 N/mm²	m³	€ 134,77 centotrentaquattro/77
VEN24-PR-B.02.23.b	**C.02.23.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO AUTOCOMPATTANTE classe di esposizione XC2, Rck 37 N/mm²	m³	€ 140,74 centoquaranta/74
VEN24-PR-B.02.23.c	**C.02.23.c**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO AUTOCOMPATTANTE classe di esposizione XC2, Rck 40 N/mm²	m³	€ 147,32 centoquarantasette/32
VEN24-PR-B.02.23.d	**C.02.23.d**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO AUTOCOMPATTANTE classe di esposizione XC2, Rck 45 N/mm²	m³	€ 153,89 centocinquantatre/89

VEN24-PR-B.02.24 [C.02.24] CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA

Conglomerato durevole preconfezionato secondo documentazione approvata dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo con le Linee Guida "Calcestruzzi strutturali ad alta resistenza", caratterizzato da un rapporto a/c minore di 0,35 classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera da raggiungersi con l'aggiunta di superfluidificanti già compresi e compensati nel prezzo, per qualsiasi classe di esposizione ambientale ad eccezione da attacchi da cicli di gelo/disgelo, e da attacchi chimici da solfati confezionato con aggregati idonei inerte diam max 12 mm e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-B.02.24.a	**C.02.24.a**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 60/75	m³	€ 218,82 duecentodiciotto/82
VEN24-PR-B.02.24.b	**C.02.24.b**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 65/80	m³	€ 231,26 duecentotrentuno/26
VEN24-PR-B.02.24.c	**C.02.24.c**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 70/85	m³	€ 243,34 duecentoquarantatre/34
VEN24-PR-B.02.24.d	**C.02.24.d**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 75/90	m³	€ 254,82 duecentocinquantaquattro/82
VEN24-PR-B.02.24.e	**C.02.24.e**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 80/95	m³	€ 269,31 duecentosessantanove/31

VEN24-PR-B.02.25 [C.02.25] CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO

Conglomerato durevole preconfezionato secondo documentazione approvata dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo con le Linee Guida "Calcestruzzi strutturali ad alta resistenza", caratterizzato da un rapporta a/c minore di 0.25 ed aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo confezionato con aggregati idonei inerte diam max 12 mm e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.25.00	**C.02.25.00**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 60/75	m³	€ 224,62 duecentoventiquattro/62
VEN24-PR-B.02.25.b	**C.02.25.b**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 65/80	m³	€ 238,51 duecentotrentotto/51
VEN24-PR-B.02.25.c	**C.02.25.c**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 70/85	m³	€ 250,58 duecentocinquanta/58
VEN24-PR-B.02.25.d	**C.02.25.d**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 75/90	m³	€ 258,45 duecentocinquantotto/45
VEN24-PR-B.02.25.e	**C.02.25.e**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AL GELO/DISGELO classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 80/95	m³	€ 274,74 duecentosettantaquattro/74

VEN24-PR-B.02.26 [C.02.26] CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESP. AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI

Conglomerato durevole preconfezionato secondo documentazione approvata dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in accordo con le Linee Guida "Calcestruzzi strutturali ad alta resistenza", caratterizzato da un rapporto a/c minore di 0,35 classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 - 150) allo scarico dalla betoniera da raggiungersi con l'aggiunta di superfluidificanti già compresi e compensati nel prezzo, con impiego di cementi resistenti ai solfati, confezionato con aggregati idonei inerte diam max 12 mm e con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.26.a	**C.02.26.a**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 60/75	m³	€ 226,80 duecentoventisei/80
VEN24-PR-B.02.26.b	**C.02.26.b**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 65/80	m³	€ 239,72 duecentotrentanove/72
VEN24-PR-B.02.26.c	**C.02.26.c**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 70/85	m³	€ 252,40 duecentocinquantadue/40

VEN24-PR-B.02.26.d	**C.02.26.d**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 75/90	m³	€ 262,06 duecentosessantadue/06
VEN24-PR-B.02.26.e	**C.02.26.e**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE AD ALTA RESISTENZA PER CLASSE DI ESPOSIZIONE AMBIENTALE RESIST. AI SOLFATI classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione qualsiasi, C 80/95	m³	€ 278,73 duecentosettantotto/73

VEN24-PR-B.02.27 [C.02.27] CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON ARGILLA ESPANSA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.27.a	**C.02.27.a**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON ARGILLA ESPANSA LC20/22	m³	€ 199,57 centonovantanove/57
VEN24-PR-B.02.27.b	**C.02.27.b**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON ARGILLA ESPANSA LC30/33	m³	€ 210,08 duecentodieci/08
VEN24-PR-B.02.27.c	**C.02.27.c**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON ARGILLA ESPANSA LC40/44	m³	€ 220,62 duecentoventi/62

VEN24-PR-B.02.28 [C.02.28] CALCESTRUZZO MAGRO A 1,5 Q.LI CEM/MC C30/33

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.02.28.00	**C.02.28.00**	CALCESTRUZZO MAGRO A 1,5 Q.LI CEM/MC C30/33	m³	€ 122,64 centoventidue/64

VEN24-PR-B.03 [C.03] CONGLOMERATI BITUMINOSI

VEN24-PR-B.03.01 [C.03.01] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE

Conglomerato bituminoso per strato di base con bitume per applicazioni stradali, costituito da una miscela continua di aggregati, filler e bitume prodotta a caldo avente granulometria 0/30-40 mm; la percentuale di bitume riferita alla miscela è compresa nei valori 3,8-4,5%; con aggregati calcarei (LA = 25). E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.01.00	**C.03.01.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	m³	€ 116,34 centosedici/34

VEN24-PR-B.03.02 [C.03.02] BINDER

Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (binder) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 4,5-5% di bitume in peso degli inerti calcarei

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.02.00	**C.03.02.00**	BINDER	m³	€ 134,00 centotrentaquattro/00

VEN24-PR-B.03.03 [C.03.03] TAPPETTINO

Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di usura (tappetino) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 6% di bitume in peso degliinerti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.03.00	**C.03.03.00**	TAPPETINO	m³	€ 169,96 centosessantanove/96

VEN24-PR-B.03.04 [C.03.04] EMULSIONE BITUMINOSA AL 60-65% DI LEGANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.04.00	**C.03.04.00**	EMULSIONE BITUMINOSA AL 60-65% DI LEGANTE	kg	€ 0,88 zero/88

VEN24-PR-B.03.05 [C.03.05] CONGLOMERATO BITUMINOSO SPLITTMASTIX

Conglomerato bituminoso, tipo splittmastixaslhalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul solo piano di scorrimento avente granulometria di mm 0-12/14 aperta e spessore compresso indicato nei tipi, confezionato con inerti poliedrici di natura silicea (basalti, dioriti, porfidi quarziferi e graniti) nella misura dell'80% confezionato con bitume tipo Hard.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-B.03.05.00	**C.03.05.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO SPLITTMASTIX	t	€ 94,86 novantaquattro/86

VEN24-PR-B.03.07 [C.03.07] EMULSIONE BITUMINOSA ELASTOMERICA ACIDA CON BITUME MODIFICATO

Emulsione bituminosa elastomerica acida costituita per almeno il 70% in peso da bitume modificato (delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.07.00	**C.03.07.00**	EMULSIONE BITUMINOSA ELASTOMERICA ACIDA	kg	€ 1,28 uno/28

VEN24-PR-B.03.08 [C.03.08] CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO

Conglomerato bituminoso MONOSTRATO (binder/usura) chiuso avente granulometria di mm 0- 16/20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume tradizionale in ragione del 4,5 - 5% di bitume in peso degli inerti calcarei

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.08.00	**C.03.08.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO	t	€ 65,87 sessantacinque/87

VEN24-PR-B.03.09 [C.03.09] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/8-10 CON AGGREGATI CALCAREI

Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura, tappeto avente granulometria di mm 0-8/10 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5,5 - 6% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati calcarei. E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.09.00	**C.03.09.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/8-10 CON AGGREGATI CALCAREI	t	€ 72,47 settantadue/47

VEN24-PR-B.03.10 [C.03.10] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/8-10 CON AGGREGATI PORFIRICI

Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura , tappeto avente granulometria di mm 0-8/10 mm confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5,5 - 6% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati porfirici

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.10.00	**C.03.10.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/8-10 CON AGGREGATI PORFIRICI	t	€ 75,11 settantacinque/11

VEN24-PR-B.03.11 [C.03.11] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/8-10 CON AGGREGATI BASALTICI

Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura , tappeto avente granulometria di mm 0-8/10 mm confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5,5 - 6% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati basaltici

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.11.00	**C.03.11.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO (STRATO DI USURA) CON AGGREGATI BASALTICI	t	€ 76,41 settantasei/41

VEN24-PR-B.03.12 [C.03.12] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/12-14 CON AGGREGATI CALCAREI

Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura , avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5 - 5,5% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati calcarei E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.12.00	**C.03.12.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER LA FORMAZIONE DI STRATO DI USURA	t	€ 69,83 sessantanove/83

VEN24-PR-B.03.13 [C.03.13] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/12-14 CON AGGREGATI PORFIRICI

Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura , avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5 - 5,5% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati porfirici

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.13.00	**C.03.13.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PE LA FORMAZIONE DELLO STRATO DI USURA CON AGGREGATI PORFIRICI	t	€ 72,47 settantadue/47

VEN24-PR-B.03.14 [C.03.14] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA 0/12-14 CON AGGREGATI BASALTICI

Conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di usura , avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 5 - 5,5% di bitume in peso degli inerti. Con aggregati basaltici

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.14.00	**C.03.14.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER LA FORMAZIONE DELLO STRATO DI USURA CON AGGREGATI BASALTICI	t	€ 73,78 settantatre/78

VEN24-PR-B.03.15 [C.03.15] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME MODIFICATO HARD

Conglomerato bituminoso per strato di BASE: 0/30-40 impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 3,8-4,5% di BITUME MODIFICATO TIPO HARD in peso degli inerti calcarei E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.15.00	**C.03.15.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	t	€ 61,39 sessantuno/39

VEN24-PR-B.03.16 [C.03.16] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO CON BITUME MODIFICATO HARD

Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato di collegamento (BINDER: 0/20-25) impastato a caldo in idonei impianti con bitume puro semisolido in ragione del 4,5 - 5% di BITUME MODIFICATO TIPO HARD in peso degli inerti calcarei-E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.16.00	**C.03.16.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO	t	€ 66,35 sessantasei/35

VEN24-PR-B.03.17 [C.03.17] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA CON BITUME MODIFICATO HARD

Conglomerato bituminoso per la formazione dello STRATO DI USURA , avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con BITUME MODIFICATO di idonea penetrazione, di tipo HARD, in ragione del 5,0 - 5,5%. Con aggregati calcarei .E' ammesso l'utilizzo di conglomerato bituminoso di recupero secondo le modalità prescritte dalle norme armonizzate EN 13108.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.17.00	**C.03.17.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER LA FORMAZIONE DELLO STRATO DI USURA	t	€ 75,11 settantacinque/11

VEN24-PR-B.03.18 [C.03.18] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA "ANTISKID"

Strato di usura in conglomerato bituminoso "antiskid" , avente granulometria di mm 0-12/14 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione (porfidi quarziferi, dioriti, basalti non porosi), opportunatamente miscelati con BITUME MODIFICATO di idonea penetrazione in ragione del 5,5 - 6,0%.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.18.00	**C.03.18.00**	STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO "ANTISKID"	t	€ 96,19 novantasei/19

VEN24-PR-B.03.19 [C.03.19] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA DRENANTE E FONOASSORBENTE

Strato di usura in conglomerato bituminoso drenante e fonoassorbente , avente granulometria di mm 0-12/16 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione (porfidi quarziferi, dioriti, basalti non porosi), opportunatamente miscelati con BITUME MODIFICATO tipo hard di idonea penetrazione in ragione del 4,6 - 5,2%.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.19.00	**C.03.19.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA DRENANTE E FONOASSORBENTE	t	€ 86,96 ottantasei/96

VEN24-PR-B.03.20 [C.03.20] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE ALTO MODULO

Conglomerato bituminoso per strato di BASE "ALTO MODULO", costituito da miscela (0/25-30) di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitume modificato ad alto modulo complesso, in ragione del 4,8-5,8% di bitume in peso degli inerti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.20.00	**C.03.20.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE ALTO MODULO	t	€ 67,78 sessantasette/78

VEN24-PR-B.03.21 [C.03.21] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO ALTO MODULO

Conglomerato bituminoso per strato di COLLEGAMENTO BINDER "ALTO MODULO", costituito da miscela (0/20-22) di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitume modificato ad alto modulo complesso, in ragione del 5,2-6,5% di bitume in peso degli inerti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.21.00	**C.03.21.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO ALTO MODULO	t	€ 74,16 settantaquattro/16

VEN24-PR-B.03.22 [C.03.22] MALTA BITUMINOSA

Conglomerato bituminoso avente granulometria di mm 0-4/6 mm confezionato a caldo e composto da aggregati ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione in ragione del 6 - 7% di bitume in peso degli inerti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.22.00	**C.03.22.00**	MALTA BITUMINOSA	t	€ 79,05 settantanove/05

VEN24-PR-B.03.23 [C.03.23] CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO ECOBASE

Conglomerato bituminoso a freddo ECOBASE, costituito da miscela (0/30-40) di pietrischi naturali e riciclati, impastati in impianto, con bitume o emulsione bituminosa in ragione del 2,5 - 3% di legante in peso degli inerti e cemento in ragione del 2,5 - 3% di legante in peso degliinerti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.23.00	**C.03.23.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO ECOBASE	t	€ 33,25 trentatre/25

VEN24-PR-B.03.24 [C.03.24] CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO

Conglomerato bituminoso plastico a freddo sfuso, avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati ottenuti per frantumazione, opportunatamente miscelati con bitume di idonea penetrazione o con emulsione bituminosa. Con aggregati calcarei

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.24.00	**C.03.24.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO	t	€ 111,99 centoundici/99

VEN24-PR-B.03.25 [C.03.25] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA "ALTO MODULO"

Conglomerato bituminoso per strato di USURA "ALTO MODULO", costituito da miscela (0/12-14) di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale (filler), impastati a caldo, in impianto, con bitume modificato ad alto modulo complesso, in ragione del 4,6-5,2% di bitume in peso degli inerti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-PR-B.03.25.00	**C.03.25.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA "ALTO MODULO"	t	€ 84,32 ottantaquattro/32

VEN24-PR-B.03.26 [C.03.26] COMPOSTO BITUMINOSO GOMMATO MISCELATO CON ELASTOMERI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.26.00	**C.03.26.00**	COMPOSTO BITUMINOSO GOMMATO MISCELATO CON ELASTOMERI	kg	€ 3,09 tre/09

VEN24-PR-B.03.27 [C.03.27] CAPPA ASFALTICA IN MASTICE A CALDO DI SPESSORE FINITO NON INFERIORE A 10 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-PR-B.03.27.00	**C.03.27.00**	CAPPA ASFALTICA IN MASTICE A CALDO DI SPESSORE FINITO NON INFERIORE A 10 mm	m^2	€ 4,12 quattro/12

VEN24-AT [D] NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa)

VEN24-AT.01 [D.01] NOLI A FREDDO MOVIMENTO TERRA

VEN24-AT.01.01 [D.01.01] NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.01.a	**D.01.01.a**	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	€ 17,49 diciassette/49
VEN24-AT.01.01.b	**D.01.01.b**	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	€ 22,09 ventidue/09
VEN24-AT.01.01.c	**D.01.01.c**	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	€ 13,75 tredici/75

VEN24-AT.01.02 [D.01.02] NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.02.a	**D.01.02.a**	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h	€ 10,53 dieci/53
VEN24-AT.01.02.b	**D.01.02.b**	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO da t 22	h	€ 33,66 trentatre/66
VEN24-AT.01.02.c	**D.01.02.c**	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON PINZA	h	€ 50,60 cinquanta/60
VEN24-AT.01.02.d	**D.01.02.d**	NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON PIATTAFORMA BY BRIDGE/SOTTOPONTE	h	€ 110,92 centodieci/92

VEN24-AT.01.03 [D.01.03] NOLO A FREDDO DI AUTOARTICOLATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.03.00	**D.01.03.00**	NOLO A FREDDO DI AUTOARTICOLATO fino a 36 t		€ 68,38 sessantotto/38

VEN24-AT.01.04 [D.01.04] NOLO A FREDDO DI AUTOBOTTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.04.00	**D.01.04.00**	NOLO A FREDDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l	h	€ 41,20 quarantuno/20

VEN24-AT.01.05 [D.01.05] NOLO A FREDDO DI DUMPER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.05.a	**D.01.05.a**	NOLO A FREDDO DI DUMPER portata 24 t	h	€ 29,46 ventinove/46
VEN24-AT.01.05.b	**D.01.05.b**	NOLO A FREDDO DI DUMPER portata 40 t	h	€ 35,43 trentacinque/43

VEN24-AT.01.06 [D.01.06] NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.06.a	**D.01.06.a**	NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc	h	€ 32,97 trentadue/97
VEN24-AT.01.06.b	**D.01.06.b**	NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	€ 40,55 quaranta/55
VEN24-AT.01.06.c	**D.01.06.c**	NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	€ 34,74 trentaquattro/74
VEN24-AT.01.06.d	**D.01.06.d**	NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 110 HP	h	€ 41,86 quarantuno/86

VEN24-AT.01.07 [D.01.07] NOLO A FREDDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.07.00	**D.01.07.00**	NOLO A FREDDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO	h	€ 39,93 trentanove/93

VEN24-AT.01.08 [D.01.08] NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.08.a	**D.01.08.a**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12	h	€ 32,75 trentadue/75

VEN24-AT.01.08.b	**D.01.08.b**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17	h	€ 35,00 trentacinque/00
VEN24-AT.01.08.c	**D.01.08.c**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	€ 26,18 ventisei/18
VEN24-AT.01.08.d	**D.01.08.d**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	€ 29,14 ventinove/14
VEN24-AT.01.08.e	**D.01.08.e**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 20	h	€ 29,45 ventinove/45
VEN24-AT.01.08.f	**D.01.08.f**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 25	h	€ 32,31 trentadue/31
VEN24-AT.01.08.g	**D.01.08.g**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato oltre t 25	h	€ 33,88 trentatre/88

VEN24-AT.01.09 [D.01.09] NOLO A FREDDO DI MOTOGRADER

Nolo a freddo di motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.09.00	**D.01.09.00**	NOLO A FREDDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630	h	€ 32,84 trentadue/84

VEN24-AT.01.10 [D.01.10] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI

Nolo a freddo di attrezzatura protezione scavia sezione ristretta costituita da casseratura metallica modulare autoaffondante o da paratie metalliche unite da traversi; escluso operatore. Valutata per mq di parete protetta e per giorno di utilizzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.10.00	**D.01.10.00**	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI	m^2x gg	€ 1,58 uno/58

VEN24-AT.01.11 [D.01.11] NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.11.a	**D.01.11.a**	NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER meccanico con potenza fino a 50 KW	h	€ 11,93 undici/93
VEN24-AT.01.11.b	**D.01.11.b**	NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 50KW fino a 90 kW	h	€ 20,69 venti/69
VEN24-AT.01.11.c	**D.01.11.c**	NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 90KW fino a 120 kW	h	€ 26,07 ventisei/07
VEN24-AT.01.11.d	**D.01.11.d**	NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 120KW fino a 150kW	h	€ 43,35 quarantatre/35
VEN24-AT.01.11.e	**D.01.11.e**	NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 150KW fino a 180kW	h	€ 66,31 sessantasei/31
VEN24-AT.01.11.f	**D.01.11.f**	NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 180KW fino a 200kW	h	€ 97,79 novantasette/79
VEN24-AT.01.11.g	**D.01.11.g**	NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 200KW	h	€ 143,99 centoquarantatre/99

VEN24-AT.01.12 [D.01.12] NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE

Nolo a freddo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.12.a	**D.01.12.a**	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	€ 10,02 dieci/02
VEN24-AT.01.12.b	**D.01.12.b**	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW	h	€ 11,26 undici/26
VEN24-AT.01.12.c	**D.01.12.c**	NOLO A FREDDO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	€ 11,92 undici/92

VEN24-AT.01.13 [D.01.13] NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.13.a	**D.01.13.a**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	€ 62,54 sessantadue/54
VEN24-AT.01.13.b	**D.01.13.b**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CINGOLATO	h	€ 10,20 dieci/20
VEN24-AT.01.13.c	**D.01.13.c**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE RAGNO	h	€ 32,06 trentadue/06
VEN24-AT.01.13.d	**D.01.13.d**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO	h	€ 46,67

				quarantasei/67

VEN24-AT.01.14 [D.01.14] NOLO A FREDDO DI IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.14.00	**D.01.14.00**	NOLO A FREDDO DI IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA	h	€ 104,70 centoquattro/70

VEN24-AT.01.15 [D.01.15] NOLO A FREDDO DI PIANALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.15.00	**D.01.15.00**	NOLO A FREDDO DI PIANALE	h	€ 6,50 sei/50

VEN24-AT.01.16 [D.01.16] COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE

Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.16.00	**D.01.16.00**	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	€ 0,24 zero/24

VEN24-AT.01.17 [D.01.17] NOLO A FREDDO DI CATENARIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.01.17.00	**D.01.17.00**	NOLO A FREDDO DI CATENARIA	h	€ 99,50 novantanove/50

VEN24-AT.02 [D.02] NOLI A FREDDO OPERE STRADALI

VEN24-AT.02.01 [D.02.01] NOLO A FREDDO DI CAVALLETTO A LIBRO PER CARTELLI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.01.00	**D.02.01.00**	NOLO A FREDDO DI CAVALLETTO A LIBRO PER CARTELLI CON DIAM/LATO FINO A 90 CM	cad/mese	€ 3,64 tre/64

VEN24-AT.02.02 [D.02.02] NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.02.a	**D.02.02.a**	NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 50	h	€ 8,52 otto/52
VEN24-AT.02.02.b	**D.02.02.b**	NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 80	h	€ 15,91 quindici/91
VEN24-AT.02.02.c	**D.02.02.c**	NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 140	h	€ 17,20 diciassette/20

VEN24-AT.02.03 [D.02.03] NOLO A FREDDO DI PIASTRA VIBRANTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.03.00	**D.02.03.00**	NOLO A FREDDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	€ 13,04 tredici/04
VEN24-AT.02.03.a	**D.02.03.a**	nolo a freddo di piastra vibrante fino a 100 Kg	h	€ 7,10 sette/10

VEN24-AT.02.04 [D.02.04] NOLO A FREDDO DI VIBROFINITRICE

Nolo a freddo di vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.04.a	**D.02.04.a**	NOLO A FREDDO DI VIBROFINITRICE potenza da 60 a 80 HP	h	€ 37,89 trentasette/89
VEN24-AT.02.04.b	**D.02.04.b**	NOLO A FREDDO DI VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	€ 47,08 quarantasette/08

VEN24-AT.02.05 [D.02.05] NOLO A FREDDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE

Nolo a freddo di fresatrice autocaricante meccanica completa di tutti gli accessori

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-AT.02.05.a	**D.02.05.a**	NOLO A FREDDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo fino 1.00 ml	h	€ 87,90 ottantasette/90
VEN24-AT.02.05.b	**D.02.05.b**	NOLO A FREDDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo oltre 1.00 ml fino a 2.00 ml	h	€ 108,02 centotto/02
VEN24-AT.02.05.c	**D.02.05.c**	NOLO A FREDDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo oltre 2.00 ml	h	€ 136,74 centotrentasei/74

VEN24-AT.02.06 [D.02.06] NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE

Nolo a freddo di macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.06.a	**D.02.06.a**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Fino a 2 mc	h	€ 13,81 tredici/81
VEN24-AT.02.06.b	**D.02.06.b**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 2 fino a 3 mc	h	€ 21,15 ventuno/15
VEN24-AT.02.06.c	**D.02.06.c**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	€ 28,09 ventotto/09
VEN24-AT.02.06.d	**D.02.06.d**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 5 fino a 7 mc	h	€ 37,15 trentasette/15
VEN24-AT.02.06.e	**D.02.06.e**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Oltre 7 mc	h	€ 40,37 quaranta/37
VEN24-AT.02.06.f	**D.02.06.f**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato.	h	€ 41,46 quarantuno/46
VEN24-AT.02.06.g	**D.02.06.g**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spazzatrice per leganti bituminosi su autocarro, completa di tutti gli accessori	h	€ 21,71 ventuno/71

VEN24-AT.02.07 [D.02.07] NOLO A FREDDO DI MISCELATORE CARRATO

Nolo a freddo di miscelatore carrato tipo pulvimixer per la miscelazione di terre e cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilevato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.07.00	**D.02.07.00**	NOLO A FREDDO DI MISCELATORE CARRATO	h	€ 262,26 duecentosessantadue/26

VEN24-AT.02.08 [D.02.08] NOLO A FREDDO DI IDROSEMINATRICE

Nolo a freddo di idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro, su qualsiasi terreno

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.08.00	**D.02.08.00**	NOLO A FREDDO DI IDROSEMINATRICE	h	€ 39,28 trentanove/28

VEN24-AT.02.09 [D.02.09] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA SPANDILEGANTE CARRATA

Nolo a freddo di attrezzatura spandilegante carrata o installata su autocarro per la stesa di cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilievo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.09.00	**D.02.09.00**	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA SPANDILEGANTE CARRATA O INSTALLATA SU AUTOCARRO	h	€ 39,58 trentanove/58

VEN24-AT.02.10 [D.02.10] NOLO A FREDDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.10.00	**D.02.10.00**	NOLO A FREDDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI	h	€ 7,26 sette/26

VEN24-AT.02.11 [D.02.11] NOLO A FREDDO DI MACCHINA RASCHIATRICE PER CANCELLAZIONE DELLA SEGNALETICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.11.00	**D.02.11.00**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA RASCHIATRICE PER CANCELLAZIONE DELLA SEGNALETICA	h	€ 34,92 trentaquattro/92

VEN24-AT.02.12 [D.02.12] NOLO A FREDDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE

Nolo a freddo di macchina traccia linee completa di tutti gli accessori

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.12.00	**D.02.12.00**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MATERIALE PLASTICO A FREDDO	h	€ 23,70 ventitre/70

VEN24-AT.02.13 [D.02.13] NOLO A FREDDO DI MACCHINA OPERATRICE PER APPLICAZIONE DI TERMOPLASTICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.13.00	**D.02.13.00**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA OPERATRICE PER APPLICAZIONE DI TERMOPLASTICO		€ 46,25 quarantasei/25

VEN24-AT.02.14 [D.02.14] NOLO A FREDDO DI IMPIANTO DI NEBULIZZAZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.02.14.00	**D.02.14.00**	NOLO A FREDDO DI IMPIANTO DI NEBULIZZAZIONE	h	€ 1,50 uno/50

VEN24-AT.03 [D.03] NOLI A FREDDO MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI

VEN24-AT.03.01 [D.03.01] NOLO A FREDDO DI AUTOGRU

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.03.01.a	**D.03.01.a**	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20	h	€ 17,47 diciassette/47
VEN24-AT.03.01.b	**D.03.01.b**	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 20 fino a t. 30	h	€ 29,49 ventinove/49
VEN24-AT.03.01.c	**D.03.01.c**	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 30 fino a t. 40	h	€ 66,02 sessantasei/02
VEN24-AT.03.01.d	**D.03.01.d**	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 40 fino a t. 50	h	€ 89,08 ottantanove/08
VEN24-AT.03.01.e	**D.03.01.e**	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 50 fino a t. 80	h	€ 133,15 centotrentatre/15
VEN24-AT.03.01.f	**D.03.01.f**	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 80 fino a t. 100	h	€ 237,74 duecentotrentasette/74
VEN24-AT.03.01.g	**D.03.01.g**	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 100 fino a t. 150	h	€ 328,17 trecentoventotto/17
VEN24-AT.03.01.h	**D.03.01.h**	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 150 fino a t. 200	h	€ 424,78 quattrocentoventiquattro/78
VEN24-AT.03.01.i	**D.03.01.i**	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 200 fino a t. 300	h	€ 568,58 cinquecentosessantotto/58
VEN24-AT.03.01.l	**D.03.01.l**	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 300 fino a t. 400	h	€ 721,84 settecentoventuno/84
VEN24-AT.03.01.m	**D.03.01.m**	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 400 fino a t. 500	h	€ 931,92 novecentotrentuno/92

VEN24-AT.03.02 [D.03.02] NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.03.02.00	**D.03.02.00**	NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	€ 21,61 ventuno/61

VEN24-AT.03.03 [D.03.03] NOLO A FREDDO DI GRU

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.03.03.a	**D.03.03.a**	NOLO A FREDDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	h	€ 41,28 quarantuno/28
VEN24-AT.03.03.b	**D.03.03.b**	NOLO A FREDDO DI GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	€ 40,07 quaranta/07
VEN24-AT.03.03.c	**D.03.03.c**	NOLO A FREDDO DI GRU SEMOVENTE TELESCOPICA, sbraccio m 22 e portata t 16	h	€ 63,78 sessantatre/78
VEN24-AT.03.03.d	**D.03.03.d**	NOLO A FREDDO DI GRU CINGOLATA CON BRACCIO A TRALICCIO	h	€ 103,70 centotre/70

VEN24-AT.03.04 [D.03.04] NOLO A FREDDO DI PONTEGGI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-AT.03.04.a	**D.03.04.a**	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per il primo mese	m²	€ 17,92 diciassette/92
VEN24-AT.03.04.b	**D.03.04.b**	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m²/mese	€ 3,00 tre/00

VEN24-AT.03.05 [D.03.05] NOLO A FREDDO DI PIATTAFORMA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.03.05.a	**D.03.05.a**	NOLO A FREDDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	€ 19,15 diciannove/15
VEN24-AT.03.05.b	**D.03.05.b**	NOLO A FREDDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h	€ 24,64 ventiquattro/64
VEN24-AT.03.05.c	**D.03.05.c**	NOLO A FREDDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30	h	€ 36,66 trentasei/66

VEN24-AT.03.06 [D.03.06] NOLO A FREDDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.03.06.00	**D.03.06.00**	NOLO A FREDDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M	h	€ 0,14 zero/14

VEN24-AT.03.07 [D.03.07] NOLO A FREDDO DI BOX DI CANTIERE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.03.07.a	**D.03.07.a**	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIMENSIONI 2,40X6,40X2,40	cad/mese	€ 120,90 centoventi/90
VEN24-AT.03.07.b	**D.03.07.b**	BOX DI CANTIERE USO SPOGLIATOIO DIMENSIONI 2,40X5,40X2,40	cad/mese	€ 106,40 centosei/40
VEN24-AT.03.07.c	**D.03.07.c**	BOX DI CANTIERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X6,40X2,40	cad/mese	€ 129,31 centoventinove/31
VEN24-AT.03.07.d	**D.03.07.d**	BOX DI CANITERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X5,40X2,40	cad/mese	€ 114,74 centoquattordici/74
VEN24-AT.03.07.e	**D.03.07.e**	BOX DI CANITERE USO SERVIZI IGIENICO SANITARI DIM. 2,40X2,70X2,40	cad/mese	€ 58,19 cinquantotto/19
VEN24-AT.03.07.f	**D.03.07.f**	BOX DI CANTIERE USO MENSA DIM. 2,40X6,40X2,40	cad/mese	€ 125,70 centoventicinque/70
VEN24-AT.03.07.g	**D.03.07.g**	BOX DI CANTIERE USO CAMERA PER PRONTO SOCCORSO DIM. 2,40X6,40X2,40	cad/mese	€ 130,25 centotrenta/25
VEN24-AT.03.07.h	**D.03.07.h**	BOX DI CANITERE USO UFFICIO RIUNIONI SICUREZZA NEL CANTIERE DIM. 2,40X6,40X2,40	cad/mese	€ 102,47 centodue/47

VEN24-AT.04 [D.04] NOLI A FREDDO MEZZI DEMOLIZIONI

VEN24-AT.04.01 [D.04.01] NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.04.01.a	**D.04.01.a**	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1	h	€ 8,05 otto/05
VEN24-AT.04.01.b	**D.04.01.b**	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 3	h	€ 9,33 nove/33
VEN24-AT.04.01.c	**D.04.01.c**	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5	h	€ 9,75 nove/75
VEN24-AT.04.01.d	**D.04.01.d**	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10	h	€ 10,34 dieci/34
VEN24-AT.04.01.e	**D.04.01.e**	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 20	h	€ 10,49 dieci/49

VEN24-AT.04.02 [D.04.02] NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.04.02.a	**D.04.02.a**	NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE ad aria peso fino a 15 kg	h	€ 5,36 cinque/36
VEN24-AT.04.02.b	**D.04.02.b**	NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE ad aria peso fino a 23 kg	h	€ 5,90 cinque/90

VEN24-AT.04.02.c	**D.04.02.c**	NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino a 6 kg	h	€ 3,76 tre/76
VEN24-AT.04.02.d	**D.04.02.d**	NOLO A FREDDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico oltre i 6 kg	h	€ 4,72 quattro/72

VEN24-AT.04.03 [D.04.03] NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.04.03.00	**D.04.03.00**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE		€ 67,83 sessantasette/83

VEN24-AT.04.04 [D.04.04] NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO

Nolo a freddo di escavatore a risucchio con peso variabile da 12 a 16 t, dispositivo di controllo remoto elettronico SPS con telediagnostica, tubo di aspirazione D=200/250 mm, braccio telescopico o di potenza, sistema di filtraggio polvere autopulente a tecnologia singola o doppia turbina.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.04.04.a	**D.04.04.a**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 2 assi dalla capacità di 4,5 m3	h	€ 230,75 duecentotrenta/75
VEN24-AT.04.04.b	**D.04.04.b**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 3 assi dalla capacità di 6,0 m3	h	€ 246,58 duecentoquarantasei/58
VEN24-AT.04.04.c	**D.04.04.c**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 4 assi dalla capacità di 8,0 m3	h	€ 252,14 duecentocinquantadue/14
VEN24-AT.04.04.d	**D.04.04.d**	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 4 assi dalla capacità di 12,0 m3	h	€ 262,44 duecentosessantadue/44

VEN24-AT.05 [D.05] NOLI A FREDDO MEZZI OPERE SPECIALI

VEN24-AT.05.01 [D.05.01] INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER M O MQ DI PRODUZIONE

Impianto cantiere; incidenza dell'impianto cantiere sulla singola lavorazione per m o m2 di produzione, il tutto per dare la lavorazione completa in ogni sua parte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.01.00	**D.05.01.00**	INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER M O MQ DI PRODUZIONE	h	€ 5,56 cinque/56

VEN24-AT.05.02 [D.05.02] INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER ORA DI PRODUZIONE

Impianto cantiere; incidenza dell'impianto cantiere sulla singola lavorazione per oradi produzione, il tutto per dare la lavorazione completa in ogni sua parte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.02.00	**D.05.02.00**	INCIDENZA IMPIANTO CANTIERE SULLA SINGOLA LAVORAZIONE PER ORA DI PRODUZIONE	h	€ 45,62 quarantacinque/62

VEN24-AT.05.03 [D.05.03] NOLO A FREDDO DI BATTIPALO A SCOPPIO

Nolo a freddo di battipalo a scoppio con maglio fino a 3 t su escavatore cingolato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.03.a	**D.05.03.a**	NOLO A FREDDO DI BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 75 KW	h	€ 56,10 cinquantasei/10
VEN24-AT.05.03.b	**D.05.03.b**	NOLO A FREDDO DI BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	€ 54,74 cinquantaquattro/74

VEN24-AT.05.04 [D.05.04] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA

Nolo a freddo di attrezzatura per l'esecuzione di pali in c.a. In opera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.04.a	**D.05.04.a**	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Escavatore cingolato per pali trivellati fino alla potenza di 95 kW	h	€ 49,14 quarantanove/14
VEN24-AT.05.04.b	**D.05.04.b**	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Escavatore cingolato per pali trivellati, morsa giracolonna e tubo provvisionale d' acciaio per il sostegno degli scavi	h	€ 99,03 novantanove/03

VEN24-AT.05.04.c	**D.05.04.c**	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Escavatore cingolato per pali tipo Full Discplacement Pile, compreso sistema di pompaggio del calcestruzzo	h	€ 88,50 ottantotto/50
VEN24-AT.05.04.d	**D.05.04.d**	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Escavatore cingolato per pali tipo Continuos Filght Auger, compreso sistema di pompaggio del calcestruzzo	h	€ 92,17 novantadue/17

VEN24-AT.05.05 [D.05.05] NOLO A FREDDO DI VIBRATORE

Nolo a freddo di vibratore per infissione ed estrazione di palancole metalliche completo di centralina, consumi e ogni altro onere, per mq di palancola infissa o estratta

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.05.00	**D.05.05.00**	NOLO A FREDDO DI VIBRATORE	h	€ 13,36 tredici/36

VEN24-AT.05.06 [D.05.06] NOLO A FREDDO DI COMPRESSORE

Nolo a freddo di compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.06.00	**D.05.06.00**	NOLO A FREDDO DI COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000	h	€ 3,50 tre/50

VEN24-AT.05.07 [D.05.07] NOLO A FREDDO DI MOTOCOMPRESSORE

Nolo a freddo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. Escluso operatore con produzione d'aria

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.07.a	**D.05.07.a**	NOLO A FREDDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione 7 bar	h	€ 9,26 nove/26
VEN24-AT.05.07.b	**D.05.07.b**	NOLO A FREDDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione 12 bar	h	€ 43,00 quarantatre/00
VEN24-AT.05.07.c	**D.05.07.c**	NOLO A FREDDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione oltre 12 bar	h	€ 64,86 sessantaquattro/86

VEN24-AT.05.08 [D.05.08] NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO

Nolo a freddo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. Escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.08.a	**D.05.08.a**	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	h	€ 11,36 undici/36
VEN24-AT.05.08.b	**D.05.08.b**	NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 Kw	h	€ 17,30 diciassette/30

VEN24-AT.05.09 [D.05.09] NOLO A FREDDO DI MASSA BATTENTE

Nolo a freddo di massa battente per prove penetrometriche da minimo 160 libre corredato di dispositivo di sganciamento automatico, altezza di caduta 75 cm compreso lo spostamento alla prova successiva

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.09.00	**D.05.09.00**	NOLO A FREDDO DI MASSA BATTENTE	h	€ 7,74 sette/74

VEN24-AT.05.10 [D.05.10] NOLO A FREDDO DI POMPA PER POMPAGGIO FANGHI

Nolo a freddo di pompa completa di motore per pompaggio fanghi, compresa installazioni esercizio sorveglianza, della potenza adeguata escluso l'operatore

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.10.00	**D.05.10.00**	NOLO A FREDDO DI POMPA PER POMPAGGIO FANGHI	h	€ 15,12 quindici/12

VEN24-AT.05.11 [D.05.11] NOLO A FREDDO DI CONDOTTA DI REFLUIMENTO IN FERRO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-AT.05.11.00	**D.05.11.00**	NOLO A FREDDO DI CONDOTTA DI REFLUIMENTO IN FERRO	m/h	€ 0,16 zero/16

VEN24-AT.05.12 [D.05.12] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER JET GROUTING

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.12.a	**D.05.12.a**	NOLO A FREDDO DI POMPA PER FORMAZIONE DI JET GROUTING completa in ogni sua parte per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte	h	€ 46,01 quarantasei/01
VEN24-AT.05.12.b	**D.05.12.b**	NOLO A FREDDO DI IMPIANTO PER INIEZIONI DI JET GROUTING anche ad alta pressione (jet-grouting) completo di tutti i macchinari speciali corrispondenti allo standard per garantire il raggiungimento del diametro minimo teorico richiesto	h	€ 43,94 quarantatre/94
VEN24-AT.05.12.c	**D.05.12.c**	NOLO A FREDDO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO per perforazione a rotazione o rotopercussione, completa di batterie di aste e rivestimenti per qualsiasi profondità	h	€ 98,40 novantotto/40

VEN24-AT.05.13 [D.05.13] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER POSA DI PALANCOLE METALLICHE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.13.a	**D.05.13.a**	NOLO A FREDDO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSSEN del peso di 90-160 kg/mq; in acciaio con classe di resistenza fino a S355 (ex Fe510)	kg*mese	€ 0,07 zero/07
VEN24-AT.05.13.b	**D.05.13.b**	NOLO A FREDDO DI PRESSA, STILL-WORKER Pressa idraulica (Still worker) per infissione ed estrazione palancole metalliche compresi consumi ed ogni altro onere, per mq di palancola infissa o estratta	h	€ 111,06 centoundici/06
VEN24-AT.05.13.c	**D.05.13.c**	NOLO A FREDDO DI POMPA CENTRIFUGA A MOTORE AUTOADESCANTE, per mantenere all'asciutto l'area interessata dai lavori	h	€ 12,76 dodici/76

VEN24-AT.05.14 [D.05.14] NOLO A FREDDO DI VIBROINFISSORE

Nolo a freddo di vibroinfissore per infissione di pali in legno o cls di piccolo diametro

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.14.00	**D.05.14.00**	NOLO A FREDDO DI VIBROINFISSORE IDRAULICO PER PALANCOLE da abbinare a escavatore idraulico	h	€ 26,49 ventisei/49

VEN24-AT.05.15 [D.05.15] NOLO A FREDDO DI AUTOMEZZO CIPPATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.15.00	**D.05.15.00**	NOLO A FREDDO DI AUTOMEZZO CIPPATORE DELLA POTENZA COMPRESA TRA 300 - 500KW	h	€ 537,33 cinquecentotrentasette/33

VEN24-AT.05.16 [D.05.16] NOLO A FREDDO DI TRATTORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.16.a	**D.05.16.a**	NOLO A FREDDO DI TRATTORE CON VERRICELLO fino 70 kw	h	€ 27,64 ventisette/64
VEN24-AT.05.16.b	**D.05.16.b**	NOLO A FREDDO DI TRATTORE CON RIMORCHIO oltre 70 kw	h	€ 40,52 quaranta/52
VEN24-AT.05.16.c	**D.05.16.c**	NOLO A FREDDO DI TRATTORE ATTREZZATO CON FRESA ROMPISASSI PER TERRENI AGRICOLI fino a 70 kw	h	€ 102,83 centodue/83
VEN24-AT.05.16.d	**D.05.16.d**	NOLO A FREDDO DI TRATTORE CON TRIVELLA CAVA/MACINA CEPPI DELLA POTENZA OLTRE 70 KW	h	€ 41,23 quarantuno/23
VEN24-AT.05.16.e	**D.05.16.e**	NOLO A FREDDO DI TRATTORE ATTREZZATO CON ARATRO, FRESATRICE, RADIPRATO, POTENZA TRA 50 E 80 kW§Trattore 4 R.M. di potenza compresa tra i 50 e 80 kW (63 - 100 cv), attrezzato con aratro, fresatrice, ranghinatore, pompa irroratrice, atomizzatore, vangatrice, trivella idraulica, raccoglisassi, scavafossi, catenaria, seminatrice, radiprato da 1,5 m a 2 m di larghezza con raccoglitore, interrasassi con larghezza lavoro da 1,2 m a 2 m.	h	€ 22,89 ventidue/89
VEN24-AT.05.16.f	**D.05.16.f**	NOLO A FREDDO DI TRATTORE FORESTALE ATTREZZATO CON TRINCIA FORESTALE, POTENZA	h	€ 48,82 quarantotto/82

		OLTRE 90 kW§Trattore forestale 4 R.M. di potenza superiore a 90 kW munito di trincia forestale portata anteriore o posteriore per operazioni di decepugliamento o disboscamento.		

VEN24-AT.05.17 [D.05.17] NOLO A FREDDO DI AUTOSPURGO E CANAL- JET

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.17.00	**D.05.17.00**	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL- JET - per ogni ora lavorativa diurna	h	€ 133,78 centotrentatre/78

VEN24-AT.05.18 [D.05.18] NOLO A FREDDO DI MARTINETTI OLEOIDRAULICI E CENTRALINA OLEODINAMICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.05.18.a	**D.05.18.a**	NOLO A FREDDO DI MARTINETTI OLEOIDRAULICI E CENTRALINA OLEODINAMICA PER IL SOLLEVAMENTO VERTICALE FINO A 1400 kg/ml	h	€ 24,76 ventiquattro/76
VEN24-AT.05.18.b	**D.05.18.b**	NOLO A FREDDO DI MARTINETTI OLEOIDRAULICI E CENTRALINA OLEODINAMICA PER LA TESATURA DI FILI	h	€ 6,06 sei/06

VEN24-AT.06 [D.06] NOLI A FREDDO DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI

VEN24-AT.06.01 [D.06.01] NOLO A FREDDO DI BETONIERA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.06.01.00	**D.06.01.00**	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	h	€ 2,78 due/78

VEN24-AT.06.02 [D.06.02] NOLO A FREDDO DI AUTOBETONIERA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.06.02.00	**D.06.02.00**	NOLO A FREDDO DI AUTOBETONIERA 8 mc	h	€ 78,97 settantotto/97

VEN24-AT.06.03 [D.06.03] NOLO A FREDDO DI IMPIANTO DI BETONAGGIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.06.03.00	**D.06.03.00**	NOLO A FREDDO DI IMPIANTO DI BETONAGGIO	h	€ 273,06 duecentosettantatre/06

VEN24-AT.06.04 [D.06.04] NOLO A FREDDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.06.04.00	**D.06.04.00**	NOLO A FREDDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE (pompaggio max per pompa 160m³/giorno)	m³	€ 14,33 quattordici/33

VEN24-AT.06.05 [D.06.05] NOLO A FREDDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.06.05.00	**D.06.05.00**	NOLO A FREDDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	€ 2,70 due/70

VEN24-AT.06.06 [D.06.06] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER BANCHINAGGIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.06.06.00	**D.06.06.00**	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER BANCHINAGGIO	m²	€ 9,18 nove/18

VEN24-AT.06.07 [D.06.07] NOLO A FREDDO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA

Nolo a freddo di miscelatore per iniezione di miscela binaria, acqua/cemento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.06.07.00	**D.06.07.00**	NOLO A FREDDO DI MISCELATORE PER INIEZIONE DI MISCELA BINARIA	h	€ 13,40 tredici/40

VEN24-AT.06.08 [D.06.08] NOLO A FREDDO DI CASSERI METALLICI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.06.08.a	**D.06.08.a**	NOLO A FREDDO DI CASSERI CURVI CON RAGGIO DI CURVATURA MINORE DI m 20 O BOMBATI PER STRUTTURE SPECIALI	m²	€ 1,47 uno/47
VEN24-AT.06.08.b	**D.06.08.b**	NOLO A FREDDO DI CASSERI A PANNELLI metallici standard completi · durata fino a 10 giorni	m²	€ 8,49 otto/49

VEN24-AT.06.10 [D.06.10] NOLO A FREDDO DI SPRUZZATRICE

Nolo a freddo di spruzzatrice per calcestruzzo completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti esercizio sorveglianza ecc.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.06.10.00	**D.06.10.00**	NOLO A FREDDO DI SPRUZZATRICE	h	€ 16,87 sedici/87

VEN24-AT.07 [D.07] NOLI A FREDDO AUSILIARI

VEN24-AT.07.01 [D.07.01] NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.01.a	**D.07.01.a**	NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA	h	€ 3,31 tre/31
VEN24-AT.07.01.b	**D.07.01.b**	NOLO A FREDDO DI SEGA PER TAGLIO DI PIETRE	h	€ 42,26 quarantadue/26

VEN24-AT.07.02 [D.07.02] NOLO A FREDDO DI PIALLATRICE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.02.00	**D.07.02.00**	NOLO A FREDDO DI PIALLATRICE	h	€ 3,31 tre/31

VEN24-AT.07.03 [D.07.03] NOLO A FREDDO DI MOTOSALDATRICE

Nolo a freddo di motosaldatrice su carrello trasportabile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.03.00	**D.07.03.00**	NOLO A FREDDO DI MOTOSALDATRICE	h	€ 22,00 ventidue/00

VEN24-AT.07.04 [D.07.04] NOLO A FREDDO DI TIR-FOR ESCLUSO PERSONALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.04.00	**D.07.04.00**	NOLO A FREDDO DI TIR-FOR	h	€ 1,78 uno/78

VEN24-AT.07.05 [D.07.05] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSIACETILENICA

Nolo a freddo di attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.05.00	**D.07.05.00**	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSIACETILENICA	h	€ 7,04 sette/04

VEN24-AT.07.06 [D.07.06] NOLO A FREDDO DI POMPA

Nolo a freddo di pompa azionata da motore elettrico o a scoppio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.06.a	**D.07.06.a**	NOLO A FREDDO DI POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 50	h	€ 7,06 sette/06
VEN24-AT.07.06.b	**D.07.06.b**	NOLO A FREDDO DI POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 100	h	€ 7,36 sette/36
VEN24-AT.07.06.c	**D.07.06.c**	NOLO A FREDDO DI POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 150	h	€ 8,11 otto/11
VEN24-AT.07.06.d	**D.07.06.d**	NOLO A FREDDO DI POMPA del diametro della bocca aspirante di mm 200	h	€ 8,71 otto/71

VEN24-AT.07.07 [D.07.07] NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE

Nolo a freddo di decespugliatore a spalla

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.07.00	**D.07.07.00**	NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE	h	€ 6,93 sei/93

VEN24-AT.07.08 [D.07.08] NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO

Nolo a freddo di decespugliatore idraulico applicato a braccio operatore montato sia su trattore che su qualsiasi altro mezzo operatore compreso

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.08.00	**D.07.08.00**	NOLO A FREDDO DI DECESPUGLIATORE IDRAULICO	h	€ 71,80 settantuno/80

VEN24-AT.07.09 [D.07.09] NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.09.01	**D.07.09.01**	NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO LEGGERA FINO 1kW§Motosega leggera da potatura, fino a 1 kW, con lunghezza spranga 25-40 cm.	h	€ 1,63 uno/63
VEN24-AT.07.09.02	**D.07.09.02**	NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO MEDIA FINO 2kW§Motosega media fino a 2 kW, con lunghezza spranga tra 40 - 55 cm.	h	€ 2,73 due/73
VEN24-AT.07.09.03	**D.07.09.03**	NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	€ 5,60 cinque/60

VEN24-AT.07.10 [D.07.10] NOLO A FREDDO DI POMPA PER ASPERSIONE BITUME

Nolo a freddo di pompa per aspersione bitume per idrosemina montata su qualsiasi mezzo e idonea per qualsiasi terreno

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.10.00	**D.07.10.00**	NOLO A FREDDO DI POMPA PER ASPERSIONE BITUME	h	€ 36,31 trentasei/31

VEN24-AT.07.11 [D.07.11] NOLO A FREDDO DI IDROLANCIA A PRESSIONE DI 400 ATM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.11.00	**D.07.11.00**	NOLO A FREDDO DI IDROLANCIA A PRESSIONE DI 400 ATM	h	€ 84,74 ottantaquattro/74

VEN24-AT.07.12 [D.07.12] NOLO A FREDDO DI IDROPULITRICE

Nolo a freddo di idropulitrice a pressione h/aria fino a pressione di 150 atm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.12.00	**D.07.12.00**	NOLO A FREDDO DI IDROPULITRICE	h	€ 40,33 quaranta/33

VEN24-AT.07.13 [D.07.13] NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA ROTANTE/FRESA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.13.00	**D.07.13.00**	NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA ROTANTE/FRESA	h	€ 30,50 trenta/50

VEN24-AT.07.14 [D.07.14] NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA MANUALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.14.00	**D.07.14.00**	NOLO A FREDDO DI BOCCIARDA MANUALE	h	€ 12,48 dodici/48

VEN24-AT.07.15 [D.07.15] NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.15.00	**D.07.15.00**	NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	h	€ 1,87 uno/87

VEN24-AT.07.16 [D.07.16] NOLO A FREDDO DI MOLA ELETTRICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.16.a	**D.07.16.a**	NOLO A FREDDO DI MOLA SMERIGLIO ELETTRICA completa di dischi sia per materiali ferrosi che per marmi o pietre o calcestruzzi	h	€ 2,84 due/84
VEN24-AT.07.16.b	**D.07.16.b**	NOLO A FREDDO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione	h	€ 5,78 cinque/78

VEN24-AT.07.17 [D.07.17] NOLO A FREDDO DI FRATTAZZO ROTANTE

Nolo a freddo di frattazzo rotante "Elicottero" per levigatura e frattazzatura di pavimenti industriali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.17.00	**D.07.17.00**	NOLO A FREDDO DI FRATTAZZO ROTANTE	h	€ 8,72 otto/72

VEN24-AT.07.18 [D.07.18] NOLO A FREDDO DI CAROTATRICE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.18.00	**D.07.18.00**	NOLO A FREDDO DI CAROTATRICE	h	€ 7,77 sette/77

VEN24-AT.07.19 [D.07.19] NOLO A FREDDO DI SCALPELLO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.19.a	**D.07.19.a**	NOLO A FREDDO DI SCALPELLO abbinato ad attrezzatura di perforazione per demolizione banchi rocciosi	h	€ 227,32 duecentoventisette/32
VEN24-AT.07.19.b	**D.07.19.b**	NOLO A FREDDO DI SCALPELLO abbinato ad attrezzatura per pali trivellati per demolizione di banchi rocciosi	h	€ 162,16 centosessantadue/16

VEN24-AT.07.20 [D.07.20] NOLO A FREDDO DI SABBIATRICE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.20.a	**D.07.20.a**	NOLO A FREDDO DI IDROSABBIATRICE PNEUMATICA	h	€ 7,37 sette/37
VEN24-AT.07.20.b	**D.07.20.b**	NOLO A FREDDO DI MICROSABBIATRICE AD ARIA COMPRESSA	h	€ 5,50 cinque/50

VEN24-AT.07.21 [D.07.21] NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.21.01	**D.07.21.01**	NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE CON MOTORE A 4 TEMPI	h	€ 1,89 uno/89
VEN24-AT.07.21.02	**D.07.21.02**	NOLO A FREDDO DI SOFFIATORE A BATTERIA	h	€ 2,79 due/79

VEN24-AT.07.22 [D.07.22] NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPRUZZATRICE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.22.00	**D.07.22.00**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPRUZZATRICE	h	€ 59,51 cinquantanove/51

VEN24-AT.07.23 [D.07.23] NOLO A FREDDO DI NASTRO TRASPORTATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.23.00	**D.07.23.00**	NOLO A FREDDO DI NASTRO TRASPORTATORE	h	€ 27,36 ventisette/36

VEN24-AT.07.24 [D.07.24] NOLO A FREDDO DI ALLARGATORE PER ROCCIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.24.00	**D.07.24.00**	NOLO A FREDDO DI ALLARGATORE PER ROCCIA DIAMETRO DA 20 MM A 500 MM	h	€ 3,53 tre/53

VEN24-AT.07.25 [D.07.25] NOLO A FREDDO DI PIEGATRICE/TRONCATRICE MECCANICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-AT.07.25.00	**D.07.25.00**	NOLO A FREDDO DI PIEGATRICE/TRONCATRICE MECCANICA per acciaio da c.a. con motore elettrico	h	€ 3,46 tre/46

VEN24-AT.07.26 [D.07.26] NOLO A FREDDO DI STRUTTURA DI CONTRASTO PER PROVE DI CARICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.26.00	**D.07.26.00**	NOLO A FREDDO DI STRUTTURA DI CONTRASTO PER PROVE DI CARICO	h	€ 183,00 centottantatre/00

VEN24-AT.07.27 [D.07.27] ATTREZZATURA CERCAMINE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.27.00	**D.07.27.00**	ATTREZZATURA CERCAMINE	h	€ 5,45 cinque/45

VEN24-AT.07.28 [D.07.28] NOLO A FREDDO DI TAGLIA SIEPI A SCOPPIO Tagliasiepi con motore a scoppio, lunghezza di taglio 60 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.28.00	**D.07.28.00**	NOLO A FREDDO DI TAGLIA SIEPI A SCOPPIO§Tagliasiepi con motore a scoppio, lunghezza di taglio 60 cm.	h	€ 1,89 uno/89

VEN24-AT.07.29 [D.07.29] NOLO A FREDDO DI MOTOCOLTIVATORE Motocoltivatori, motorasaerba, motofalciatrici, motoirroratrici senza seduta e motopompe

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.29.01	**D.07.29.01**	NOLO A FREDDO DI MOTOCOLTIVATORE da 3 a 7 Kw§Motocoltivatori, motorasaerba, motofalciatrici, motoirroratrici senza seduta e motopompe, da 3 a 7 kW.	h	€ 6,25 sei/25
VEN24-AT.07.29.02	**D.07.29.02**	NOLO A FREDDO DI MOTOCOLTIVATORE da 7 a 15 Kw§Motocoltivatori, motorasaerba, motofalciatrici, motoirroratrici senza seduta e motopompe, da 7 a 15 kW.	h	€ 12,08 dodici/08

VEN24-AT.07.30 [D.07.30] NOLO A FREDDO DI CIPPATRICE/SMINUZZATRICE Cippatrice / sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.30.01	**D.07.30.01**	NOLO A FREDDO DI CIPPATRICE/SMINUZZATRICE FINO A 30KW§Cippatrice / sminuzzatrice con motore autonomo, alimentazione a tramoggia, fino a 30 Kw.	h	€ 16,53 sedici/53
VEN24-AT.07.30.02	**D.07.30.02**	NOLO A FREDDO DI FRESACEPPI SEMOVENTE OLTRE 15kW§Fresaceppi semovente con disco di taglio verticale potenza motore oltre 15 kw (27 cv).	h	€ 22,10 ventidue/10

VEN24-AT.07.31 [D.07.31] NOLO A FREDDO DI MACCHINA SEMOVENTE RADIOCOMANDATA PORTA ATTREZZI Macchina semovente radiocomandata porta attrezzi (testata trinciante, barra a dischi, barra falciante, fresaceppi, catenaria).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.31.00	**D.07.31.00**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SEMOVENTE RADIOCOMANDATA PORTA ATTREZZI§Macchina semovente radiocomandata porta attrezzi (testata trinciante, barra a dischi, barra falciante, fresaceppi, catenaria).	h	€ 18,57 diciotto/57

VEN24-AT.07.32 [D.07.32] NOLO A FREDDO DI ARIEGGIATORE/RIGENERATRICE SEMOVENTE 0,5-0,6 m Macchina semovente arieggiatore/rigeneratrice, attrezzata con lame verticali per l'arieggiamento dei prati e l'eliminazione del feltro larghezza di lavoro tra 0,5 - 0,6 m.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.32.00	**D.07.32.00**	NOLO A FREDDO DI ARIEGGIATORE/RIGENERATRICE SEMOVENTE 0,5-0,6 m§Macchina semovente arieggiatore/rigeneratrice, attrezzata con lame	h	€ 8,94 otto/94

		verticali per l'arieggiamento dei prati e l'eliminazione del feltro larghezza di lavoro tra 0,5 - 0,6 m.		

VEN24-AT.07.33 [D.07.33] NOLO A FREDDO DI MACCHINA SEMOVENTE PER CAROTATURA E TRASEMINA 0,6 - 0,7 m Macchina semovente, carotatura e possibilità di trasemina , larghezza di lavoro tra 0,6 - 0,7 m.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.33.00	**D.07.33.00**	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SEMOVENTE PER CAROTATURA E TRASEMINA 0,6 - 0,7 m§Macchina semovente, carotatura e possibilità di trasemina , larghezza di lavoro tra 0,6 - 0,7 m.	h	€ 20,50 venti/50

VEN24-AT.07.34 [D.07.34] NOLO A FREDDO DI RASAERBA SEMOVENTE A LAMA ROTANTE, CON CESTO RACCOLTA, TAGLIO 1,2-1,4 m Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 120 - 140 cm con o senza raccolta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.34.00	**D.07.34.00**	NOLO A FREDDO DI RASAERBA SEMOVENTE A LAMA ROTANTE, CON CESTO RACCOLTA, TAGLIO 1,2-1,4 m§Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, larghezza di taglio tra 120 - 140 cm con o senza raccolta.	h	€ 8,72 otto/72

VEN24-AT.07.35 [D.07.35] NOLO A FREDDO DI RASAERBA SEMOVENTE A LAMA ROTANTE, SENZA RACCOLTA, TAGLIO 1,5-1,8 m Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, a raggio di sterzata zero scarico laterale, larghezza taglio 150 - 180 cm senza raccolt

NOLO A FREDDO DI RASAERBA SEMOVENTE A LAMA ROTANTE, SENZA RACCOLTA, TAGLIO 1,5-1,8 m

Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, a raggio di sterzata zero scarico laterale, larghezza taglio 150 - 180 cm senza raccolta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.35.00	**D.07.35.00**	NOLO A FREDDO DI RASAERBA SEMOVENTE A LAMA ROTANTE, SENZA RACCOLTA, TAGLIO 1,5-1,8 m§Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama rotante, a raggio di sterzata zero scarico laterale, larghezza taglio 150 - 180 cm senza raccolta.	h	€ 12,40 dodici/40

VEN24-AT.07.36 [D.07.36] NOLO A FREDDO DI RASAERBA A LAMA ROTANTE, CON RACCOLTA, TAGLIO FINO 0,5 m Rasaerba semovente con operatore al seguito. Taglio a lama rotante, larghezza di taglio fino a 0,5 m.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.36.00	**D.07.36.00**	NOLO A FREDDO DI RASAERBA A LAMA ROTANTE, CON RACCOLTA, TAGLIO FINO 0,5 m§Rasaerba semovente con operatore al seguito. Taglio a lama rotante, larghezza di taglio fino a 0,5 m.	h	€ 2,63 due/63

VEN24-AT.07.37 [D.07.37] NOLO A FREDDO DI RASAERBA A LAMA ELICOIDALE, CON RACCOLTA, TAGLIO 1,24 - 1,4 M Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama elicoidale, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effet

NOLO A FREDDO DI RASAERBA A LAMA ELICOIDALE, CON RACCOLTA, TAGLIO 1,24 - 1,4 M

Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama elicoidale, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego :larghezza di taglio tra 120 - 140 cm con o senza raccolta

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.37.00	**D.07.37.00**	NOLO A FREDDO DI RASAERBA A LAMA ELICOIDALE, CON RACCOLTA, TAGLIO 1,24 - 1,4 M§Rasaerba semovente atto ad ospitare operatore a bordo, taglio a lama elicoidale, compreso trasporto in loco, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso al tempo effettivo di impiego :larghezza di taglio tra 120 - 140 cm con o senza raccolta	h	€ 11,33 undici/33

VEN24-AT.07.38 [D.07.38] PENETROMETRO ELETTRONICO (DENDRODENSIMETRO)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.38.00	**D.07.38.00**	PENETROMETRO ELETTRONICO (DENDRODENSIMETRO)	h	€ 30,00 trenta/00

VEN24-AT.07.39 [D.07.39] NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ENDOTERAPIA Endoterapia: attrezzatura per l'esecuzione degli interventi completa di accessori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.39.00	**D.07.39.00**	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PER ENDOTERAPIA§Endoterapia: attrezzatura per l'esecuzione degli interventi completa di accessori.	h	€ 7,89 sette/89

VEN24-AT.07.40 [D.07.40] PENETROMETRO ELETTRONICO (DENDRODENSIMETRO)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.40.00	**D.07.40.00**	PENETROMETRO ELETTRONICO (DENDRODENSIMETRO)	h	€ 30,00 trenta/00

VEN24-AT.07.41 [D.07.41] NOLO VIDEOCAMERA PER ISPEZIONE PER TUBAZIONI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.41.00	**D.07.41.00**	NOLO VIDEOCAMERA PER ISPEZIONE PER TUBAZIONI	h	€ 37,50 trentasette/50

VEN24-AT.07.42 [D.07.42] NOLO MISURATORE PROVA DI TENUTA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.07.42.00	**D.07.42.00**	NOLO MISURATORE PROVA DI TENUTA	h	€ 15,12 quindici/12

VEN24-AT.08 [D.08] NOLI A FREDDO MARITTIMI

VEN24-AT.08.01 [D.08.01] NOLO A FREDDO DI DRAGA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.08.01.a	**D.08.01.a**	NOLO A FREDDO DI DRAGA REFLUENTE SEMOVENTE omologata R.I.N.A. della portata compresa fra 100 e 150 mc/ora	h	€ 214,98 duecentoquattordici/98
VEN24-AT.08.01.b	**D.08.01.b**	NOLO A FREDDO DI DRAGA REFLUENTE SEMOVENTE omologata R.I.N.A. della portata di 50 mc/ora	h	€ 162,43 centosessantadue/43

VEN24-AT.08.02 [D.08.02] NOLO A FREDDO DI CONDOTTA DI REFLUIMENTO PER DRAGAGGI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.08.02.00	**D.08.02.00**	NOLO A FREDDO DI CONDOTTA DI REFLUIMENTO PER DRAGAGGI DN 400 mm	m/h	€ 0,36 zero/36

VEN24-AT.08.03 [D.08.03] NOLO A FREDDO DI PONTONE

Nolo a freddo di pontone per lavorazioni in ambito fluviale, lacustre o lagunare. Per infissione ed estrazione palancole metalliche di sezione tipo "Z" o "U".

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.08.03.a	**D.08.03.a**	NOLO A FREDDO DI PONTONE non motorizzato 8x4,5	h	€ 23,92 ventitre/92
VEN24-AT.08.03.b	**D.08.03.b**	NOLO A FREDDO DI PONTONE non motorizzato 22x6	h	€ 45,45 quarantacinque/45

VEN24-AT.08.04 [D.08.04] NOLO A FREDDO DI PONTONE SEMOVENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.08.04.a	**D.08.04.a**	NOLO A FREDDO DI PONTONE SEMOVENTE omologato per lavori marittimi da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente.	h	€ 229,45 duecentoventinove/45
VEN24-AT.08.04.b	**D.08.04.b**	NOLO A FREDDO DI PONTONE SEMOVENTE omologato per lavori marittimi da 130-180 kW, della portata di 100-150 t.	h	€ 56,79 cinquantasei/79

VEN24-AT.08.04.c	**D.08.04.c**	NOLO A FREDDO DI MOTOPONTONE 8x4,5 CON ESCAVATORE	h	€ 31,10 trentuno/10
VEN24-AT.08.04.d	**D.08.04.d**	NOLO A FREDDO DI MOTOPONTONE 24x8 CON ESCAVATORE A CORDE	h	€ 65,30 sessantacinque/30

VEN24-AT.08.05 [D.08.05] NOLO A FREDDO DI BARCA A REMI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.08.05.00	**D.08.05.00**	NOLO A FREDDO DI BARCA A REMI	h	€ 3,62 tre/62

VEN24-AT.08.06 [D.08.06] NOLO A FREDDO DI RIMORCHIATORE

Nolo a freddo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.08.06.00	**D.08.06.00**	NOLO A FREDDO DI RIMORCHIATORE	h	€ 94,19 novantaquattro/19

VEN24-AT.08.07 [D.08.07] NOLO A FREDDO DI BETTA, BETTOLINA, MOTOTOPO

Nolo a freddo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a mc 15 a pieno carico escluso solo il rimorchiatore per il traino.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.08.07.00	**D.08.07.00**	NOLO A FREDDO DI BETTA, BETTOLINA, MOTOTOPO PER TRASPORTO MATERIALE portata 6 t, 4 mc	h	€ 31,27 trentuno/27

VEN24-AT.08.08 [D.08.08] NOLO A FREDDO DI MOTOBETTA E BARCA DA CARICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.08.08.a	**D.08.08.a**	NOLO A FREDDO DI MOTOBETTA PORTATA 600 mc CON ESCAVATORE	h	€ 216,13 duecentosedici/13
VEN24-AT.08.08.b	**D.08.08.b**	NOLO A FREDDO DI BARCA DA CARICO PORTATA 20 mc CON GRAPPO	h	€ 41,11 quarantuno/11
VEN24-AT.08.08.c	**D.08.08.c**	NOLO A FREDDO DI BARCA DA CARICO PORTATA 70 mc CON GRAPPO	h	€ 77,36 settantasette/36

VEN24-AT.08.09 [D.08.09] NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA

Nolo a freddo di motobarca per navigazioni lacuali con barra falciante per l'esecuzione di sfalci in alveo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.08.09.a	**D.08.09.a**	NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA portata 9 t, 8 mc dotata di gru con portata 0,6 t	h	€ 8,20 otto/20
VEN24-AT.08.09.b	**D.08.09.b**	NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA portata 11 t, 10 mc dotata di gru con portata 0,8 t	h	€ 15,70 quindici/70
VEN24-AT.08.09.c	**D.08.09.c**	NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA portata 15 t, 10 mc dotata di gru con portata 1 t	h	€ 21,12 ventuno/12
VEN24-AT.08.09.d	**D.08.09.d**	NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA portata 15 t, 15 mc dotata di gru con portata 1,3 t	h	€ 47,99 quarantasette/99
VEN24-AT.08.09.e	**D.08.09.e**	NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA portata 33 t, 25 mc dotata di gru con portata 2 t	h	€ 81,39 ottantuno/39
VEN24-AT.08.09.f	**D.08.09.f**	NOLO A FREDDO DI MOTOBARCA portata 250 t	h	€ 95,49 novantacinque/49

VEN24-AT.08.10 [D.08.10] NOLO A FREDDO DI BARRIERA ANTITORBIDITÁ

Nolo a freddo di barriera antitorbidità di altezza max 2,50 m, in tessuto di poliestere con due galleggianti rigidi sovrapposti in HDPE, filtrante per un'altezza di 75 cm, completa di accessori vari

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.08.10.00	**D.08.10.00**	NOLO A FREDDO DI BARRIERA ANTITORBIDITÁ	h	€ 2,89 due/89

VEN24-AT.09 [D.09] NOLI A CALDO MOVIMENTO TERRA

VEN24-AT.09.01 [D.09.01] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-AT.09.01.a	**D.09.01.a**	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	€ 61,00 sessantuno/00
VEN24-AT.09.01.b	**D.09.01.b**	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	€ 65,60 sessantacinque/60
VEN24-AT.09.01.c	**D.09.01.c**	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	€ 57,26 cinquantasette/26

VEN24-AT.09.02 [D.09.02] NOLO A CALDO DI AUTOCARRO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.02.a	**D.09.02.a**	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h	€ 54,04 cinquantaquattro/04
VEN24-AT.09.02.b	**D.09.02.b**	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO da t 22	h	€ 77,17 settantasette/17
VEN24-AT.09.02.c	**D.09.02.c**	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON PINZA	h	€ 94,11 novantaquattro/11
VEN24-AT.09.02.d	**D.09.02.d**	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON PIATTAFORMA BY BRIDGE/SOTTOPONTE	h	€ 154,43 centocinquantaquattro/43

VEN24-AT.09.03 [D.09.03] NOLO A CALDO DI AUTOARTICOLATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.03.00	**D.09.03.00**	NOLO A CALDO DI AUTOARTICOLATO fino a 36 t	h	€ 114,85 centoquattordici/85

VEN24-AT.09.04 [D.09.04] NOLO A CALDO DI AUTOBOTTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.04.00	**D.09.04.00**	NOLO A CALDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l	h	€ 117,27 centodiciassette/27

VEN24-AT.09.05 [D.09.05] NOLO A CALDO DI DUMPER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.05.a	**D.09.05.a**	NOLO A CALDO DI DUMPER portata 24 t	h	€ 127,73 centoventisette/73
VEN24-AT.09.05.b	**D.09.05.b**	NOLO A CALDO DI DUMPER portata 40 t	h	€ 155,90 centocinquantacinque/90

VEN24-AT.09.06 [D.09.06] NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.06.a	**D.09.06.a**	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc	h	€ 80,92 ottanta/92
VEN24-AT.09.06.b	**D.09.06.b**	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	€ 91,46 novantuno/46
VEN24-AT.09.06.c	**D.09.06.c**	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 90 HP	h	€ 82,69 ottantadue/69
VEN24-AT.09.06.d	**D.09.06.d**	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE gommata con potenza fino a 110 HP	h	€ 92,77 novantadue/77

VEN24-AT.09.07 [D.09.07] NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.07.00	**D.09.07.00**	NOLO A CALDO DI TERNA DA HP 90 SENZA MARTELLO	h	€ 83,44 ottantatre/44

VEN24-AT.09.08 [D.09.08] NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.08.a	**D.09.08.a**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 12	h	€ 82,18 ottantadue/18
VEN24-AT.09.08.b	**D.09.08.b**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17	h	€ 88,87 ottantotto/87
VEN24-AT.09.08.c	**D.09.08.c**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	€ 80,05 ottanta/05
VEN24-AT.09.08.d	**D.09.08.d**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	€ 87,45 ottantasette/45

VEN24-AT.09.08.e	**D.09.08.e**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 20	h	€ 90,72 novanta/72
VEN24-AT.09.08.f	**D.09.08.f**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 25	h	€ 96,54 novantasei/54
VEN24-AT.09.08.g	**D.09.08.g**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato oltre t 25	h	€ 102,55 centodue/55

VEN24-AT.09.09 [D.09.09] NOLO A CALDO DI MOTOGRADER

Nolo a caldo di motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.09.00	**D.09.09.00**	NOLO A CALDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630	h	€ 86,71 ottantasei/71

VEN24-AT.09.10 [D.09.10] NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.10.a	**D.09.10.a**	NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER meccanico con potenza fino a 50 KW	h	€ 59,88 cinquantanove/88
VEN24-AT.09.10.b	**D.09.10.b**	NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 50KW fino a 90 kW	h	€ 71,60 settantuno/60
VEN24-AT.09.10.c	**D.09.10.c**	NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 90KW fino a 120 kW	h	€ 79,94 settantanove/94
VEN24-AT.09.10.d	**D.09.10.d**	NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 120KW fino a 150kW	h	€ 100,18 cento/18
VEN24-AT.09.10.e	**D.09.10.e**	NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 150KW fino a 180kW	h	€ 126,10 centoventisei/10
VEN24-AT.09.10.f	**D.09.10.f**	NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 180KW fino a 200kW	h	€ 162,02 centosessantadue/02
VEN24-AT.09.10.g	**D.09.10.g**	NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 200KW	h	€ 212,66 duecentododici/66

VEN24-AT.09.11 [D.09.11] NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE

Nolo a caldo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.11.a	**D.09.11.a**	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15	h	€ 49,09 quarantanove/09
VEN24-AT.09.11.b	**D.09.11.b**	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza da 15 fino a 20 KW	h	€ 53,29 cinquantatre/29
VEN24-AT.09.11.c	**D.09.11.c**	NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza oltre i 20 KW	h	€ 56,91 cinquantasei/91

VEN24-AT.09.12 [D.09.12] NOLO A CALDO DI ESCAVATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.12.a	**D.09.12.a**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CON BENNA A FUNE	h	€ 116,41 centosedici/41
VEN24-AT.09.12.b	**D.09.12.b**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CINGOLATO	h	€ 68,51 sessantotto/51
VEN24-AT.09.12.c	**D.09.12.c**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE RAGNO	h	€ 90,37 novanta/37
VEN24-AT.09.12.d	**D.09.12.d**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO	h	€ 100,54 cento/54

VEN24-AT.09.13 [D.09.13] NOLO A CALDO DI IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.13.00	**D.09.13.00**	NOLO A CALDO DI IMPIANTO MOBILE DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA	h	€ 188,17 centottantotto/17

VEN24-AT.09.14 [D.09.14] NOLO A FREDDO DI CATENARIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.09.14.00	**D.09.14.00**	NOLO A FREDDO DI CATENARIA	h	€ 212,84 duecentododici/84

VEN24-AT.10 [D.10] NOLI A CALDO OPERE STRADALI

VEN24-AT.10.01 [D.10.01] NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.01.a	**D.10.01.a**	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 50	h	€ 52,03 cinquantadue/03
VEN24-AT.10.01.b	**D.10.01.b**	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 80	h	€ 62,38 sessantadue/38
VEN24-AT.10.01.c	**D.10.01.c**	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 140	h	€ 71,07 settantuno/07

VEN24-AT.10.02 [D.10.02] NOLO A CALDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.02.00	**D.10.02.00**	NOLO A CALDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	€ 47,67 quarantasette/67

VEN24-AT.10.03 [D.10.03] NOLO A CALDO DI VIBROFINITRICE

Nolo a caldo di vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.03.a	**D.10.03.a**	NOLO A CALDO DI VIBROFINITRICE potenza da 60 a 80 HP	h	€ 96,20 novantasei/20
VEN24-AT.10.03.b	**D.10.03.b**	NOLO A CALDO DI VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP	h	€ 111,31 centoundici/31

VEN24-AT.10.04 [D.10.04] NOLO A CALDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE

Nolo a caldo di fresatrice autocaricante meccanica completa di tutti gli accessori

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.04.a	**D.10.04.a**	NOLO A CALDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo fino 1.00 ml	h	€ 163,97 centosessantatre/97
VEN24-AT.10.04.b	**D.10.04.b**	NOLO A CALDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo oltre 1.00 ml fino a 2.00 ml	h	€ 187,05 centottantasette/05
VEN24-AT.10.04.c	**D.10.04.c**	NOLO A CALDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo oltre 2.00 ml	h	€ 220,21 duecentoventi/21

VEN24-AT.10.05 [D.10.05] NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE

Nolo a caldo di macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.05.a	**D.10.05.a**	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Fino a 2 mc	h	€ 57,32 cinquantasette/32
VEN24-AT.10.05.b	**D.10.05.b**	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 2 fino a 3 mc	h	€ 66,14 sessantasei/14
VEN24-AT.10.05.c	**D.10.05.c**	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 3 fino a 5 mc	h	€ 74,56 settantaquattro/56
VEN24-AT.10.05.d	**D.10.05.d**	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 5 fino a 7 mc	h	€ 85,10 ottantacinque/10
VEN24-AT.10.05.e	**D.10.05.e**	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Oltre 7 mc	h	€ 91,28 novantuno/28
VEN24-AT.10.05.f	**D.10.05.f**	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato.	h	€ 95,33 novantacinque/33
VEN24-AT.10.05.g	**D.10.05.g**	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Macchina spazzatrice per leganti bituminosi su autocarro, completa di tutti gli accessori	h	€ 68,18 sessantotto/18

VEN24-AT.10.06 [D.10.06] NOLO A CALDO DI MISCELATORE CARRATO

Nolo a caldo di miscelatore carrato tipo pulvimixer per la miscelazione di terre e cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilevato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.06.00	**D.10.06.00**	NOLO A CALDO DI MISCELATORE CARRATO	h	€ 316,13 trecentosedici/13

VEN24-AT.10.07 [D.10.07] NOLO A CALDO DI IDROSEMINATRICE

Nolo a caldo di idroseminatrice a pressione montata su trattore o autocarro compresi consumi e carburanti su qualsiasi terreno compresi operatore e ogni altro onere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.07.00	**D.10.07.00**	NOLO A CALDO DI IDROSEMINATRICE	h	€ 93,15 novantatre/15

VEN24-AT.10.08 [D.10.08] NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA SPANDILEGANTE CARRATA

Nolo a caldo di attrezzatura spandilegante carrata o installata su autocarro per la stesa di cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilievo,

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.08.00	**D.10.08.00**	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA SPANDILEGANTE CARRATA O INSTALLATA SU AUTOCARRO	h	€ 93,45 novantatre/45

VEN24-AT.10.09 [D.10.09] NOLO A CALDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.09.00	**D.10.09.00**	NOLO A CALDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI	h	€ 46,33 quarantasei/33

VEN24-AT.10.10 [D.10.10] NOLO A CALDO DI MACCHINA RASCHIATRICE PER CANCELLAZIONE DELLA SEGNALETICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.10.00	**D.10.10.00**	NOLO A CALDO DI MACCHINA RASCHIATRICE PER CANCELLAZIONE DELLA SEGNALETICA	h	€ 71,03 settantuno/03

VEN24-AT.10.11 [D.10.11] NOLO A CALDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE

Nolo a caldo di macchina traccia linee completa di tutti gli accessori

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.11.00	**D.10.11.00**	NOLO A CALDO DI MACCHINA TRACCIALINEE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE CON MATERIALE PLASTICO A FREDDO	h	€ 59,81 cinquantanove/81

VEN24-AT.10.12 [D.10.12] NOLO A CALDO DI MACCHINA OPERATRICE PER APPLICAZIONE DI TERMOPLASTICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.12.00	**D.10.12.00**	NOLO A CALDO DI MACCHINA OPERATRICE PER APPLICAZIONE DI TERMOPLASTICO	h	€ 100,12 cento/12

VEN24-AT.10.13 [D.10.13] NOLO A CALDO DI MACCHINA SPRUZZATRICE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.13.00	**D.10.13.00**	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPRUZZATRICE	h	€ 113,38 centotredici/38

VEN24-AT.10.14 [D.10.14] AUTOCARRO - CON BATTIPALO IDRAULICO - NOLO A CALDO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.10.14.00	**D.10.14.00**	AUTOCARRO - CON BATTIPALO IDRAULICO - NOLO A CALDO	h	€ 77,62 settantasette/62

VEN24-AT.11 [D.11] NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO

VEN24-AT.11.01 [D.11.01] NOLO A CALDO DI AUTOGRU

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.11.01.a	**D.11.01.a**	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata fino a t. 20	h	€ 69,86 sessantanove/86
VEN24-AT.11.01.b	**D.11.01.b**	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 20 fino a t. 30	h	€ 83,36 ottantatre/36

VEN24-AT.11.01.c	**D.11.01.c**	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 30 fino a t. 40	h	€ 121,37 centoventuno/37
VEN24-AT.11.01.d	**D.11.01.d**	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 40 fino a t. 50	h	€ 145,91 centoquarantacinque/91
VEN24-AT.11.01.e	**D.11.01.e**	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 50 fino a t. 80	h	€ 191,46 centonovantuno/46
VEN24-AT.11.01.f	**D.11.01.f**	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 80 fino a t. 100	h	€ 299,01 duecentonovantanove/01
VEN24-AT.11.01.g	**D.11.01.g**	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 100 fino a t. 150	h	€ 396,84 trecentonovantasei/84
VEN24-AT.11.01.h	**D.11.01.h**	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 150 fino a t. 200	h	€ 500,85 cinquecento/85
VEN24-AT.11.01.i	**D.11.01.i**	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 200 fino a t. 300	h	€ 652,05 seicentocinquantadue/05
VEN24-AT.11.01.l	**D.11.01.l**	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 300 fino a t. 400	h	€ 812,71 ottocentododici/71
VEN24-AT.11.01.m	**D.11.01.m**	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 400 fino a t. 500	h	€ 1.030,19 milletrenta/19

VEN24-AT.11.02 [D.11.02] NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.11.02.00	**D.11.02.00**	NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	€ 54,60 cinquantaquattro/60

VEN24-AT.11.03 [D.11.03] NOLO A CALDO DI GRU

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.11.03.a	**D.11.03.a**	NOLO A CALDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	h	€ 73,05 settantatre/05
VEN24-AT.11.03.b	**D.11.03.b**	NOLO A CALDO DI GRU altezza m 31, sbraccio m 31 e portata t 2.2	h	€ 76,69 settantasei/69
VEN24-AT.11.03.c	**D.11.03.c**	NOLO A CALDO DI GRU SEMOVENTE TELESCOPICA, sbraccio m 22 e portata t 16	h	€ 113,21 centotredici/21
VEN24-AT.11.03.d	**D.11.03.d**	NOLO A CALDO DI GRU CINGOLATA CON BRACCIO A TRALICCIO	h	€ 160,53 centosessanta/53

VEN24-AT.11.05 [D.11.05] NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.11.05.a	**D.11.05.a**	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 17	h	€ 51,65 cinquantuno/65
VEN24-AT.11.05.b	**D.11.05.b**	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 20	h	€ 57,30 cinquantasette/30
VEN24-AT.11.05.c	**D.11.05.c**	NOLO A CALDO DI PIATTAFORMA altezza di lavoro minima m 30	h	€ 69,49 sessantanove/49

VEN24-AT.11.06 [D.11.06] NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.11.06.00	**D.11.06.00**	NOLO A CALDO DI TRABATTELLO TELESCOPICO ELETTRICO IDRAULICO FINO A 8 M	h	€ 32,31 trentadue/31

VEN24-AT.11.07 [D.11.07] NOLO A CALDO DI NOLEGGIO ELICOTTERO

Nolo a caldo di elicottero per il trasporto di materiali in condizioni di piena efficienza, il conteggio orario sarà conteggiato dalla partenza dall'eliporto, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, le autorizzazioni al volo e le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.11.07.a	**D.11.07.a**	NOLO A CALDO DI ELICOTTERO Lama S.A. 315 B. con portata massima al gancio fino a 1000 kg	h	€ 1.792,12 millesettecentonovantadue/12
VEN24-AT.11.07.b	**D.11.07.b**	NOLO A CALDO DI ELICOTTERO AS 350 ECUREIL B2 con portata massima al gancio fino a 1100 kg	h	€ 1.829,20 milleottocentoventinove/20
VEN24-AT.11.07.c	**D.11.07.c**	NOLO A CALDO DI ELICOTTERO AS 350 ECUREIL B3 con portata massima al gancio fino a 1400 kg	h	€ 2.200,00 duemiladuecento/00
VEN24-AT.11.07.d	**D.11.07.d**	NOLO A CALDO DI ELICOTTERO K MAX KAMAN con portata massima al gancio fino a 2700 Kg	h	€ 6.674,13

				seimilaseicentosettantaquattro/13
VEN24-AT.11.07.e	**D.11.07.e**	NOLO A CALDO DI ELICOTTERO AS 332 SUPERPUMA con portata massima al gancio fino a 3200 Kg	h	€ 10.381,98 diecimilatrecentottantuno/98

VEN24-AT.12 [D.12] NOLI A CALDO MEZZI DEMOLIZIONI

VEN24-AT.12.01 [D.12.01] NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.12.01.a	**D.12.01.a**	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 1	h	€ 41,12 quarantuno/12
VEN24-AT.12.01.b	**D.12.01.b**	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 3	h	€ 43,10 quarantatre/10
VEN24-AT.12.01.c	**D.12.01.c**	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5	h	€ 44,22 quarantaquattro/22
VEN24-AT.12.01.d	**D.12.01.d**	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10	h	€ 46,91 quarantasei/91
VEN24-AT.12.01.e	**D.12.01.e**	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 20	h	€ 49,16 quarantanove/16

VEN24-AT.12.02 [D.12.02] NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.12.02.a	**D.12.02.a**	NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE ad aria peso fino a 15 kg	h	€ 42,63 quarantadue/63
VEN24-AT.12.02.b	**D.12.02.b**	NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE ad aria peso fino a 23 kg	h	€ 44,57 quarantaquattro/57
VEN24-AT.12.02.c	**D.12.02.c**	NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico fino a 6 kg	h	€ 36,59 trentasei/59
VEN24-AT.12.02.d	**D.12.02.d**	NOLO A CALDO DI MARTELLO PERFORATORE elettropneumatico oltre i 6 kg	h	€ 37,55 trentasette/55

VEN24-AT.12.03 [D.12.03] NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.12.03.00	**D.12.03.00**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE CON MARTELLO DEMOLITORE	h	€ 121,70 centoventuno/70

VEN24-AT.12.04 [D.12.04] NOLO A CALDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO

Nolo a caldo di escavatore a risucchio con peso variabile da 12 a 16 t, dispositivo di controllo remoto elettronico SPS con telediagnostica, tubo di aspirazione D=200/250 mm, braccio telescopico o di potenza, sistema di filtraggio polvere autopulente a tecnologia singola o doppia turbina.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.12.04.a	**D.12.04.a**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 2 assi dalla capacità di 4,5 m3	h	€ 286,10 duecentottantasei/10
VEN24-AT.12.04.b	**D.12.04.b**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 3 assi dalla capacità di 6,0 m3	h	€ 306,37 trecentosei/37
VEN24-AT.12.04.c	**D.12.04.c**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 4 assi dalla capacità di 8,0 m3	h	€ 314,89 trecentoquattordici/89
VEN24-AT.12.04.d	**D.12.04.d**	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE A RISUCCHIO a 4 assi dalla capacità di 12,0 m3	h	€ 329,63 trecentoventinove/63

VEN24-AT.12.05 [D.12.05] NOLO A CALDO DI CAROTATRICE IDRAULICA Oltre 200 fino a 230 bar inclinabile lungo 2 assi

CAROTATRICE IDRAULICA Oltre 200 fino a 230 bar inclinabile lungo 2 assi - NOLO A CALDO

Nolo di carotatrice con funzionamento idraulico completa di tutti gli accessori escluse le corone diamantate da conteggiarsi in aggiunta con apposito sovraprezzo, compresi operatore installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc..

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.12.05.00	**D.12.05.00**	NOLO A CALDO DI CAROTATRICE IDRAULICA Oltre 200 fino a 230 bar inclinabile lungo 2 assi	h	€ 88,22 ottantotto/22

VEN24-AT.12.06 [D.12.06] CAROTATRICE IDRAULICA - SOVRAPPREZZO PER CORONE DIAMANTATE con ø int. da mm 124 fino a mm 241

CAROTATRICE IDRAULICA - SOVRAPPREZZO PER CORONE DIAMANTATE con ø int. da mm 124 fino a mm 241
Sovrapprezzo al nolo di carotatrice con funzionamento idraulico completa di tutti gli accessori per utilizzo di corone diamantate, compresi installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc..

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.12.06.00	**D.12.06.00**	CAROTATRICE IDRAULICA - SOVRAPPREZZO PER CORONE DIAMANTATE con ø int. da mm 124 fino a mm 241	h	€ 5,30 cinque/30

VEN24-AT.13 [D.13] NOLI A CALDO MEZZI OPERE SPECIALI

VEN24-AT.13.01 [D.13.01] NOLO A CALDO DI BATTIPALO A SCOPPIO

Nolo a caldo di battipalo a scoppio con maglio fino a 3 t su escavatore cingolato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.01.a	**D.13.01.a**	NOLO A CALDO DI BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 75 KW	h	€ 102,57 centodue/57
VEN24-AT.13.01.b	**D.13.01.b**	NOLO A CALDO DI BATTIPALO A SCOPPIO potenza fino a 95 KW	h	€ 104,17 centoquattro/17

VEN24-AT.13.02 [D.13.02] NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA

Nolo a caldo di attrezzatura per l'esecuzione di pali in c.a. In opera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.02.a	**D.13.02.a**	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Escavatore cingolato per pali trivellati fino alla potenza di 95 kW	h	€ 98,57 novantotto/57
VEN24-AT.13.02.b	**D.13.02.b**	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Escavatore cingolato per pali trivellati, morsa giracolonna e tubo provvisionale d' acciaio per il sostegno degli scavi	h	€ 149,94 centoquarantanove/94
VEN24-AT.13.02.c	**D.13.02.c**	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Escavatore cingolato per pali tipo Full Discplacement Pile, compreso sistema di pompaggio del calcestruzzo	h	€ 142,37 centoquarantadue/37
VEN24-AT.13.02.d	**D.13.02.d**	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER ESECUZIONE PALI IN OPERA Escavatore cingolato per pali tipo Continuos Filght Auger, compreso sistema di pompaggio del calcestruzzo	h	€ 146,04 centoquarantasei/04

VEN24-AT.13.03 [D.13.03] NOLO A CALDO DI VIBRATORE

Nolo a caldo di vibratore per infissione ed estrazione di palancole metalliche completo di centralina, consumi e ogni altro onere, per mq di palancola infissa o estratta

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.03.00	**D.13.03.00**	NOLO A CALDO DI VIBRATORE	h	€ 45,26 quarantacinque/26

VEN24-AT.13.04 [D.13.04] NOLO A CALDO DI COMPRESSORE

Nolo a caldo di compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.04.00	**D.13.04.00**	NOLO A CALDO DI COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000	h	€ 51,45 cinquantuno/45

VEN24-AT.13.05 [D.13.05] NOLO A CALDO DI MOTOCOMPRESSORE

Nolo a caldo di motocompressore d'aria con motore a scoppio, silenziato comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza, ecc. Escluso operatore con produzione d'aria

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-AT.13.05.a	**D.13.05.a**	NOLO A CALDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione 7 bar	h	€ 48,33 quarantotto/33
VEN24-AT.13.05.b	**D.13.05.b**	NOLO A CALDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione 12 bar	h	€ 86,51 ottantasei/51
VEN24-AT.13.05.c	**D.13.05.c**	NOLO A CALDO DI MOTOCOMPRESSORE pressione oltre 12 bar	h	€ 114,29 centoquattordici/29

VEN24-AT.13.06 [D.13.06] NOLO A CALDO DI POMPA PER POMPAGGIO FANGHI

Nolo a caldo di pompa completa di motore per pompaggio fanghi, compresa installazioni esercizio sorveglianza, della potenza adeguata escluso l'operatore

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.06.00	**D.13.06.00**	NOLO A CALDO DI POMPA PER POMPAGGIO FANGHI	h	€ 54,05 cinquantaquattro/05

VEN24-AT.13.07 [D.13.07] NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER JET GROUTING

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.07.a	**D.13.07.a**	NOLO A CALDO DI POMPA PER FORMAZIONE DI JET GROUTING completa in ogni sua parte per dare il tutto funzionante a perfetta regola d'arte	h	€ 85,08 ottantacinque/08
VEN24-AT.13.07.b	**D.13.07.b**	NOLO A CALDO DI IMPIANTO PER INIEZIONI DI JET GROUTING anche ad alta pressione (jet-grouting) completo di tutti i macchinari speciali corrispondenti allo standard per garantire il raggiungimento del diametro minimo teorico richiesto	h	€ 93,37 novantatre/37
VEN24-AT.13.07.c	**D.13.07.c**	NOLO A CALDO DI SONDA CINGOLATA A SCOPPIO per perforazione a rotazione o rotopercussione, completa di batterie di aste e rivestimenti per qualsiasi profondità	h	€ 152,27 centocinquantadue/27

VEN24-AT.13.08 [D.13.08] NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER POSA DI PALANCOLE METALLICHE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.08.a	**D.13.08.a**	NOLO A CALDO DI PRESSA, STILL-WORKER Pressa idraulica (Still worker) per infissione ed estrazione palancole metalliche compresi consumi ed ogni altro onere, per mq di palancola infissa o estratta	h	€ 160,49 centosessanta/49
VEN24-AT.13.08.b	**D.13.08.b**	NOLO A CALDO DI POMPA CENTRIFUGA A MOTORE AUTOADESCANTE, per mantenere all'asciutto l'area interessata dai lavori, compresi carburante, manutenzione, sorveglianza diurna e notturna, installazione e successiva rimozione	h	€ 32,52 trentadue/52

VEN24-AT.13.09 [D.13.09] NOLO A CALDO DI AUTOMEZZO CIPPATORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.09.00	**D.13.09.00**	NOLO A CALDO DI AUTOMEZZO CIPPATORE DELLA POTENZA COMPRESA TRA 300 - 500KW	h	€ 583,80 cinquecentottantatre/80

VEN24-AT.13.10 [D.13.10] NOLO A CALDO DI TRATTORE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.10.a	**D.13.10.a**	NOLO A CALDO DI TRATTORE CON VERRICELLO fino 70 kw	h	€ 67,81 sessantasette/81
VEN24-AT.13.10.b	**D.13.10.b**	NOLO A CALDO DI TRATTORE CON RIMORCHIO oltre 70 kw	h	€ 80,69 ottanta/69
VEN24-AT.13.10.c	**D.13.10.c**	NOLO A CALDO DI TRATTORE ATTREZZATO CON FRESA ROMPISASSI PER TERRENI AGRICOLI fino a 70 kw	h	€ 150,40 centocinquanta/40
VEN24-AT.13.10.d	**D.13.10.d**	NOLO A CALDO DI TRATTORE CON TRIVELLA CAVA/MACINA CEPPI DELLA POTENZA OLTRE 70 KW	h	€ 88,80 ottantotto/80

VEN24-AT.13.11 [D.13.11] NOLO A CALDO DI AUTOSPURGO E CANAL- JET

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.11.00	**D.13.11.00**	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA AUTOCARRATA MOBILE COSTITUITA DA AUTOSPURGO E CANAL- JET - per ogni ora lavorativa diurna	h	€ 173,95 centosettantatre/95

VEN24-AT.13.12 [D.13.12] NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER RELINING CONDOTTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.12.a	**D.13.12.a**	NOLO A CALDO DI ROBOT PER PREPARAZIONE RELINING CONDOTTA attraverso fresatura di parti sporgenti e depositi di qualsisi genere (incrostazioni molto dure, sbavatura di saldature, parti in acciaio sporgenti)	h	€ 198,20 centonovantotto/20
VEN24-AT.13.12.b	**D.13.12.b**	NOLO A CALDO DI TRENO DI LAMPADE UV per indurimento guaina in poliestere di relining condotta	h	€ 179,04 centosettantanove/04

VEN24-AT.13.13 [D.13.13] NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER LAVORAZIONI IN GALLERIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.13.a	**D.13.13.a**	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA PER PERFORAZIONI IN GALLERIA	h	€ 129,60 centoventinove/60
VEN24-AT.13.13.b	**D.13.13.b**	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURA SEMOVENTE (POSIZIONATORE) A BRACCIO BRANDEGGIABILE PER PERFORAZIONI IN GALLERIA	h	€ 178,00 centosettantotto/00
VEN24-AT.13.13.c	**D.13.13.c**	NOLO A CALDO DI CARROPONTE JUMBO PER PERFORAZIONE IN GALLERIA	h	€ 171,40 centosettantuno/40
VEN24-AT.13.13.d	**D.13.13.d**	NOLO A CALDO DI IMPIANTO ROBOTIZZATO PER VERNICIATURA GALLERIE	h	€ 342,45 trecentoquarantadue/45

VEN24-AT.13.14 [D.13.14] NOLO A CALDO DI MARTINETTI OLEOIDRAULICI E CENTRALINA OLEODINAMICA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.14.a	**D.13.14.a**	NOLO A CALDO DI MARTINETTI OLEOIDRAULICI E CENTRALINA OLEODINAMICA PER IL SOLLEVAMENTO VERTICALE FINO A 1400 kg/ml	h	€ 58,08 cinquantotto/08
VEN24-AT.13.14.b	**D.13.14.b**	NOLO A CALDO DI MARTINETTI OLEOIDRAULICI E CENTRALINA OLEODINAMICA PER LA TESATURA DI FILI	h	€ 39,38 trentanove/38

VEN24-AT.13.15 [D.13.15] NOLO A CALDO DI GRUPPO ELETTROGENO

Nolo a caldo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. Escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.13.15.a	**D.13.15.a**	NOLO A CALDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	h	€ 15,80 quindici/80
VEN24-AT.13.15.b	**D.13.15.b**	NOLO A CALDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 20 a 28 Kw	h	€ 26,18 ventisei/18

VEN24-AT.14 [D.14] NOLI A CALDO DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI

VEN24-AT.14.01 [D.14.01] NOLO A CALDO DI BETONIERA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.14.01.00	**D.14.01.00**	NOLO A CALDO DI BETONIERA	h	€ 35,77 trentacinque/77

VEN24-AT.14.02 [D.14.02] NOLO A CALDO DI AUTOBETONIERA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.14.02.00	**D.14.02.00**	NOLO A CALDO DI AUTOBETONIERA 8 mc	h	€ 116,56 centosedici/56

VEN24-AT.14.03 [D.14.03] NOLO A CALDO DI IMPIANTO DI BETONAGGIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.14.03.00	**D.14.03.00**	NOLO A CALDO DI IMPIANTO DI BETONAGGIO	h	€ 388,89 trecentottantotto/89

VEN24-AT.14.04 [D.14.04] NOLO A CALDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-AT.14.04.00	**D.14.04.00**	NOLO A CALDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE (pompaggio max per pompa 160m³/giorno)	m³	€ 16,24 sedici/24
VEN24-AT.14.04.01	**D.14.04.01**	POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE piazzamento (si ipotizza l'utilizzo della pompa per una quantità media di m³ 30 di calcestruzzo)	m³	€ 14,92 quattordici/92

VEN24-AT.14.05 [D.14.05] NOLO A CALDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.14.05.00	**D.14.05.00**	NOLO A CALDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	€ 34,60 trentaquattro/60

VEN24-AT.14.06 [D.14.06] NOLO A CALDO DI COMPLESSO CASSERI METALLICI PER GETTO DI ELEMENTI DI GALLERIE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.14.06.a	**D.14.06.a**	NOLO A CALDO DI COMPLESSO CASSERI METALLICI PER GETTO DI CALOTTE DI GALLERIE, valutato per l'intero periodo di utilizzo per ogni singola tratta, dall'armo al disarmo comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc.	m²	€ 7,66 sette/66
VEN24-AT.14.06.b	**D.14.06.b**	NOLO A CALDO DI COMPLESSO CASSERI METALLICI PER GETTO DI PIEDRITTI DI GALLERIE	m²	€ 3,77 tre/77
VEN24-AT.14.06.c	**D.14.06.c**	NOLO A CALDO DI CARROPONTE per movimento di casseforme in galleria comprese installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc..	h	€ 50,90 cinquanta/90

VEN24-AT.14.07 [D.14.07] NOLO A CALDO DI SPRUZZATRICE

Nolo a caldo di spruzzatrice per calcestruzzo completa di tutti gli accessori, comprese installazioni, spostamenti esercizio sorveglianza ecc.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.14.07.00	**D.14.07.00**	NOLO A CALDO DI SPRUZZATRICE	h	€ 54,46 cinquantaquattro/46

VEN24-AT.15 [D.15] NOLI A CALDO MARITTIMI

VEN24-AT.15.01 [D.15.01] NOLO A CALDO DI DRAGA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.15.01.a	**D.15.01.a**	NOLO A CALDO DI DRAGA REFLUENTE SEMOVENTE omologata R.I.N.A. della portata compresa fra 100 e 150 mc/ora	h	€ 591,81 cinquecentonovantuno/81
VEN24-AT.15.01.b	**D.15.01.b**	NOLO A CALDO DI DRAGA REFLUENTE SEMOVENTE omologata R.I.N.A. della portata di 50 mc/ora	h	€ 420,86 quattrocentoventi/86

VEN24-AT.15.02 [D.15.02] NOLO A CALDO DI PONTONE

Nolo a caldo di pontone per lavorazioni in ambito fluviale, lacustre o lagunare. Per infissione ed estrazione palancole metalliche di sezione tipo "Z" o "U" compresi consumi ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.15.02.a	**D.15.02.a**	NOLO A CALDO DI PONTONE non motorizzato 8x4,5	h	€ 114,82 centoquattordici/82
VEN24-AT.15.02.b	**D.15.02.b**	NOLO A CALDO DI PONTONE non motorizzato 22x6	h	€ 143,75 centoquarantatre/75

VEN24-AT.15.03 [D.15.03] NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.15.03.a	**D.15.03.a**	NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE omologato per lavori marittimi da 147-296 kW, della portata di 200-300 t, con escavatore a bordo munito di benna mordente, compreso equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio.	h	€ 387,53 trecentottantasette/53
VEN24-AT.15.03.b	**D.15.03.b**	NOLO A CALDO DI PONTONE SEMOVENTE omologato per lavori marittimi da 130-180 kW, della portata di	h	€ 203,03 duecentotre/03

		100-150 t, compreso equipaggio, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio.		
VEN24-AT.15.03.c	**D.15.03.c**	NOLO A CALDO DI MOTOPONTONE 8x4,5 CON ESCAVATORE	h	€ 105,43 centocinque/43
VEN24-AT.15.03.d	**D.15.03.d**	NOLO A CALDO DI MOTOPONTONE 24x8 CON ESCAVATORE A CORDE	h	€ 147,03 centoquarantasette/03

VEN24-AT.15.04 [D.15.04] NOLO A CALDO DI BARCA A REMI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.15.04.00	**D.15.04.00**	NOLO A CALDO DI BARCA A REMI	h	€ 33,55 trentatre/55

VEN24-AT.15.05 [D.15.05] NOLO A CALDO DI RIMORCHIATORE

Nolo a caldo di rimorchiatore o natante idoneo per navigazioni lacuali, compreso consumi, il compenso per il pilota ed ogni altro onere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.15.05.00	**D.15.05.00**	NOLO A CALDO DI RIMORCHIATORE	h	€ 198,12 centonovantotto/12

VEN24-AT.15.06 [D.15.06] NOLO A CALDO DI BETTA, BETTOLINA, MOTOTOPO

Nolo a caldo di betta o bettolina per il trasporto del materiale, della capienza non inferiore a mc 15 a pieno carico, compresa la mercede dell'operatore ed ogni altro onere per dare il natante pronto ed efficiente al servizio cui sarà adibito escluso solo il rimorchiatore per il traino.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.15.06.00	**D.15.06.00**	NOLO A CALDO DI BETTA, BETTOLINA, MOTOTOPO PER TRASPORTO MATERIALE portata 6 t, 4 mc	h	€ 84,88 ottantaquattro/88

VEN24-AT.15.07 [D.15.07] NOLO A CALDO DI MOTOBETTA E BARCA DA CARICO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.15.07.a	**D.15.07.a**	NOLO A CALDO DI MOTOBETTA PORTATA 600 mc CON ESCAVATORE	h	€ 357,35 trecentocinquantasette/35
VEN24-AT.15.07.b	**D.15.07.b**	NOLO A CALDO DI BARCA DA CARICO PORTATA 20 mc CON GRAPPO	h	€ 143,85 centoquarantatre/85
VEN24-AT.15.07.c	**D.15.07.c**	NOLO A CALDO DI BARCA DA CARICO PORTATA 70 mc CON GRAPPO	h	€ 180,10 centottanta/10

VEN24-AT.15.08 [D.15.08] NOLO A CALDO DI MOTOBARCA

Nolo a caldo di motobarca per navigazioni lacuali con barra falciante per l'esecuzione di sfalci in alveo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.15.08.a	**D.15.08.a**	NOLO A CALDO DI MOTOBARCA portata 9 t, 8 mc dotata di gru con portata 0,6 t	h	€ 47,01 quarantasette/01
VEN24-AT.15.08.b	**D.15.08.b**	NOLO A CALDO DI MOTOBARCA portata 11 t, 10 mc dotata di gru con portata 0,8 t	h	€ 57,47 cinquantasette/47
VEN24-AT.15.08.c	**D.15.08.c**	NOLO A CALDO DI MOTOBARCA portata 15 t, 10 mc dotata di gru con portata 1 t	h	€ 67,33 sessantasette/33
VEN24-AT.15.08.d	**D.15.08.d**	NOLO A CALDO DI MOTOBARCA portata 15 t, 15 mc dotata di gru con portata 1,3 t	h	€ 95,68 novantacinque/68
VEN24-AT.15.08.e	**D.15.08.e**	NOLO A CALDO DI MOTOBARCA portata 33 t, 25 mc dotata di gru con portata 2 t	h	€ 137,96 centotrentasette/96
VEN24-AT.15.08.f	**D.15.08.f**	NOLO A CALDO DI MOTOBARCA portata 250 t	h	€ 162,42 centosessantadue/42

VEN24-AT.16 [D.16] NOLI A CALDO PER TECNICHE NO-DIG

VEN24-AT.16.01 [D.16.01] NOLO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI COMPRENSIVA DI TBM CONTROL CABIN

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.16.01.b	**D.16.01.b**	NOLO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø500 A Ø800 mm COMPRENSIVA DI TBM CONTROL CABIN	n	€ 18.600,00 diciottomilaseicento/00

VEN24-AT.16.01.c	**D.16.01.c**	NOLO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø1000 A Ø1400 mm COMPRENSIVA DI TBM CONTROL CABIN	n	€ 23.400,00 ventitremilaquattrocento/00
VEN24-AT.16.01.d	**D.16.01.d**	NOLO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø1500 A Ø1800 mm COMPRENSIVA DI TBM CONTROL CABIN	n	€ 33.470,00 trentatremilaquattrocentosettanta/00
VEN24-AT.16.01.e	**D.16.01.e**	NOLO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø2000 mm COMPRENSIVA DI TBM CONTROL CABIN	n	€ 54.420,00 cinquantaquattromilaquattrocentoventi/00
VEN24-AT.16.01.f	**D.16.01.f**	NOLO A CALDO DI MACCHINA TBM PER MICROTUNELLING PER PERFORAZIONI DA Ø2400 A Ø2500 mm COMPRENSIVA DI TBM CONTROL CABIN	n	€ 69.270,00 sessantanovemiladuecentosettanta/00

VEN24-AT.16.02 [D.16.02] NOLO A CALDO DI ATTREZZATURE PER T.O.C.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.16.02.a	**D.16.02.a**	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURE DI PERFORAZIONE PER T.O.C. (lunghezza di catenaria [m] X diametro [cm])	m*cm	€ 5,09 cinque/09
VEN24-AT.16.02.b	**D.16.02.b**	NOLO A CALDO DI ATTREZZATURE IMPIANTO DI CANTIERE PER T.O.C. (lunghezza di catenaria [m] X diametro [cm])	m*cm	€ 1,44 uno/44

VEN24-AT.17 [D.17] NOLI A CALDO DI WELLPOINT

VEN24-AT.17.01 [D.17.01] NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.17.01.a	**D.17.01.a**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE Impianto cantiere	m	€ 4,90 quattro/90
VEN24-AT.17.01.b	**D.17.01.b**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE Infissione/estrazione punte filtranti	m	€ 12,23 dodici/23
VEN24-AT.17.01.c	**D.17.01.c**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE Disimpianto cantiere	m	€ 4,90 quattro/90
VEN24-AT.17.01.d	**D.17.01.d**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE nolo impianto	m	€ 6,12 sei/12
VEN24-AT.17.01.e	**D.17.01.e**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE consumi	m	€ 6,12 sei/12
VEN24-AT.17.01.f	**D.17.01.f**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE MOBILE assistenza e guardiania	m	€ 6,12 sei/12

VEN24-AT.17.02 [D.17.02] NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.17.02.a	**D.17.02.a**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA trasporto attrezzatura compreso carichi e scarichi	a corpo	€ 3.460,78 tremilaquattrocentosessanta/78
VEN24-AT.17.02.b	**D.17.02.b**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA impianto cantiere	a corpo	€ 1.904,53 millenovecentoquattro/53
VEN24-AT.17.02.c	**D.17.02.c**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA infissione di punte	a corpo	€ 1.904,53 millenovecentoquattro/53
VEN24-AT.17.02.d	**D.17.02.d**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA disimpianto cantiere	a corpo	€ 1.384,32 milletrecentottantaquattro/32
VEN24-AT.17.02.e	**D.17.02.e**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA impianto completo	giorno	€ 86,70 ottantasei/70
VEN24-AT.17.02.f	**D.17.02.f**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA consumi energetici	giorno	€ 43,28 quarantatre/28
VEN24-AT.17.02.g	**D.17.02.g**	NOLO A CALDO DI WELLPOINT POSTAZIONE FISSA assistenza e guardiania	giorno	€ 86,70 ottantasei/70

VEN24-AT.50 [D.50] Percentuali

VEN24-AT.50.01 [D.50.01] TRASPORTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.50.01.01	**D.50.01.01**	TRASPORTI in percentuale	%	€ 4,00 quattro/00

VEN24-AT.50.02 [D.50.02] NOLI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.50.02.01	**D.50.02.01**	NOLI in percentuale	%	€ 2,00 due/00

VEN24-AT.50.03 [D.50.03] ASSISTENZE MURARIE

I prezzi sono stampati nel prezzario e nelle analisi con la percentuale di aumento per assistenze murarie pari a zero; ciò per consentire ai progettisti di scegliere il valore adeguato (entro l'intervallo 2% - 20%) all'opera in progetto; s'intende, però, che il prezzo regionale di riferimento sarà quello stampato, aumentato del 2%, restando inalterati i campi di variabilità -10% /+15%

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-AT.50.03.01	**D.50.03.01**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 2%	%	€ 2,00 due/00
VEN24-AT.50.03.02	**D.50.03.02**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 3%	%	€ 3,00 tre/00
VEN24-AT.50.03.03	**D.50.03.03**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 4%	%	€ 4,00 quattro/00
VEN24-AT.50.03.04	**D.50.03.04**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 5%	%	€ 5,00 cinque/00
VEN24-AT.50.03.05	**D.50.03.05**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 6%	%	€ 6,00 sei/00
VEN24-AT.50.03.06	**D.50.03.06**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 7%	%	€ 7,00 sette/00
VEN24-AT.50.03.07	**D.50.03.07**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 8%	%	€ 8,00 otto/00
VEN24-AT.50.03.08	**D.50.03.08**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 9%	%	€ 9,00 nove/00
VEN24-AT.50.03.09	**D.50.03.09**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 10%	%	€ 10,00 dieci/00
VEN24-AT.50.03.10	**D.50.03.10**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 11%	%	€ 11,00 undici/00
VEN24-AT.50.03.11	**D.50.03.11**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 12%	%	€ 12,00 dodici/00
VEN24-AT.50.03.12	**D.50.03.12**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 13%	%	€ 13,00 tredici/00
VEN24-AT.50.03.13	**D.50.03.13**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 14%	%	€ 14,00 quattordici/00
VEN24-AT.50.03.14	**D.50.03.14**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 15%	%	€ 15,00 quindici/00
VEN24-AT.50.03.15	**D.50.03.15**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 16%	%	€ 16,00 sedici/00
VEN24-AT.50.03.16	**D.50.03.16**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 17%	%	€ 17,00 diciassette/00
VEN24-AT.50.03.17	**D.50.03.17**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 18%	%	€ 18,00 diciotto/00
VEN24-AT.50.03.18	**D.50.03.18**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 19%	%	€ 19,00 diciannove/00
VEN24-AT.50.03.19	**D.50.03.19**	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 20%	%	€ 20,00 venti/00
VEN24-AT.50.03.20	**D.50.03.20**	ASSISTENZE MURARIE al netto	%	€ 0,00 zero/00

VEN24-01 [E] OPERE EDILI

VEN24-01.02 [E.02] SCAVI

VEN24-01.02.01 [E.02.01] SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20

Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.02.01.00	**E.02.01.00**	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20	m^2	€ 3,38 tre/38

VEN24-01.02.02 [E.02.02] SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'

Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.02.02.00	**E.02.02.00**	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'	m^3	€ 7,94 sette/94

VEN24-01.02.03 [E.02.03] SCAVO DI SBANCAMENTO

Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.02.03.00	**E.02.03.00**	SCAVO DI SBANCAMENTO	m^3	€ 7,94 sette/94

VEN24-01.02.04 [E.02.04] SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA

Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.02.04.a	**E.02.04.a**	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m	m^3	€ 11,63 undici/63

VEN24-01.02.05 [E.02.05] SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO

Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.02.05.a	**E.02.05.a**	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO IN TERRE SCIOLTE	m^3	€ 84,59 ottantaquattro/59

VEN24-01.02.06 [E.02.06] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE

Scavo a sezione ristretta per posa di condotte, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonché il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.02.06.a	**E.02.06.a**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In ambito urbano su strada pavimentata – fino a 4,00m di profondità	m³	€ 20,25 venti/25
VEN24-01.02.06.b	**E.02.06.b**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER POSA DI CONDOTTE In area agricola, area a verde o strada bianca – fino a 4,00m di profondità	m³	€ 10,13 dieci/13

VEN24-01.02.07 [E.02.07] SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MANO

Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compresa la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. Compresi inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.02.07.00	**E.02.07.00**	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITE A MANO	m³	€ 152,03 centocinquantadue/03

VEN24-01.03 [E.03] REINTERRI

VEN24-01.03.01 [E.03.01] FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA

Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.01.a	**E.03.01.a**	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON MISTO DI CAVA	m³	€ 40,34 quaranta/34
VEN24-01.03.01.b	**E.03.01.b**	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON TERRA SCIOLTA	m³	€ 40,43 quaranta/43

VEN24-01.03.02 [E.03.02] FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE

Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.02.00	**E.03.02.00**	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	m³	€ 15,00 quindici/00

VEN24-01.03.05 [E.03.05] RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI

Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100, compreso il carico, il trasporto, lo scarico e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.05.a	**E.03.05.a**	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo	m³	€ 3,91 tre/91

VEN24-01.03.06 [E.03.06] RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA

Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.06.a	**E.03.06.a**	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	m³	€ 35,51 trentacinque/51
VEN24-01.03.06.b	**E.03.06.b**	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito a mano	m³	€ 102,93 centodue/93

VEN24-01.03.07 [E.03.07] FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO

Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a mano di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e di materie che possano ostacolare le lavorazioni agronomiche, con le seguenti caratteristiche: scheletro di diametro maggiore di mm 2 e inferiore a mm 20 - scheletro non eccedente il 25% del volume - parte fina (limo + argilla) non superiore al 50%

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.07.00	**E.03.07.00**	FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO	m³	€ 40,13 quaranta/13

VEN24-01.03.08 [E.03.08] FORNITURA E STESA DI SABBIA

Fornitura e stesa di sabbia di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.08.00	**E.03.08.00**	FORNITURA E STESA DI SABBIA	m³	€ 41,05 quarantuno/05

VEN24-01.03.09 [E.03.09] FORNITURA E STESA DEL MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENETE AI GRUPPI A1, A2-3, A2-4, A3

Fornitura e stesa di materiale per la formazione della fondazione stradale proveniente da torrente o da cava appartenenti esclusivamente ai gruppi A1, A2-3, A2-4, A3 della classificazione UNI CNR n. 10006, aventi indici di gruppo uguale 0, compreso lonere della compattazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.09.00	**E.03.09.00**	FORNITURA E STESA DI MATERIALE PER FONDAZIONE STRADALE APPARTENENTE AI GRUPPI (A1, A2-3, A2-4, A3)	m³	€ 39,80 trentanove/80

VEN24-01.03.10 [E.03.10] FORNITURA E STESA DI FORNITURA E STESA DI FORNITURA E STESA DI GHIAIONE ESCLUSA COMPATTAZIONE

Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.10.00	**E.03.10.00**	FORNITURA E STESA DI COMPATTAZIONE GHIAINE ESCLUSA COMPATTAZIONE	m³	€ 33,99 trentatre/99

VEN24-01.03.11 [E.03.11] FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO

Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.11.00	**E.03.11.00**	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO	m³	€ 38,10 trentotto/10

VEN24-01.03.12 [E.03.12] CREAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE

Configurazione di banchine e scarpate, compreso l'eventuale estirpamento e taglio di erbe e cespugli, il movimento di materiale fino allo spessore medio di cm 10 e il trasporto del materiale di risulta in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.12.00	**E.03.12.00**	CREAZIONE DI BANCHINE E SCARPATE	m³	€ 2,14 due/14

VEN24-01.03.13 [E.03.13] COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO

Compattazione o costipamento meccanico con idonei mezzi di terreni di qualsiasi natura e consistenza portati in rilevato o rinterro, eseguita a strati di spessore non superiore a cm 30 in modo da raggiungere un valore della densità secca pari al 95 % circa della prova AASHO modificata, compreso l'innaffiamento e l'essiccamento del materiale fino a ottenere l'umidità ottima, l'allontanamento a rifiuto del materiale pietroso che ostacolasse il lavoro dei mezzi meccanici e la frantumazione delle zolle argillose

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.13.00	**E.03.13.00**	COMPATTAZIONE O COSTIPAMENTO MECCANICO	m³	€ 5,02 cinque/02

VEN24-01.03.14 [E.03.14] FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO

Fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.14.a	**E.03.14.a**	fino a cm 5.00 di spessore	m²	€ 3,40 tre/40
VEN24-01.03.14.b	**E.03.14.b**	per ogni cm oltre i cm 5.00	m²	€ 1,57 uno/57

VEN24-01.03.15 [E.03.15] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.03.15.a	**E.03.15.a**	fino a cm 8.00 di spessore	m	€ 4,10 quattro/10
VEN24-01.03.15.b	**E.03.15.b**	per ogni cm oltre i cm 8.00	m	€ 0,58 zero/58

VEN24-01.04 [E.04] RISANAMENTI E RISTRUTTURAZIONI

VEN24-01.04.03 [E.04.03] SOVRAPPREZZO PER GIUNTO IMPERMEABILE SU DIAFRAMMI

Sovrapprezzo per l'esecuzione di giunto impermeabile tra i pannelli del diaframma

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.04.03.00	**E.04.03.00**	SOVRAPPREZZO PER GIUNTO IMPERMEABILE SU DIAFRAMMI	m	€ 140,62 centoquaranta/62

VEN24-01.04.04 [E.04.04] FORMAZIONE DI TRACCIA CONTINUA

Formazione di traccia continua e/o tasche isolate nelle murature esistenti, sagomate come previsto dai calcoli statici, per la successiva posa in opera di nuovi solai. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di eventuali scassi passanti eseguiti a coda di rondine, la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misura sarà effettuata a metro lineare di sviluppo del cordolo a contatto con il filo interno della muratura esistente - Murature in mattoni forati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.04.04.a	**E.04.04.a**	Murature in mattoni forati	m	€ 32,27 trentadue/27
VEN24-01.04.04.b	**E.04.04.b**	Murature in mattoni pieni	m	€ 36,82 trentasei/82

VEN24-01.04.05 [E.04.05] FORMAZIONE DI TASCHE ISOLATE

Formazione di tasche isolate nelle murature esistenti, sagomate come previsto dai calcoli statici, per la successiva posa in opera di nuove travi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di eventuali scassi passanti eseguiti a coda di rondine, la pulizia con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa, la bagnatura a rifiuto, la formazione ed il disfacimento di piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.04.05.a	**E.04.05.a**	Murature in mattoni forati	m²	€ 39,40 trentanove/40
VEN24-01.04.05.b	**E.04.05.b**	Murature in mattoni pieni	m²	€ 45,25 quarantacinque/25

VEN24-01.04.06 [E.04.06] FORMAZIONE E POSA DI BETONCINO DI CONSOLIDAMENTO

Fornitura e posa in opera di betoncino di consolidamento, sia per interni che per esterni a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità, per uno spessore complessivo minimo di 40 mm, compreso il preventivo rinzaffo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzaffo ed il betoncino saranno formati con malta cementizia confezionata a macchina e dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura costituita da rete elettrosaldata eseguita in tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione delle parti di muratura mobili, la pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie, l'abbondante bagnatura della superficie e l'applicazione sulla faccia della struttura degli elementi di rete elettrosaldata fissandoli alla muratura con chiodi d'acciaio. Sono altresì compresi gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli, la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro o necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.04.06.a	**E.04.06.a**	FORMAZIONE E POSA DI BETONCINO DI CONSOLIDAMENTO dato su una faccia	m²	€ 65,40 sessantacinque/40
VEN24-01.04.06.b	**E.04.06.b**	FORMAZIONE E POSA DI BETONCINO DI CONSOLIDAMENTO dato su due facce	m²	€ 116,97 centosedici/97

VEN24-01.04.07 [E.04.07] RIPARAZIONE DI LESIONI DI MURATURE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.04.07.a	**E.04.07.a**	Riparazione di lesioni di murature realizzata mediante allargamento delle lesioni, rimozione delle parti di struttura mobili, pulitura con getto d'acqua ad alta pressione e getto d'aria compressa o sabbiatura dell'intera superficie ed in particolar modo delle connessioni fra gli elementi componenti la struttura, abbondante bagnatura della superficie e rinzaffo in malta cementizia per sigillare le fessure ed i giunti onde evitare distacchi superficiali, applicazione sulle	m²	€ 140,05 centoquaranta/05

		due facce della struttura di elementi di rete elettrosaldata in tondino B450C di diametro 6 mm e maglia 10x10 cm fissandoli alla struttura con chiodi d'acciaio e collegando le due facce, previa perforazione nonché attraverso le lesioni, con tondini di acciaio B450C di diametro 8 mm e di lunghezza pari allo spessore della struttura aumentato di 30 cm nella misura di sei legature ogni metroquadrato, sigillatura dei fori con malta premiscelata colabile antiritiro e applicazione di betoncino costituito da malta cementizia dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata dello spessore minimo di 50 mm su entrambe le facce. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il risvolto della rete di almeno tre maglie in corrispondenza di angoli strutturali, la formazione degli spigoli, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione ed il disfacimento delle necessarie opere provvisionali in accordo con le disposizioni della D.L., i sollevamenti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
VEN24-01.04.07.b	**E.04.07.b**	Riparazioni di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesive fino a rifiuto, compresa l'accurata scarnitura e pulitura delle lesioni, il puntella	m²	€ 75,95 settantacinque/95
VEN24-01.04.07.c	**E.04.07.c**	Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei freneli esistenti e nel loro miglior ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezz	m²	€ 43,41 quarantatre/41

VEN24-01.04.08 [E.04.08] FORNITURA E POSA DI TIRANTI PER IL RINFORZO DI STRUTTURE VERTICALI

Fornitura e posa in opera di tiranti per il rinforzo di strutture verticali realizzati con tondino di acciaio FeB32K filettati alle estremità, di sezione minima di 20 mm, comprese bulloneria e piastre di ancoraggio di opportune dimensioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione dello scasso nella muratura, la filettatura, la saldatura dei bulloni dopo il serraggio, la posa delle piastre su letto di malta premiscelata antiritiro, i ferri di ripartizione del carico, la copertura di tutte le parti metalliche con intonaco di malta cementizia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.04.08.00	**E.04.08.00**	FORNITURA E POSA DI TIRANTI PER IL RINFORZO DI STRUTTURE VERTICALI	kg	€ 13,18 tredici/18

VEN24-01.04.09 [E.04.09] FORNITURA E POSA DI TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO

Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.04.09.a	**E.04.09.a**	diametro fino a 16 mm	m	€ 27,02 ventisette/02
VEN24-01.04.09.b	**E.04.09.b**	diametro superiore a 16 mm	m	€ 30,30 trenta/30

VEN24-01.04.10 [E.04.10] RISANAMENTO TRAVI PER SOLAI IN LEGNO

Risanamento delle travi dei solai in legno esistenti di qualsiasi dimensione costituito da protezione mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, previa preparazione del fondo ed accurata pulizia con diluente in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il diluente, l'impregnante, la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per travi di qualsiasi dimensione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.04.10.00	**E.04.10.00**	RISANAMENTO TRAVI PER SOLAI IN LEGNO	m	€ 10,55 dieci/55

VEN24-01.04.11 [E.04.11] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di tavolato strutturale in legno di abete impregnato, costituito da tavole accostate fissate ciascuna, con andamento a diagonale, alla sottostante struttura esclusivamente mediante tre viti o chiodi ad aderenza migliorata per ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione delle tavole su entrambe le facce mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, il taglio, lo sfrido, la viteria, l'uso di avvitatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.04.11.a	**E.04.11.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 20 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 20	m²	€ 23,59 ventitre/59
VEN24-01.04.11.b	**E.04.11.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 25 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 25	m²	€ 26,82 ventisei/82
VEN24-01.04.11.c	**E.04.11.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 30 STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 30	m²	€ 29,93 ventinove/93

VEN24-01.04.12 [E.04.12] FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di doppio tavolato incrociato strutturale in legno di abete impregnato, costituito da tavole accostate fissate ciascuna, con andamento a diagonale, alla sottostante struttura esclusivamente mediante tre viti o chiodi ad aderenza migliorata per ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione delle tavole su entrambe le facce mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, il taglio, lo sfrido, la viteria, l'uso di avvitatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.04.12.a	**E.04.12.a**	FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 20 mm	m²	€ 47,26 quarantasette/26
VEN24-01.04.12.b	**E.04.12.b**	FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO	m²	€ 57,95 cinquantasette/95
VEN24-01.04.12.c	**E.04.12.c**	FORNITURA E POSA DI DOPPIO TAVOLATO STRUTTURALE IN LEGNO tavole spessore 30 mm	m²	€ 60,88 sessanta/88

VEN24-01.04.13 [E.04.13] POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI RECUPERO

Posa in opera di tavolato realizzato negli interspazi delle travi strutturali di solai in legno esistenti, costituito da tavole di recupero di precedenti demolizioni fissate mediante chiodi su listelli in legno di abete di sezione 3x5 cm forniti e posati in opera mediante chiodatura laterale alle travi esistenti. Tutti i fissaggi saranno realizzati esclusivamente con viti o chiodi ad aderenza migliorata in accordo con la D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la protezione delle tavole su entrambe le facce mediante applicazione a pennello od a spruzzo di una mano di fondo impregnante trasparente fungobattericida e non filmogeno a base di resine e pigmenti coloranti in soluzione solvente, previa preparazione del fondo ed accurata pulizia con diluente in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento, il taglio, lo sfrido, la viteria, l'uso di avvitatore e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.04.13.00	**E.04.13.00**	POSA IN OPERA TAVOLATO DI RECUPERO	m²	€ 19,65 diciannove/65

VEN24-01.05 [E.05] DEMOLIZIONI – RIMOZIONI

VEN24-01.05.01 [E.05.01] DEMOLIZIONE FABBRICATI FUORI TERRA

Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisionali o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.01.a	**E.05.01.a**	Con struttura portante in mattoni, solai in legno, ferro	m^3vpp	€ 18,51 diciotto/51

VEN24-01.05.01.b	**E.05.01.b**	Con struttura portante e solai in c.a.Con struttura portante e solai in c.a.	m^3vpp	€ 23,43 ventitre/43

VEN24-01.05.03 [E.05.03] DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA

Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisionali o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.03.a	**E.05.03.a**	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in muratura di mattoni	m^3	€ 288,04 duecentottantotto/04
VEN24-01.05.03.b	**E.05.03.b**	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in cemento armato	m^3	€ 380,06 trecentottanta/06

VEN24-01.05.04 [E.05.04] DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE

Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.04.00	**E.05.04.00**	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE	m^2	€ 30,64 trenta/64

VEN24-01.05.05 [E.05.05] DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO

Demolizione di tetti in legno, compresa grossa e piccola orditura, manto di copertura di qualsiasi tipo, membrane bituminose, canali di gronda, tubi pluviali e lattonerie di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro quadrato lungo le falde della copertura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.05.00	**E.05.05.00**	DEMOLIZIONE DI TETTI IN LEGNO	m^2	€ 38,76 trentotto/76

VEN24-01.05.06 [E.05.06] DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA

Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.06.a	**E.05.06.a**	Manto in coppi	m^2	€ 13,37 tredici/37
VEN24-01.05.06.b	**E.05.06.b**	Manto in tegole	m^2	€ 12,78 dodici/78
VEN24-01.05.06.c	**E.05.06.c**	Manto in lamiera	m^2	€ 12,83 dodici/83

VEN24-01.05.07 [E.05.07] DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI

Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.07.a	**E.05.07.a**	Serramenti esterni in legno	m^2	€ 25,73 venticinque/73
VEN24-01.05.07.b	**E.05.07.b**	Serramenti interni in legno	m^2	€ 20,47 venti/47
VEN24-01.05.07.c	**E.05.07.c**	Serramenti esterni metallici	m^2	€ 20,70

				venti/70
VEN24-01.05.07.d	**E.05.07.d**	Serramenti interni metallici	m²	€ 19,68 diciannove/68

VEN24-01.05.09 [E.05.09] SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI,BANCALI E SOGLIE

Smontaggio e rimozione di contorni,bancali,soglie,zoccolini,battiscopa,pedate ed alzatein marmo o pietra naturale di qualsiasi tipo e sezione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale eccedente, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.09.00	**E.05.09.00**	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI CONTORNI,BANCALI E SOGLIE	m	€ 21,42 ventuno/42

VEN24-01.05.10 [E.05.10] DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A CM 20

Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.10.a	**E.05.10.a**	Murature in pietrame	m³	€ 151,52 centocinquantuno/52
VEN24-01.05.10.b	**E.05.10.b**	In breccia per strutture in murature di pietrame	m³	€ 229,84 duecentoventinove/84
VEN24-01.05.10.c	**E.05.10.c**	Strutture in conglomerato cementizio armato	m³	€ 349,80 trecentoquarantanove/80
VEN24-01.05.10.d	**E.05.10.d**	In breccia per strutture in conglomerato cementizio armato	m³	€ 360,99 trecentosessanta/99
VEN24-01.05.10.e	**E.05.10.e**	Struttura in muratura di laterizio	m³	€ 104,02 centoquattro/02
VEN24-01.05.10.f	**E.05.10.f**	In breccia per struttura in muratura di laterizio	m³	€ 139,64 centotrentanove/64

VEN24-01.05.11 [E.05.11] DEMOLIZIONE DI MANUFATTI

Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.11.00	**E.05.11.00**	DEMOLIZIONE DI MANUFATTI	m³	€ 211,18 duecentoundici/18

VEN24-01.05.12 [E.05.12] DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI SUPERIORI A CM 20

Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in maltapaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.12.a	**E.05.12.a**	Solette, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato	m²	€ 65,77 sessantacinque/77
VEN24-01.05.12.b	**E.05.12.b**	Solai in laterocemento comprese travi in conglomerato cementizio armato	m²	€ 49,37 quarantanove/37
VEN24-01.05.12.c	**E.05.12.c**	Solai con travi ed assito in legno	m²	€ 32,17

				trentadue/17
VEN24-01.05.12.d	**E.05.12.d**	Strutture a volta in pietrame	m²	€ 100,97 cento/97

VEN24-01.05.13 [E.05.13] DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE

Demolizione parziale o totale di canne fumarie di qualsiasi tipo e sezione realizzate in vista fuori lo spessore della muratura perimetrale esterna, complete degli intonaci e degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.13.00	**E.05.13.00**	DEMLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE	m³	€ 53,78 cinquantatre/78

VEN24-01.05.14 [E.05.14] DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO (TRAMEZZE)

Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio (tramezze) od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasportoin discarica autorizzata del materiale di risulta,l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.14.a	**E.05.14.a**	Tavolati in laterizio	m²	€ 22,87 ventidue/87
VEN24-01.05.14.b	**E.05.14.b**	Tavolati in gesso rivestito	m²	€ 28,45 ventotto/45

VEN24-01.05.15 [E.05.15] DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI

Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.15.00	**E.05.15.00**	DEMOLIZIONE TOTALE O PARZIALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI	m²	€ 8,61 otto/61

VEN24-01.05.16 [E.05.16] DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI

Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.16.a	**E.05.16.a**	Intonaci interni su muratura in laterizio	m²	€ 16,18 sedici/18
VEN24-01.05.16.b	**E.05.16.b**	Intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm	m²	€ 16,14 sedici/14
VEN24-01.05.16.c	**E.05.16.c**	Intonaci esterni su muratura in laterizio	m²	€ 14,93 quattordici/93
VEN24-01.05.16.d	**E.05.16.d**	Intonaci esterni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm	m²	€ 14,56 quattordici/56

VEN24-01.05.17 [E.05.17] DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA (ARELLE)

Demolizione parziale o totale di controsoffitti in malta paglia (arelle) fino al vivo della struttura sottostante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.17.00	**E.05.17.00**	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI IN MALTAPAGLIA	m²	€ 17,47 diciassette/47

VEN24-01.05.18 [E.05.18] DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI

Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.18.a	**E.05.18.a**	Pannelli metallici	m²	€ 11,02 undici/02
VEN24-01.05.18.b	**E.05.18.b**	Pannelli fibra minerale, gesso gessorivestito	m²	€ 15,50 quindici/50

VEN24-01.05.19 [E.05.19] DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA

Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.19.a	**E.05.19.a**	Pavimenti caldi legno	m²	€ 11,42 undici/42
VEN24-01.05.19.b	**E.05.19.b**	Pavimenti caldi resilienti	m²	€ 11,84 undici/84
VEN24-01.05.19.c	**E.05.19.c**	Pavimenti freddi	m²	€ 14,93 quattordici/93

VEN24-01.05.20 [E.05.20] SOVRAPPREZZO ALLA DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA

Sovrapprezzo alla demolizione di pavimenti e battiscopa per ogni strato tipologico di pavimentazione in più oltre al primo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.20.a	**E.05.20.a**	Pavimenti caldi in legno	m²	€ 6,81 sei/81
VEN24-01.05.20.b	**E.05.20.b**	Pavimenti caldi resilienti	m²	€ 7,10 sette/10
VEN24-01.05.20.c	**E.05.20.c**	Pavimenti freddi	m²	€ 9,08 nove/08

VEN24-01.05.21 [E.05.21] DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO

Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi battiscopa perimetrali e relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.21.a	**E.05.21.a**	Pavimenti caldi in legno	m²	€ 21,69 ventuno/69
VEN24-01.05.21.b	**E.05.21.b**	Pavimenti caldi resilienti	m²	€ 21,76 ventuno/76
VEN24-01.05.21.c	**E.05.21.c**	Pavimenti freddi	m²	€ 24,96 ventiquattro/96

VEN24-01.05.22 [E.05.22] DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO

Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.22.a	**E.05.22.a**	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 80 mm	m²	€ 14,21 quattordici/21
VEN24-01.05.22.b	**E.05.22.b**	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 150 mm	m²	€ 20,39 venti/39

VEN24-01.05.25 [E.05.25] SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI

Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (parapetti e similari).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.25.a	**E.05.25.a**	parapetti o similari	m²	€ 11,60 undici/60
VEN24-01.05.25.b	**E.05.25.b**	scale e strutture portanti	kg	€ 1,27 uno/27

VEN24-01.05.26 [E.05.26] SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI

Smontaggio di corpi sanitari di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.26.00	**E.05.26.00**	SMONTAGGIO DI CORPI SANITARI	cad	€ 25,69 venticinque/69

VEN24-01.05.27 [E.05.27] SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI

Smontaggio di corpi scaldanti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessario opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture di sostegno, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, lindennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.27.00	**E.05.27.00**	SMONTAGGIO DI CORPI SCALDANTI	cad	€ 15,77 quindici/77

VEN24-01.05.28 [E.05.28] DEMOLIZIONE E SMANTELLAMENTO DI CALDAIE E SCALDA ACQUA

DEMOLIZIONE E SMANTELLAMENTO DI CALDAIE E SCALDA ACQUA - comprendente generatore termico (caldaia e bruciatore) rimozione dei tratti di tubazione dalla caldaia fino alla derivazioni secondarie e delle apparecchiature da sostituire, rimozione dell'esistente canale da fumo. Compreso e compensato il carico e trasporto a discarica autorizzata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.28.00	**E.05.28.00**	DEMOLIZIONE E SMANTELLAMENTO DI CALDAIE E SCALDA ACQUA	cad	€ 95,70 novantacinque/70

VEN24-01.05.29 [E.05.29] RIMOZIONE BATTISCOPA

RIMOZIONE BATTISCOPA - Rimozione di battiscopa di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono altresì compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali, per l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, le indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misura minima contabilizzabile 5 ml

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.29.00	**E.05.29.00**	RIMOZIONE BATTISCOPA	m	€ 2,23 due/23

VEN24-01.05.30 [E.05.30] RIMOZIONE BOX DOCCIA/VASCA

RIMOZIONE BOX DOCCIA/VASCA - Rimozione box doccia di qualsiasi dimensione e forma, con ante sia in cristallo che in acrilico, prestando attenzione a non
danneggiare il rivestimento in piastrelle nè il piatto doccia o la vasca esistente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione completa del sigillante presente sul rivestimento in piastrelle, la sigillatura dei fori, la pulizia del piatto doccia, la pulizia della piletta di scarico, l'abbassamento, il trasporto a discarica el'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.30.00	**E.05.30.00**	RIMOZIONE BOX DOCCIA/VASCA	cad	€ 49,94 quarantanove/94

VEN24-01.05.31 [E.05.31] RIMOZIONE MOBILIO A PEZZO

RIMOZIONE MOBILIO A PEZZO - Rimozione, incluso svutamento ed insacchettamento del contenuto, di specchiere, mobiletti da bagno e da cucina sia a terra che pensili, ecc... incluso loro accatastamento in luogo indicato dalla D.L. o trasporto e conferimento a pubbliche discariche. Contabilizzazione a pezzo per dimensioni del singolo elemento fino a 60x60x80 cm; per dimensioni maggiori ogni pezzo va contabilizzato due volte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.31.00	**E.05.31.00**	RIMOZIONE MOBILIO A PEZZO	cad	€ 27,15 ventisette/15

VEN24-01.05.32 [E.05.32] SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE CUCINA

SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE CUCINA - Rimozione, incluso svutamento ed insacchettamento del contenuto, di specchiere, mobiletti a terra che pensili, elettrodomestici, tende, lampadari, minuteria ecc... incluso il trasporto e conferimento a pubbliche discariche.
Nel prezzo è compresa la disinfestazione e la sanificazione del locale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.32.00	**E.05.32.00**	SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE CUCINA	cad	€ 676,46 seicentosettantasei/46

VEN24-01.05.33 [E.05.33] SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE SOGGIORNO/PRANZO

SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE SOGGIORNO/PRANZO - Rimozione, incluso svutamento ed insacchettamento del contenuto, di specchiere, mobiletti a terra che pensili, elettrodomestici, tende, lampadari, minuteria ecc... incluso il trasporto e conferimento a pubbliche discariche.
Nel prezzo è compresa la disinfestazione e la sanificazione del locale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.33.00	**E.05.33.00**	SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE SOGGIORNO/PRANZO	cad	€ 545,00 cinquecentoquarantacinque /00

VEN24-01.05.34 [E.05.34] SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE CAMERA DA LETTO

SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE CAMERA DA LETTO - Rimozione, incluso svutamento ed insacchettamento del contenuto, di specchiere, mobiletti a terra che pensili, elettrodomestici, tende, lampadari, minuteria ecc... incluso il trasporto e conferimento a pubbliche discariche.
Nel prezzo è compresa la disinfestazione e la sanificazione del locale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.34.00	**E.05.34.00**	SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE CAMERA DA LETTO	cad	€ 545,00 cinquecentoquarantacinque /00

VEN24-01.05.35 [E.05.35] SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE BAGNO

SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE BAGNO - Rimozione, incluso svutamento ed insacchettamento del contenuto, di specchiere, mobiletti a terra che pensili, elettrodomestici, tende, lampadari, minuteria ecc... incluso il trasporto e conferimento a pubbliche discariche.

Nel prezzo è compresa la disinfestazione e la sanificazione del locale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.35.00	**E.05.35.00**	SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALE BAGNO	cad	€ 420,32 quattrocentoventi/32

VEN24-01.05.36 [E.05.36] SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALI RIPOSTIGLIO/BALCONE/GARAGE

SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALI RIPOSTIGLIO/BALCONE/GARAGE - Rimozione, incluso svutamento ed insacchettamento del contenuto, di specchiere, mobiletti a terra che pensili, elettrodomestici, tende, lampadari, minuteria ecc... incluso il trasporto e conferimento a pubbliche discariche.
Nel prezzo è compresa la disinfestazione e la sanificazione del locale ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.36.00	**E.05.36.00**	SGOMBERO E SANIFICAZIONE LOCALI RIPOSTIGLIO/BALCONE/GARAGE	cad	€ 420,32 quattrocentoventi/32

VEN24-01.05.37 [E.05.37] PULIZIA ALLOGGI E LOCALI ACCESSORI

PULIZIA ALLOGGI E LOCALI ACCESSORI -Pulizia di alloggi, compresi eventuali poggioli, comprendente: - scopatura e lavaggio pavimenti; - pulizia e lavaggio rivestimenti; - pulizia ad umido di porte, serramenti, vetri, eventuali persiane e avvolgibili; - spolveratura ad umido dei corpi radianti; - pulizia e sanificazione dei servizi igienici; rimozione di ragnatele da pareti e soffitti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'utilizzo di idonee attrezzature e mezzi per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.05.37.00	**E.05.37.00**	PULIZIA ALLOGGI E LOCALI ACCESSORI	cad	€ 414,21 quattrocentoquattordici/21

VEN24-01.06 [E.06] TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA

VEN24-01.06.01 [E.06.01] TRASPORTO IN CANTIERE

Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.06.01.00	**E.06.01.00**	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100	m^3	€ 1,33 uno/33

VEN24-01.06.05 [E.06.05] COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE

Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.06.05.00	**E.06.05.00**	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	€ 0,30 zero/30

VEN24-01.06.07 [E.06.07] INDENNITA' DI SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICIATI COME RIFIUTO

Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.06.07.a	**E.06.07.a**	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero	t	€ 18,66 diciotto/66
VEN24-01.06.07.b	**E.06.07.b**	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	t	€ 21,53 ventuno/53
VEN24-01.06.07.c	**E.06.07.c**	Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso) ammissibili a impianto di recupero	t	€ 48,26 quarantotto/26
VEN24-01.06.07.d1	**E.06.07.d1**	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a impianto di recupero	t	€ 48,07 quarantotto/07
VEN24-01.06.07.d2	**E.06.07.d2**	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per inerti	t	€ 88,55 ottantotto/55
VEN24-01.06.07.d3	**E.06.07.d3**	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170504 ammissibili a discarica per non pericolosi	t	€ 151,80 centocinquantuno/80
VEN24-01.06.07.d4	**E.06.07.d4**	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO: terra e rocce 170503* perché contenenti MCA	t	€ 493,35 quattrocentonovantatre/35

VEN24-01.06.08 [E.06.08] INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALE DA DEMOLIZIONE

Compenso per il riutilizzo presso siti idonei di "terre e rocce da scavo" entro i limiti della colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006, qualificate come sottoprodotti, ai sensi dell'articolo 184-bis, del D.L.Vo 152/2006 e secondo la procedura di reimpiego di cui al DPR 120/2017 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo deposito intermedio su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni viaggio dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione, il produttore, il trasportatore ed il peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito intermedio in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo" secondo le linee guida pubblicate da ARPAV; la caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito intermedio presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (trasporto da compensare a parte con idoneo prezzo di elenco); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il trasporto al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per metro cubo valutato su sezione di scavo. Il prezzo unitario deve essere valutato in fase di progettazione in funzione delle scelte progettuali sul riutilizzo delle terre

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.06.08.a	**E.06.08.a**	Per terreni di scavo classificati come “TERRE E ROCCE DA SCAVO”, rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)	t	€ 0,00 zero/00
VEN24-01.06.08.b	**E.06.08.b**	Per terreni di scavo classificati come “TERRE E ROCCE DA SCAVO”, rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)	t	€ 0,00 zero/00

VEN24-01.07 [E.07] AGGOTTAMENTI - PROTEZIONE SCAVI

VEN24-01.07.02 [E.07.02] DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE

Drenaggio di terreno per la posa di condotte e manufatti di linea eseguito con impianto tipo Well-Point, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. Valutato al metro lineare di sviluppo planimetrico per il tratto di posa dell'impianto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.07.02.00	**E.07.02.00**	DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE	m	€ 51,09 cinquantuno/09

VEN24-01.07.03 [E.07.03] DRENAGGIO TERRENO PER COSTRUZIONE MANUFATTI

Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto

deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.07.03.a	**E.07.03.a**	DRENAGGIO TERRENO PERDRENAGGIO TERRENO PER MANUFATTI installazione	a corpo	€ 10.947,51 diecimilanovecentoquarantasette/51
VEN24-01.07.03.b	**E.07.03.b**	DRENAGGIO TERRENO PERDRENAGGIO TERRENO PER MANUFATTI esercizio	giorno	€ 274,10 duecentosettantaquattro/10

VEN24-01.07.04 [E.07.04] COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO

Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed obbligata con idonee casserature o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.07.04.00	**E.07.04.00**	COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO	m²	€ 10,32 dieci/32

VEN24-01.07.06 [E.07.06] PROTEZIONI DRENANTI CON MEMBRANA ESTRUSA PE/AD

Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrate, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità. In particolare la membrana dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso minimo 550 g/m²; - spessore del profilo 8 mm. La posa in opera sarà eseguita mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm mediante semplice pressione, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, le necessarie opere provvisionali e di sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.07.06.00	**E.07.06.00**	PROTEZIONI DRENANTI CON MEMBRANA ESTRUSA PE/AD	m²	€ 11,95 undici/95

VEN24-01.07.07 [E.07.07] PROTEZIONE DRENANTI CON LASTRE ONDULATE BITUMATE

Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrate, sia verticali che orizzontali, costituita da lastre ondulate in cartone bitumato dello spessore di circa 6 mm. La posa in opera sarà eseguita a secco mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, le necessarie opere provvisionali e di sicurezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.07.07.00	**E.07.07.00**	PROTEZIONE BITUMATE	m²	€ 12,87 dodici/87

VEN24-01.07.11 [E.07.11] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRINCEA DRENANTE REALIZZATA CON GEOCOMPOSITO

Fornitura e posa di trincea drenante realizzata con geocomposito predisposto per avvolgimento tubo di evacuazione ad esclusione dello scavo del terreno, reinterro dello stesso e fornitura del tubo di drenaggio da inserire all'interno della tasca. Fornitura di trincea drenante costituita da una lamina in HDPE cuspidata su entrambi i lati accoppiata a due geotessili filtranti in polipropilene. La struttura drenante avrà una larghezza variabile da 1,1 a 4,4 m. e sarà racchiusa da due geotessili filtranti applicati sulle facce. Lungo un bordo i geotessili dovranno essere realizzati in maniera da poter avvolgere un tubo drenante di dimensioni minime pari a 110 mm. Tali geotessili potranno essere forniti già cuciti o se non cuciti verranno successivamente uniti in cantiere con cucitrice o filo di ferro. I geotessili filtranti dovranno avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in direzione trasversale (tolleranza –15%) ed un allungamento a rottura pari a 50 % (tolleranza ?30%) in entrambe le direzioni (EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza –15%). La resistenza al punzonamento dinamico (EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +20%)..La resistenza a trazione del geocomposito dovrà essere pari a 28 kN/m in senso longitudinale e 19 kN/m in senso trasversale (tolleranza ?10%), con allungamento a rottura pari al 50 % in senso longitudinale e 40 % in senso trasversale

(tolleranza ?10%), secondo la norma EN ISO 10319. La resistenza al punzonamento statico CBR (EN ISO 12236) dovrà essere di 4300 N (tolleranza –20%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito con un sovraccarico di 2 kPa dovrà essere pari a 2,5•10-3 m/s (tolleranza ?30%), secondo la norma EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 100 micron (tolleranza ?30%), secondo la norma EN ISO 12956. Capacità drenante del geocomposito: Gradiente idraulico I I = 1 Pressione s s = 20 Kpa 1,20 s = 100 Kpa 0,95 s = 200 Kpa 0,80 Valori ottenuti secondo le Prove UNI EN ISO 12958 utilizzando piastre mordbide per simulare l'intrusione del terreno all'interno del geocomposito. Sottoposto ad una pressione pari a 100 kPa applicata mediante una piastra flessibile per simulare l'effetto di compenetrazione del terreno, il geocomposito drenante dovrà avere una capacità drenante, con gradiente idraulico unitario, non inferiore a 0,95 l/m/s (tolleranza ?0,1 l/m/s) secondo la norma EN ISO 12958. Nel prezzo sono comprensivi gli oneri per la fornitura e posa del geocomposito e devono essere riconosciuti a parte gli oneri relativi allo scavo, al reinterro del terreno e l'approvigionamento e posa del tubo di drenaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.07.11.a	**E.07.11.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRINCEA DRENANTE REALIZZATA CON GEOCOMPOSITO PER ALTEZZA NETTA DELLA TRINCEA DI 75 CM	m	€ 21,33 ventuno/33
VEN24-01.07.11.b	**E.07.11.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRINCEA DRENANTE REALIZZATA CON GEOCOMPOSITO PER ALTEZZE NETTE DELLA TRINCEA DI 110 CM	m	€ 27,41 ventisette/41
VEN24-01.07.11.c	**E.07.11.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRINCEA DRENANTE REALIZZATA CON GEOCOMPOSITO PER ALTEZZE NETTE DELLA TRINCEA DI 220 CM	m	€ 51,74 cinquantuno/74
VEN24-01.07.11.d	**E.07.11.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRINCEA DRENANTE REALIZZATA CON GEOCOMPOSITO PER ALTEZZE NETTE DELLA TRINCEA DI 440 CM	m	€ 95,79 novantacinque/79

VEN24-01.07.12 [E.07.12] FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSTO X REAL.SISTEMA DRENAGGIO

Fornitura e posa di geocomposito per la realizzazione di un sistema di drenaggio per applicazioni in verticale ed orizzontale sia in edilizia che nel campo ambientale. Il geocomposito dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE accoppiata termicamente, su un lato, ad un geotessile filtrante in polipropilene. Il geotessile filtrante dovrà avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in direzione trasversale (tolleranza –15%) ed un allungamento a rottura pari al 50 % (tolleranza ?30%) in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (UNI EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza –15%), mentre la resistenza al punzonamento dinamico (UNI EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +25%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito con un sovraccarico di 2 kPa dovrà essere pari a 2,5•10-3 m/s (tolleranza ?30%), secondo la norma UNI EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 115 micron (tolleranza ?30%), secondo la norma UNI EN ISO 12956. La produzione del geocomposito deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.07.12.a	**E.07.12.a**	FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSITO X REAL. SISTEMA DRENAGGIO CAPACITA' DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 6,1 MM	m²	€ 16,74 sedici/74
VEN24-01.07.12.b	**E.07.12.b**	FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSITO X REAL. SISTEMA DRENAGGIO CAPACITA' DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 7,6 MM	m²	€ 18,87 diciotto/87

VEN24-01.08 [E.08] CALCESTRUZZI - ACCIAIO – CASSERI

VEN24-01.08.01 [E.08.01] CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA

Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.01.a	**E.08.01.a**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C4/5	m³	€ 124,53 centoventiquattro/53
VEN24-01.08.01.b	**E.08.01.b**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15	m³	€ 135,87 centotrentacinque/87
VEN24-01.08.01.c	**E.08.01.c**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20	m³	€ 138,72 centotrentotto/72

VEN24-01.08.02 [E.08.02] CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA

Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.02.a	**E.08.02.a**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 20/25	m³	€ 146,36 centoquarantasei/36
VEN24-01.08.02.aa	**E.08.02.aa**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA SOVRAPPREZZO PER QUANTITATIVI NON SUPERIORI A 6.00 mc	m³	€ 5,89 cinque/89
VEN24-01.08.02.b	**E.08.02.b**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30	m³	€ 156,43 centocinquantasei/43
VEN24-01.08.02.c	**E.08.02.c**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC2, C 25/30	m³	€ 157,68 centocinquantasette/68
VEN24-01.08.02.d	**E.08.02.d**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC3, C 30/37	m³	€ 171,21 centosettantuno/21
VEN24-01.08.02.e	**E.08.02.e**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC4, C 32/40	m³	€ 178,93 centosettantotto/93
VEN24-01.08.02.f	**E.08.02.f**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD1, C 30/37	m³	€ 184,08 centottantaquattro/08
VEN24-01.08.02.g	**E.08.02.g**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD2, C 32/40	m³	€ 185,21 centottantacinque/21
VEN24-01.08.02.h	**E.08.02.h**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XD3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XD3, C 35/45	m³	€ 194,95 centonovantaquattro/95
VEN24-01.08.02.i	**E.08.02.i**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40	m³	€ 185,21 centottantacinque/21
VEN24-01.08.02.l	**E.08.02.l**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS2, C 35/45	m³	€ 191,84 centonovantuno/84
VEN24-01.08.02.m	**E.08.02.m**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XS3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS3, C 35/45	m³	€ 191,84 centonovantuno/84
VEN24-01.08.02.n	**E.08.02.n**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF1, C 32/40	m³	€ 183,29 centottantatre/29
VEN24-01.08.02.o	**E.08.02.o**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30	m³	€ 163,88 centosessantatre/88
VEN24-01.08.02.p	**E.08.02.p**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF3, C 25/30	m³	€ 163,88 centosessantatre/88
VEN24-01.08.02.q	**E.08.02.q**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF4 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF4, C 30/37	m³	€ 175,81 centosettantacinque/81
VEN24-01.08.02.r	**E.08.02.r**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA1, C 28/35	m³	€ 176,91 centosettantasei/91
VEN24-01.08.02.s	**E.08.02.s**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA2, C 32/40	m³	€ 186,21 centottantasei/21
VEN24-01.08.02.t	**E.08.02.t**	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XA3 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XA3, C 35/45	m³	€ 204,60 duecentoquattro/60
VEN24-01.08.02.u	**E.08.02.u**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida)	m³	€ 6,97 sei/97

VEN24-01.08.02.v	**E.08.02.v**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida)	m^3	€ 11,36 undici/36
VEN24-01.08.02.z	**E.08.02.z**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15	m^3	€ 8,40 otto/40

VEN24-01.08.03 [E.08.03] POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA

Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.03.00	**E.08.03.00**	POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA	m^3	€ 21,57 ventuno/57

VEN24-01.08.04 [E.08.04] ACCIAIO IN BARRE tipo B450C

Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.04.00	**E.08.04.00**	ACCIAIO IN BARRE tipo B450C	kg	€ 2,28 due/28

VEN24-01.08.05 [E.08.05] RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA

Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliato a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.05.00	**E.08.05.00**	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C	kg	€ 2,39 due/39

VEN24-01.08.06 [E.08.06] CASSEFORME IN LEGNAME

Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.06.a	**E.08.06.a**	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane	m^2	€ 28,07 ventotto/07
VEN24-01.08.06.b	**E.08.06.b**	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati	m^2	€ 38,39 trentotto/39
VEN24-01.08.06.c	**E.08.06.c**	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali solette piane	m^2	€ 42,06 quarantadue/06
VEN24-01.08.06.d	**E.08.06.d**	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane	m^2	€ 49,89 quarantanove/89
VEN24-01.08.06.e	**E.08.06.e**	CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo	m^2	€ 60,77 sessanta/77
VEN24-01.08.06.f	**E.08.06.f**	CASSEFORME IN LEGNAME sovrapprezzo alle casseforme per getti di conglomerato cementizio semplice o armato con altezza netta dal piano di appoggio superiore a m 4.00	m^2	€ 27,37 ventisette/37
VEN24-01.08.06.g	**E.08.06.g**	CASSEFORME IN LEGNAME sovrapprezzo alle casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista	m^2	€ 19,20 diciannove/20

VEN24-01.08.07 [E.08.07] ROMPITRATTA DI SOLAI

Banchinaggio rompitratta di solai per altezze dal piano di appoggio oltre m 3.50, compreso il montaggio e lo smontaggio (contabilizzato per mq di solaio).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.07.00	**E.08.07.00**	ROMPITRATTA DI SOLAI	m^2	€ 24,83 ventiquattro/83

VEN24-01.08.08 [E.08.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO

Fornitura e posa in opera all'interno di casseforme di contenimento dei getti in conglomerato cementizio semplice od armato, per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno, di pannelli isolanti dello spessore di 35 mm, costituiti da fibre selezionate in lana di legno mineralizzate. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, gli eventuali distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il legname accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie vista dei pannelli.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.08.a	**E.08.08.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO mineralizzate con magnesio	m²	€ 34,28 trentaquattro/28
VEN24-01.08.08.b	**E.08.08.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO CON PANNELLI IN LANA DI LEGNO mineralizzate con cemento	m²	€ 25,14 venticinque/14

VEN24-01.08.09 [E.08.09] SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI

Maggiorazione alle casseforme dei pilastri per l'esecuzione di sezioni circolari di diametro 150- 1200 mm, mediante l'utilizzo di casseri in cartone accoppiato dello spessore di 4-12 mm e provvisti di filo per disarmo con apertura a cerniera. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'utilizzo di casseforme a perdere, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.09.a	**E.08.09.a**	SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI vista standard spiralato	m²	€ 12,26 dodici/26
VEN24-01.08.09.b	**E.08.09.b**	SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI vista liscio	m²	€ 22,21 ventidue/21
VEN24-01.08.09.c	**E.08.09.c**	SOVRAPPREZZO ALLE CASSAFORME PER PILASTRI CIRCOLARI vista alta qualità senza bolle d' aria	m²	€ 31,74 trentuno/74

VEN24-01.08.21 [E.08.21] VESPAIO AERATO CON ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE

Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola semisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di riempimento in cls C25/30 e soletta armata con rete in acciaio B450C

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.21.a	**E.08.21.a**	VESPAIO AERATO CON ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE - cupolini h cm 15 più soletta sp. cm 5	m²	€ 41,59 quarantuno/59
VEN24-01.08.21.b	**E.08.21.b**	VESPAIO AERATO CON ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE - cupolini h cm 30 più soletta sp. cm 5	m²	€ 46,87 quarantasei/87
VEN24-01.08.21.c	**E.08.21.c**	VESPAIO AERATO CON ELEMENTI CASSERO IN POLIPROPILENE - cupolini h cm 45 più soletta sp. cm 5	m²	€ 52,40 cinquantadue/40

VEN24-01.08.50 [E.08.50] ISOLATORE SISMICOA PENDOLO SCORREVOLE

Fornitura e posa in opera di isolatore sismico a pendolo scorrevole rispondente alla norma UNI EN 15129-2009 costituito da due piastre in acciaio S355JR a superficie concava rivestite da una lamina in acciaio inox AISI 316. Elemento intermedio di accoppiamento alle piastre concave provvisto di pattini realizzati con polimero ad alta densità ad attrito controllato. Dimensionamento dei raggi di curvatura e valori dei coefficienti d'attrito atti a garantire la dissipazione di energia al presentarsi della azione dinamica. Compreso e compensato nel prezzo le prove di qualificazione (prove di accettazione compensate a parte) adeguati ancoraggi alla struttura, il trattamento delle superfici realizzato con rivestimento epossidico bi componente per lo spessore minimo di 200 micron

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.50.a	**E.08.50.a**	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE	cad	€ 2.221,96 duemiladuecentoventuno/96
VEN24-01.08.50.b	**E.08.50.b**	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE	cad	€ 2.534,19 duemilacinquecentotrentaquattro/19
VEN24-01.08.50.c	**E.08.50.c**	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE	cad	€ 2.903,24

				duemilanovecentotre/24
VEN24-01.08.50.d	**E.08.50.d**	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE	cad	€ 3.086,08 tremilaottantasei/08
VEN24-01.08.50.e	**E.08.50.e**	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE	cad	€ 3.764,58 tremilasettecentosessantaquattro/58
VEN24-01.08.50.f	**E.08.50.f**	ISOLATORE SISMICO A PENDOLO SCORREVOLE	cad	€ 4.600,36 quattromilaseicento/36

VEN24-01.08.51 [E.08.51] SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE

Sovrapprezzo per spostamenti maggiori rispetto a quanto indicato al precedente articolo di elenco prezzi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.51.a	**E.08.51.a**	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/-150 mm scorrimento longitudinale massimo fino a +/-200 mm(10%)	%	€ 10,00 dieci/00
VEN24-01.08.51.b	**E.08.51.b**	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 150 mm scorrimento longitudinale massimo fino a +/- 250 mm(18%)	%	€ 18,00 diciotto/00
VEN24-01.08.51.c	**E.08.51.c**	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 150 mm scorrimento longitudinale massimo fino a +/-300 mm(27%)	%	€ 27,00 ventisette/00
VEN24-01.08.51.d	**E.08.51.d**	SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/-150 mm scorrimento longitudinale massimo fino a +/-350 mm(36%)	%	€ 36,00 trentasei/00
VEN24-01.08.51.e	**E.08.51.e**	SPVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE PER SPOSTAMENTI MAGGIORI DI +/- 150 mm scorrimento longitudinale fino a +/- 400 mm(45%)	%	€ 45,00 quarantacinque/00

VEN24-01.08.52 [E.08.52] SOVRAPPREZZO AGLI ISOLATORI SISIMICI A PENDOLO SCORREVOLE

Prove di accettazione per isolatori a pendolo scorrevole secondo le norme UNI EN 15129-2009 (marcatura CE).. Devono essere eseguite prove dinamiche sul 5% degli isolatori forniti (minimo 2 per ogni tipologia).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.08.52.a	**E.08.52.a**	PROVE DI ACCETTAZIONE PER ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE SECONDO UNI EN 15129-2009 costo per la prima prova	cad	€ 2.751,30 duemilasettecentocinquantuno/30
VEN24-01.08.52.b	**E.08.52.b**	PROVE DI ACCETTAZIONE PER ISOLATORI SISMICI A PENDOLO SCORREVOLE SECONDO UNI EN 15129-2009 costo per le prove successive	cad	€ 2.139,90 duemilacentotrentanove/90

VEN24-01.09 [E.09] GIUNTI E SIGILLANTI

VEN24-01.09.01 [E.09.01] PROFILO WATERSTOP PER GIUNTI DI RIPRESA DI GETTO

Profili Waterstop in P.V.C. per la realizzazione di giunti di ripresa di getto, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.09.01.00	**E.09.01.00**	PROFILO WATERSTOP PER GIUNTI DI RIPRESA DI GETTO	m	€ 12,90 dodici/90

VEN24-01.09.02 [E.09.02] PROFILO WATERSTOP FLESSIBILE

Profili Waterstop in P.V.C. flessibile stabilizzato da porsi sul bordo del getto per giunti di dilatazione a tenuta, sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0.5 e 1.5 atmosfere, di larghezza minima pari a cm 33 e peso minimo di kg/m 5, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.09.02.00	**E.09.02.00**	PROFILO WATERSTOP FLESSIBILE	m	€ 30,75 trenta/75

VEN24-01.09.03 [E.09.03] GIUNTO DI DILATAZIONE PER STRUTTURE IN CLS

Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il

proprio volume, di dimensioni mm 20x10 armato con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cmq 14).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.09.03.00	**E.09.03.00**	GIUNTO DI DILATAZIONE PER STUTTURE IN CLS	m	€ 59,42 cinquantanove/42

VEN24-01.09.04 [E.09.04] GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO

Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situato in ambienti umidi di sezione minima pari a cm 20, costituito da cordolo idroespansivo di mm 20x25 composto da bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua di espandersi fino a 6 volte il volume iniziale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.09.04.00	**E.09.04.00**	GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO	m	€ 21,37 ventuno/37

VEN24-01.09.05 [E.09.05] GIUNTI DI DILATAZIONE PER PAVIMENTI

Fornitura e posa di giunto di dilatazione a tenuta d'aria da pavimento, con profilo portante in alluminio ed elemento centrale a H, alette di ancoraggio perforate, guarnizione elastica in neoprene, per impiego a temperature da -30°C a + 120° C, resistenti ad agenti atmosferici, olii, grassi, detergenti con componenti acidi, alle sostanze bituminose, movimento totale del profilo 34 ÷ 17 mm, larghezza massima del giunto 120 mm, larghezza visibile del profilo 140 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali profili nella versione ad angolo, la preparazione del fondo, l'ancoraggio delle alette con malta antiritiro seguendo puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice, gli ancoraggi mediante viti e tasselli ad espansione , il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Altezza 30 mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.09.05.a	**E.09.05.a**	larghezza visibile del profilo 63 mm	m	€ 122,65 centoventidue/65
VEN24-01.09.05.b	**E.09.05.b**	larghezza visibile del profilo 75 mm	m	€ 155,94 centocinquantacinque/94
VEN24-01.09.05.c	**E.09.05.c**	larghezza visibile del profilo 100 mm	m	€ 197,12 centonovantasette/12
VEN24-01.09.05.d	**E.09.05.d**	larghezza visibile del profilo 140 mm	m	€ 265,37 duecentosessantacinque/37

VEN24-01.09.06 [E.09.06] CORDONATE TAGLIAFUOCO REI 180

Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 50 mm, di dispositivo tagliafuoco con caratteristiche REI 180' costituito da cordone in fibre minerali refrattarie rivestite con treccia in fibra di vetro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento del cordolo, eventuali clips in acciaio inox, il taglio lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.09.06.00	**E.09.06.00**	CORDONATE TAGLIAFUOCO REI 180'	m	€ 21,05 ventuno/05

VEN24-01.09.07 [E.09.07] SIGILLANTE TAGLIAFUOCO

Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 30 mm, di sigillante elastomerico con caratteristiche di alta resistenza termica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il dimensionamento del cordolo, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.09.07.00	**E.09.07.00**	SIGILLANTE TAGLIAFUOCO	m	€ 22,04 ventidue/04

VEN24-01.09.08 [E.09.08] PANNELLI TAGLIAFUOCO REI 120'

Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza da 50 mm fino a 100 mm, di dispositivo tagliafuoco con caratteristiche REI 120' costituito da pannelli in espanso ignifugo con rivestimento esterno in lamina di alluminio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.09.08.a	**E.09.08.a**	PANNELLI TAGLIAFUOCO REI 120' dimensioni del giunto da 50 mm a 75 mm	m	€ 107,30 centosette/30
VEN24-01.09.08.b	**E.09.08.b**	PANNELLI TAGLIAFUOCO REI 120' dimensioni del giunto da 75 mm a 100 mm	m	€ 126,22 centoventisei/22

VEN24-01.09.09 [E.09.09] PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI

Fornitura e posa in opera, in corrispondenza dei giunti strutturali di larghezza fino a 50 mm, di profili coprigiunto costituiti da elementi estrusi in PVC rigido stabile alla luce nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il montaggio a lavori finiti, il posizionamento delle clips di fissaggio in acciaio inox, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.09.09.a	**E.09.09.a**	PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI profiloPROFILI COPRIGIUNTO VINILICI profilo pavimento larghezza visibile 70 mm pavimento larghezza visibile 70 mm	m	€ 13,81 tredici/81
VEN24-01.09.09.b	**E.09.09.b**	PROFILI COPRIGIUNTO VINILICI profiloPROFILI COPRIGIUNTO VINILICI profilo facciata larghezza visibile 70 mm facciata larghezza visibile 70 mm	m	€ 11,52 undici/52

VEN24-01.10 [E.10] SOLAI

VEN24-01.10.01 [E.10.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI IN OPERA INTERASSE CM 60

Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio, posti a interasse di cm 60 e interposti elementi di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego di calcestruzzo Rck 30 N/mmq, l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione, con tondino di acciaio tipo B450C (acciaio B450C - NTC 2008 di cui al D.M. 14.01.2008) ad aderenza migliorata, le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree. Sono compresi l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.10.01.a	**E.10.01.a**	Per un'altezza del laterizio di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 450	m²	€ 134,34 centotrentaquattro/34
VEN24-01.10.01.b	**E.10.01.b**	Per un'altezza del laterizio di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 550	m²	€ 141,72 centoquarantuno/72
VEN24-01.10.01.c	**E.10.01.c**	per un'altezza del laterizio di cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750, spessore cappa 5 cm anziché cm 4	m²	€ 155,37 centocinquantacinque/37

VEN24-01.10.02 [E.10.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI INTERASSE FINO A 60 CM

Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, posti a interasse di cm 60 e interposti elementi di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego di calcestruzzo Rck 30 N/mmq, l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione, con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, di mm 6 e maglia 20 x 20, le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree. Sono compresi l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.10.02.a	**E.10.02.a**	per un'altezza del laterizio di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 450	m²	€ 110,35 centodieci/35
VEN24-01.10.02.b	**E.10.02.b**	per un'altezza del laterizio di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 550	m²	€ 118,16 centodiciotto/16
VEN24-01.10.02.c	**E.10.02.c**	per un'altezza del laterizio di cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750	m²	€ 126,23 centoventisei/23

VEN24-01.10.03 [E.10.03] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI PREDALLES

Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 con elementi di alleggerimento in polistirolo, annegati parzialmente nel getto della lastra, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 30 N/mmq, l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione e la finitura dell'intradosso con predisposizione per la successiva intonacatura o verniciatura in graffiato della lastra (l'onere dell'intonacatura o della verniciatura compensato a parte), le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.10.03.a	**E.10.03.a**	Per un'altezza del polistirolo di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 450	m²	€ 93,33 novantatre/33
VEN24-01.10.03.b	**E.10.03.b**	Per un'altezza del polistirolo di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 550	m²	€ 97,78 novantasette/78
VEN24-01.10.03.c	**E.10.03.c**	Per un'altezza del polistirolo di cm 24 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a kg/mq 750	m²	€ 102,76 centodue/76

VEN24-01.10.04 [E.10.04] SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI

Solaio piano composto da pannelli alveolari prefabbricati in calcestruzzo precompresso autoportanti calcolati con vincoli di semplice appoggio o continuità, collaboranti trasversalmente con "giunto a nocciolo" realizzato con getto integrativo in opera, solidarizzato con le travi principali mediante inserimento agli appoggi di spezzoni di acciaio B450C prima del getto delle travi stesse. Il prezzo comprende il pannello prefabbricato in calcestruzzo Rck kg/cmq 550, con l'acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici, dato in opera con le sigillature dei giunti, escluso solo gli spezzoni in acciaio nervato per il collegamento alle travi principali con queste contabilizzati a parte. L'eventuale cappa in calcestruzzo Rck kg/cmq 300 da cm 5 strutturalmente collaborante con i pannelli, se richiesta, per aumentare la rigidezza e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche, sarà contabilizzata a parte compresa la rete elettrosaldata, diam. mm 5, maglia cm 15x15, da inserire nel getto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.10.04.a	**E.10.04.a**	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 20, lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800	m²	€ 101,58 centouno/58
VEN24-01.10.04.b	**E.10.04.b**	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 22, lunghezza m 6.00-8.00, per sovraccarichi kg/mq 500-800	m²	€ 104,62 centoquattro/62
VEN24-01.10.04.c	**E.10.04.c**	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 24, lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200	m²	€ 113,80 centotredici/80
VEN24-01.10.04.d	**E.10.04.d**	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 28, lunghezza m 6.50-9.50, per sovraccarichi kg/mq 500-1200	m²	€ 116,75 centosedici/75
VEN24-01.10.04.e	**E.10.04.e**	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 30, lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400	m²	€ 124,31 centoventiquattro/31
VEN24-01.10.04.f	**E.10.04.f**	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 32, lunghezza m 7.50-11.00, per sovraccarichi kg/mq 600-1400	m²	€ 133,34 centotrentatre/34
VEN24-01.10.04.g	**E.10.04.g**	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 36, lunghezza m 8.00-12.00, per sovraccarichi kg/mq 700-1500	m²	€ 140,45 centoquaranta/45
VEN24-01.10.04.h	**E.10.04.h**	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 40, lunghezza m 8.00-12.00, per sovraccarichi kg/mq 700-1500	m²	€ 165,02 centosessantacinque/02
VEN24-01.10.04.i	**E.10.04.i**	SOLAIO A PANNELLI ALVEOLARI PREFABBRICATI di altezza cm 42, lunghezza m 9.50-13.50, per sovraccarichi kg/mq 800-1800	m²	€ 169,64 centosessantanove/64

VEN24-01.10.05 [E.10.05] SOVRAPPREZZO PER SOLAIO INCLINATO A PANNELLI ALVEOLARI

Sovrapprezzo per esecuzione di solai inclinati

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.10.05.00	**E.10.05.00**	SOVRAPPREZZO PER PANNELLI ALVEOLARI	%	€ 4,98 quattro/98

VEN24-01.10.06 [E.10.06] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A TRAVETTI

Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da travetti con traliccio metallico elettrosaldato annegato su fondelli in laterizio e conglomerato cementizio ipervibrato ed elementi in laterizio interposti di cui alla norma 3/A UNI 9730 delle dimensioni minime di 38x25 cm, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 10 kg/m², e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011, l'uso di specifiche tecniche dei componenti edilizi e di cantiere, nonché di procedure tecniche, in sintonia con quanto previsto dal DM 24/12/2015 e ss.mm.ii. in materia di "Criteri Ambientali Minimi" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.10.06.a	**E.10.06.a**	sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m	m²	€ 122,40 centoventidue/40
VEN24-01.10.06.b	**E.10.06.b**	sovraccarico variabile 3,5 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m	m²	€ 125,92 centoventicinque/92
VEN24-01.10.06.c	**E.10.06.c**	sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 4 a 5 m	m²	€ 129,47 centoventinove/47
VEN24-01.10.06.d	**E.10.06.d**	sovraccarico variabile 3,5 kN/mq e luce calcolo da 4 a 5	m²	€ 131,88 centotrentuno/88
VEN24-01.10.06.e	**E.10.06.e**	sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 5 a 6 m	m²	€ 140,67 centoquaranta/67
VEN24-01.10.06.f	**E.10.06.f**	sovraccarico variabile 3,5 kN/mq e luce calcolo da 5 a 6	m²	€ 140,19 centoquaranta/19

VEN24-01.10.07 [E.10.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA

Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da lastra in conglomerato cementizio armato ipervibrato dello spessore minimo di 4 cm con superficie inferiore liscia da cassero metallico, tralicci metallici e blocchi in polistirene espanso di alleggerimento, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 15 kg/m², e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm e l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.10.07.a	**E.10.07.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m	m²	€ 77,41 settantasette/41
VEN24-01.10.07.b	**E.10.07.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m	m²	€ 78,94 settantotto/94
VEN24-01.10.07.c	**E.10.07.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m	m²	€ 83,00 ottantatre/00
VEN24-01.10.07.d	**E.10.07.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m	m²	€ 87,94 ottantasette/94
VEN24-01.10.07.e	**E.10.07.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 4 m a 5 m	m²	€ 81,78 ottantuno/78
VEN24-01.10.07.f	**E.10.07.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo da 4 m a 5 m	m²	€ 85,46 ottantacinque/46
VEN24-01.10.07.g	**E.10.07.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo da 4 m a 5 m	m²	€ 89,18 ottantanove/18

VEN24-01.10.07.h	**E.10.07.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo da 4 m a 5 m	m²	€ 89,18 ottantanove/18
VEN24-01.10.07.i	**E.10.07.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 5 m a 6 m	m²	€ 89,55 ottantanove/55
VEN24-01.10.07.l	**E.10.07.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo da 5 m a 6 m	m²	€ 90,76 novanta/76
VEN24-01.10.07.m	**E.10.07.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo da 5 m a 6 m	m²	€ 98,28 novantotto/28
VEN24-01.10.07.n	**E.10.07.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo da 5 m a 6 m	m²	€ 99,96 novantanove/96
VEN24-01.10.07.o	**E.10.07.o**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 6 m a 7 m	m²	€ 96,73 novantasei/73
VEN24-01.10.07.p	**E.10.07.p**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo da 6 m a 7 m	m²	€ 100,55 cento/55
VEN24-01.10.07.q	**E.10.07.q**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo da 6 m a 7 m	m²	€ 110,42 centodieci/42
VEN24-01.10.07.r	**E.10.07.r**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo da 6 m a 7 m	m²	€ 113,91 centotredici/91
VEN24-01.10.07.s	**E.10.07.s**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 7 m a 8 m	m²	€ 108,06 centotto/06
VEN24-01.10.07.t	**E.10.07.t**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo da 7 m a 8 m	m²	€ 111,10 centoundici/10
VEN24-01.10.07.u	**E.10.07.u**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo da 7 m a 8 m	m²	€ 114,07 centoquattordici/07
VEN24-01.10.07.v	**E.10.07.v**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA PREFABBRICATA sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo da 7 m a 8 m	m²	€ 117,47 centodiciassette/47

VEN24-01.10.08 [E.10.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO

Fornitura e posa in opera di solaio piano di altezza grezza netta interna fino a 3.50 m, costituito da elementi in laterizio di cui alla norma 1/B UNI 9730 delle dimensioni minime di 50x25 cm, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura dei travetti con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 10 kg/m², e che terranno conto dei carichi e sovraccarichi di esercizio. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 4 cm, l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm e maglia da 20x20 mm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.10.08.a	**E.10.08.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m	m²	€ 114,04 centoquattordici/04
VEN24-01.10.08.b	**E.10.08.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo fino a 4 m	m²	€ 118,75 centodiciotto/75
VEN24-01.10.08.c	**E.10.08.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 4 m a 5 m	m²	€ 122,52 centoventidue/52
VEN24-01.10.08.d	**E.10.08.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo da 4 m a 5 m	m²	€ 123,45 centoventitre/45
VEN24-01.10.08.e	**E.10.08.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo da 5 m a 6 m	m²	€ 128,92 centoventotto/92

VEN24-01.10.08.f	**E.10.08.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LATEROCEMENTO sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo da 5 m a 6 m	m²	€ 130,33 centotrenta/33

VEN24-01.10.09 [E.10.09] SOVRAPPREZZO ALLA CAPPA INTEGRATIVA AI SOLAI

Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro in più allo spessore della cappa integrativa superiore di qualsiasi tipo di solaio eseguito in opera, di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.10.09.00	**E.10.09.00**	SOVRAPPREZZO SOLAISOVRAPPREZZO SOLAI ALLA CAPPA INTEGRATIVA	m²	€ 1,87 uno/87

VEN24-01.10.10 [E.10.10] SOVRAPPREZZO PER SOLAIO INCLINATO

Maggiorazione per l'esecuzione in pendenza di qualsiasi tipo di solaio, di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.10.10.00	**E.10.10.00**	SOVRAPPREZZO PER SOLAIO INCLINATO	m²	€ 3,71 tre/71

VEN24-01.10.11 [E.10.11] SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER ALTEZZA >3,50 m

Maggiorazione per l'esecuzione con altezza dell'imposta interna grezza netta maggiore di 3.50 m dei solai a travetti e laterizi interposti, a lastra prefabbricata ed in laterocemento in opera, di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.10.11.00	**E.10.11.00**	SOPRAPREZZO AI SOLAI PER ALTEZZA >3,50 m	m²	€ 8,61 otto/61

VEN24-01.10.12 [E.10.12] SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER RESISTENZA AL FUOCO

Maggiorazione per l'esecuzione dei solai a lastra prefabbricata di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile, per resistenza al fuoco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.10.12.a	**E.10.12.a**	SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER RESISTENA AL FUOCO classe REI 120	m²	€ 5,93 cinque/93
VEN24-01.10.12.b	**E.10.12.b**	SOVRAPPREZZO AI SOLAI PER RESISTENZA AL FUOCO classe REI 180	m²	€ 9,90 nove/90

VEN24-01.11 [E.11] EDILIZIA PREFABBRICATA

VEN24-01.11.01 [E.11.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A PANNELLI ALVEOLARI AUTOPORTANTI IN CAP

Fornitura e posa in opera di solaio piano autoportante in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 costituito da pannelli alveolari con superficie inferiore liscia da cassero metallico e superficie superiore staggiata, con giunti a nocciolo ed eventuali fresature per armature di continuità, gettati in conglomerato cementizio classe Rck 30. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta di continuità tra campate adiacenti con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e che terranno conto sia dei carichi permanenti che dei carichi di esercizio. Sono altresì compresi gli oneri per i sollevamenti, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, dei rompitratta, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.01.a	**E.11.01.a**	sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 8 m	m²	€ 80,76 ottanta/76
VEN24-01.11.01.b	**E.11.01.b**	sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo fino a 8 m	m²	€ 84,38 ottantaquattro/38
VEN24-01.11.01.c	**E.11.01.c**	sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo fino a 8 m	m²	€ 87,60 ottantasette/60
VEN24-01.11.01.d	**E.11.01.d**	sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo fino a 8 m	m²	€ 92,51 novantadue/51
VEN24-01.11.01.e	**E.11.01.e**	sovraccarico variabile 2 kN/mq e luce calcolo fino a 11 m	m²	€ 97,28 novantasette/28

VEN24-01.11.01.f	**E.11.01.f**	sovraccarico variabile 3.5 kN/mq e luce calcolo fino a 11 m	m²	€ 104,74 centoquattro/74
VEN24-01.11.01.g	**E.11.01.g**	sovraccarico variabile 5 kN/mq e luce calcolo fino a 12 m	m²	€ 109,01 centonove/01
VEN24-01.11.01.h	**E.11.01.h**	sovraccarico variabile 6 kN/mq e luce calcolo fino a 12 m	m²	€ 111,66 centoundici/66

VEN24-01.11.02 [E.11.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP

Fornitura e posa in opera di solaio piano a lastra autoportante in conglomerato cementizio armato precompresso classe Rck 50 costituito da lastra inferiore dello spessore minimo di 5 cm con superficie inferiore liscia da cassero metallico con spigoli smussati, nervature laterali e centrali in numero ed altezza variabile e blocchi intermedi in polistirene espanso opportunamente sagomati di alleggerimento pure di altezza variabile, gettato in conglomerato cementizio classe Rck 30 dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 4.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta con tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono altresì comprese la cappa integrativa superiore dello spessore di 5 cm e l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 cm e maglia da 20x20 cm, l'onere per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.02.a	**E.11.02.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq luce calcolo da 9 m a 10 m	m²	€ 96,10 novantasei/10
VEN24-01.11.02.b	**E.11.02.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq luce calcolo da 9 m a 10 m	m²	€ 98,51 novantotto/51
VEN24-01.11.02.c	**E.11.02.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq luce calcolo da 9 m a 10 m	m²	€ 100,78 cento/78
VEN24-01.11.02.d	**E.11.02.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq luce calcolo da 10 m a 11 m	m²	€ 100,34 cento/34
VEN24-01.11.02.e	**E.11.02.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq luce calcolo da 10 m a 11 m	m²	€ 102,87 centodue/87
VEN24-01.11.02.f	**E.11.02.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq luce calcolo da 10 m a 11 m	m²	€ 105,29 centocinque/29
VEN24-01.11.02.g	**E.11.02.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq luce calcolo da 11 m a 12 m	m²	€ 107,01 centosette/01
VEN24-01.11.02.h	**E.11.02.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq luce calcolo da 11 m a 12 m	m²	€ 109,42 centonove/42
VEN24-01.11.02.i	**E.11.02.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq luce calcolo da 11 m a 12 m	m²	€ 113,03 centotredici/03
VEN24-01.11.02.l	**E.11.02.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq luce calcolo da 12 m a 13 m	m²	€ 112,46 centododici/46
VEN24-01.11.02.m	**E.11.02.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq luce calcolo da 12 m a 13 m	m²	€ 113,52 centotredici/52
VEN24-01.11.02.n	**E.11.02.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq luce calcolo da 12 m a 13 m	m²	€ 125,91 centoventicinque/91
VEN24-01.11.02.o	**E.11.02.o**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq luce calcolo da 13 m a 14 m	m²	€ 117,24 centodiciassette/24
VEN24-01.11.02.p	**E.11.02.p**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq luce calcolo da 13 m a 14 m	m²	€ 119,39 centodiciannove/39
VEN24-01.11.02.q	**E.11.02.q**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq luce calcolo da 13 m a 14 m	m²	€ 121,93 centoventuno/93

VEN24-01.11.02.r	**E.11.02.r**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 2 kN/mq luce calcolo da 14 m a 15 m	m²	€ 121,22 centoventuno/22
VEN24-01.11.02.s	**E.11.02.s**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 4 kN/mq luce calcolo da 14 m a 15 m	m²	€ 123,63 centoventitre/63
VEN24-01.11.02.t	**E.11.02.t**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAI A LASTRA AUTOPORTANTE IN CAP sovraccarico variabile 6 kN/mq luce calcolo da 14 m a 15 m	m²	€ 125,89 centoventicinque/89

VEN24-01.11.03 [E.11.03] SOLAIO TIPO "TT" IN CAP

Fornitura e posa in opera di solaio autoportante in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 costituito da tegoli tipo TT con superficie inferiore liscia da cassero metallico, spigoli smussati e superficie superiore staggiata, posati a secco con giunti accostati. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.03.a	**E.11.03.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 35 cm	m²	€ 67,78 sessantasette/78
VEN24-01.11.03.b	**E.11.03.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 50 cm	m²	€ 71,28 settantuno/28
VEN24-01.11.03.c	**E.11.03.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 60 cm	m²	€ 74,26 settantaquattro/26
VEN24-01.11.03.d	**E.11.03.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 80 cm	m²	€ 77,63 settantasette/63
VEN24-01.11.03.e	**E.11.03.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 100 cm	m²	€ 81,14 ottantuno/14

VEN24-01.11.04 [E.11.04] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAPPA SUPERIORE INTEGRATIVA

Fornitura e posa in opera, ove non prevista, di cappa superiore integrativa dello spessore di 4 cm per solai di qualsiasi tipo, eseguita in conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina e dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 4.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm a maglia da 20x20 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la staggiatura a livello, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.04.00	**E.11.04.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAPPA SUPERIORE INTEGRATIVA	m²	€ 15,58 quindici/58

VEN24-01.11.05 [E.11.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTI E CAPPA INTEGRATIVA

Fornitura e posa in opera di giunti e cappa superiore integrativa dello spessore di 4 cm per solai a tegoli tipo omega in conglomerato armato e precompresso di qualsiasi dimensione, eseguiti in conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina e dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 4.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura dei giunti con tondino di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. E' altresì compresa l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata di diametro 6 mm a maglia da 20x20 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la staggiatura a livello, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.05.00	**E.11.05.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GIUNTI E INTEGRATIVA	m²	€ 17,89 diciassette/89

VEN24-01.11.06 [E.11.06] SOVRAPPREZZO ALLA CAPPA INTEGRATIVA AI SOLAI

Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro in più allo spessore della cappa integrativa superiore di qualsiasi tipo di solaio prefabbricato, di qualunque luce di calcolo ed a qualsiasi condizione di sovraccarico variabile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.06.00	**E.11.06.00**	SOVRAPPREZZO ALLA CAPPA INTEGRATIVA AI SOLAI	m²	€ 4,04 quattro/04

VEN24-01.11.08 [E.11.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T O L

Fornitura e posa in opera di travi piane alleggerite, del tipo a T rovescia od L, in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 con superfici a vista lisce da cassero metallico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta con tondino di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.08.a	**E.11.08.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a T rovescia altezza 30+50x60 cm	m	€ 255,38 duecentocinquantacinque/38
VEN24-01.11.08.b	**E.11.08.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a T rovescia altezza 30+65x60 cm	m	€ 286,42 duecentottantasei/42
VEN24-01.11.08.c	**E.11.08.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a T rovescia altezza 30+80x60 cm	m	€ 324,19 trecentoventiquattro/19
VEN24-01.11.08.d	**E.11.08.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a L altezza 30+50x60 cm	m	€ 237,85 duecentotrentasette/85
VEN24-01.11.08.e	**E.11.08.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a L altezza 30+65x60 cm	m	€ 263,47 duecentosessantatre/47
VEN24-01.11.08.f	**E.11.08.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a L altezza 30+80x60 cm	m	€ 287,76 duecentottantasette/76

VEN24-01.11.09 [E.11.09] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO I PIANE

Fornitura e posa in opera di travi piane, del tipo ad I, in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 con superfici a vista lisce da cassero metallico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta con tondino di acciaio B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.09.00	**E.11.09.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO I PIANE dimensioni 50x100	m	€ 138,69 centotrentotto/69

VEN24-01.11.12 [E.11.12] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI COMUNI

Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati piani per tamponamento esterno, dello spessore come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e forma come da particolare esecutivo, con faccia esterna liscia risultante da cassero metallico e faccia interna staggiata, realizzati in conglomerato cementizio classe Rck 35 ed armati con ferro tondino B450C ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di ripartizione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la ferramenta di aggancio e di fissaggio in acciaio zincato a caldo del tipo concordato con la D.L., la sigillatura interna ed esterna dei giunti con mastice elastomerico previa pulitura e primerizzazione delle superfici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore 80 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.12.00	**E.11.12.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI PIANI COMUNI	m²	€ 43,44 quarantatre/44

VEN24-01.11.13 [E.11.13] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI

Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati piani per tamponamento esterno, dello spessore come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e forma come da particolare esecutivo, con faccia esterna liscia risultante da cassero metallico e faccia interna staggiata, realizzati in conglomerato cementizio classe Rck 35 ed armati con ferro tondino B450C ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di ripartizione. Nel prezzo si intende compreso e compensato lonere per la ferramenta di aggancio e di fissaggio in acciaio zincato a caldo del tipo concordato con la D.L., la sigillatura interna ed esterna dei giunti con mastice elastomerico previa pulitura e primerizzazione delle superfici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore 80 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.13.a	**E.11.13.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 16 cm	m²	€ 110,66 centodieci/66
VEN24-01.11.13.b	**E.11.13.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 18 cm	m²	€ 116,47 centosedici/47
VEN24-01.11.13.c	**E.11.13.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 20 cm	m²	€ 121,04 centoventuno/04

VEN24-01.11.13.d	**E.11.13.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI ALLEGGERITI - Spessore 243 cm	m²	€ 126,83 centoventisei/83

VEN24-01.11.14 [E.11.14] FORNITURA E POSA DI PANNELLI PREFABBRICATI A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati a taglio termico per tamponamento esterno, dello spessore come da calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e forma come da particolare esecutivo, con faccia esterna liscia risultante da cassero metallico e faccia interna staggiata. I pannelli saranno costituiti da due lastre distinte realizzate in conglomerato cementizio classe Rck 35, armate con ferro tondino B450C ad aderenza migliorata e rete elettrosaldata di ripartizione ed interposto strato isolante dello spessore di 80 mm costituito da pannelli rigidi in schiume di polistirene espanso sinterizzato della densità di 30 kg/m3. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la ferramenta di aggancio e di fissaggio in acciaio zincato a caldo del tipo concordato con la D.L., la sigillatura interna ed esterna dei giunti mediante mastice elastomerico previa pulitura e primerizzazione delle superfici e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.14.a	**E.11.14.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI A TAGLIO TERMICO spessore Cm 20	m²	€ 85,06 ottantacinque/06
VEN24-01.11.14.b	**E.11.14.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI PREFABBRICATI A TAGLIO TERMICO spessore Cm 24	m²	€ 92,35 novantadue/35

VEN24-01.11.15 [E.11.15] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURATURE A SETTE PORTANTI

Fornitura e posa in opera di murature portanti esterne ed interne in calcestruzzo armato, realizzate con blocchi cassero multi-strato ad incastri obbligati, posati a secco o con collante e sfalsati (o non) di mezzo blocco ad eliminazione completa dei ponti termici. Il sistema sarà costituitoda: blocchi distinti in laterizio classico o porizzato, mezzi blocchi in laterizio classico o porizzato recanti delle feritoie per permettere l'inserimento del tirante metallico e il suo fissaggio. pannelli rigidi interposti di isolamento in neopor di spessore variabile recanti battentatura. tiranti metallici che assicurino la tenuta alla spinta del calcestruzzo gettato nell'intercapedine. Il calcestruzzo sarà armato con ferro tondino ad aderenza migliorata o doppia rete metallica con maglia di 25x25 cm oppure 20x20 cm e diametri come da dimensionamento strutturale. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per il sollevamento o abbassamento ai piani dei setti il loro posizionamento e fissaggio a piombo, nonché tutti gli incastri d'angolo o intermedi, per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi dal presente prezzo il calcestruzzo di getto e il ferro d'armatura che saranno compensati con i relativi prezzi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.15.00	**E.11.15.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MURATURE A SETTI PORTANTI	m²	€ 140,77 centoquaranta/77

VEN24-01.11.41 [E.11.41] LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI TELAIO IN ACCIAIO

Telaio in acciaio composto da pilastri e ripiani in acciaio zincato a caldo certificato antisismico e garantito da calcoli strutturali redatti per ogni singolo intervento formato da: Montanti in acciaio Fe 360 zincato a caldo mm. 140x40x3, fissati al basamento esistente con piastra in acciaio mm. 200x200x15 regolabile con piedino su barra filettata regolabile diam. 18 mm., nel numero di quattro per ogni colonna di loculi. Ripiani formati da tubolari in acciaio Fe 360 zincato a caldo di sezione dimm.50x50x2 Pannello d'appoggio in multistrato marino spessore 18 mm misure cm. 220x61 Impianto elettrico a norma CE per illuminazione votiva escluso l'allacciamento Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per i bulloni e viti di fissaggio tra le parti gli angolari tra le parti strutturali (montanti e ripiani), le controventature interne in acciaio, la mensolina in acciaio per il supporto delle lapidi in marmo. I piani di appoggio dei feretri dovranno essere inclinati verso l'interno con una pendenza minima del 2 %, ed una portata di 250 kg/mq nel rispetto del D.P.R. 285/1990 e la Circolare del Ministero della Sanità n° 24/1993. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto ed il montaggio ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.41.a	**E.11.41.a**	LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI TELAIO IN ACCIAIO per loculo di punta	cad	€ 598,45 cinquecentonovantotto/45
VEN24-01.11.41.b	**E.11.41.b**	LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI TELAIO IN ACCIAIO per loculo di fascia	cad	€ 598,45 cinquecentonovantotto/45

VEN24-01.11.42 [E.11.42] COPERTURA DI COLONNA DI LOCULI

Copertura di colonna di loculi formata da: telaio in acciaio zincato a caldo Fe 360, opportunamente fissato alla struttura telaio accogli guscio, pannelli Sandwich grecati in alluminio dello spessore di mm. 90 e per uno sporto di cm 50, nelle colorazioni a scelta della Direzione Lavori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per

il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, la bulloneria i tagli e gli sfridi, sono altresì compresi gli oneri per la lattone ria (grondaie, pluviali e scossaline) in lamiera preverniciata nei colori a scelta della Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.42.00	**E.11.42.00**	LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: COPERTURA DI COLONNA DI LOCULI	cad	€ 640,61 seicentoquaranta/61

VEN24-01.11.43 [E.11.43] LOCULI PREFABBRICATI IN ALLUMINIO

Fornitura e posa in opera di cassero loculo in alluminio 15/10 a perfetta tenuta stagna, con saldatura continua sulle giunture, attestata da certificato di centro di trasformazione, avente dimensioni interne mm.700 H x 750 largh. x 2250 minime nel rispetto del D.P.R. 285/1990 e la Circolare del Ministero della Sanità n° 24/1993.; sigillo in alluminio per la chiusura dei loculi avente dimensioni mm. 700x750, angolari e viti di fissaggio e dotato di kit per la sigillatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.43.a	**E.11.43.a**	LOCULI PREFABBRICATI IN ALLUMINIO per loculo di punta	cad	€ 644,47 seicentoquarantaquattro/47
VEN24-01.11.43.b	**E.11.43.b**	LOCULI PREFABBRICATI IN ALLUMINIO per loculo di fascia	cad	€ 628,41 seicentoventotto/41

VEN24-01.11.45 [E.11.45] LAPIDE IN MARMO

Fornitura e posa in opera di lapide in marmo di Carrara o similari dello spessore di cm 2, con lavorazione a scelta della Direzione Lavori appoggiata sui supporti in acciaio zincato a caldo compensati nella voce del telaio in acciaio Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, compresi altresì gli inserti filettati bullonerie e borchie in bronzo e targhette per la numerazione progressiva sempre in bronzo, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.45.a	**E.11.45.a**	LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAPIDE IN MARMO per loculo di punta	cad	€ 193,30 centonovantatre/30
VEN24-01.11.45.b	**E.11.45.b**	LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAPIDE IN MARMO per loculo di fascia	cad	€ 450,54 quattrocentocinquanta/54

VEN24-01.11.46 [E.11.46] LOCULI ED OSSARI RIVESTIMENTI IN MARMO

Fornitura e posa in opera dei rivestimenti dei fianchi dei blocchi loculo in marmo di Carrara o similari dello spessore di cm 2, con lavorazione a scelta della Direzione Lavori fissato sui supporti in acciaio zincato a caldo compensati nella voce del telaio in acciaio Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, compresi altresì gli inserti filettati bullonerie collanti i tagli e gli sfridi, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.46.a	**E.11.46.a**	LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI DEI FIANCHI IN MARMO per loculo di punta altezza 3 loculi	cad	€ 1.039,63 milletrentanove/63
VEN24-01.11.46.b	**E.11.46.b**	LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI DEI FIANCHI IN MARMO per loculo di punta altezza 4 loculi	cad	€ 1.365,72 milletrecentosessantacinque /72
VEN24-01.11.46.c	**E.11.46.c**	LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI DEI FIANCHI IN MARMO per loculo di punta altezza 5 loculi	cad	€ 1.658,59 milleseicentocinquantotto/5 9

VEN24-01.11.47 [E.11.47] TELAIO IN ALLUMINIO PER OSSARI PREFABBRICATI

Telaio per ossari prefabbricati composto da montanti e traversini in allumino certificato antisismico e garantito da calcoli strutturali redatti per ogni singolo intervento formato da: Montanti in alluminio mm. 40x20x2, fissati al basamento esistente con piedino su barra filettata regolabile , nel numero di quattro per ogni colonna di ossari. Ripiani formati da lametta di sostegno marmo in alluminio con sporgenza 12 mm Impianto elettrico a norma CE per illuminazione votiva escluso l'allacciamento Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per i bulloni e viti di

fissaggio tra le parti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto ed il montaggio ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.47.a	**E.11.47.a**	TELAIO IN ALLUMINO PER OSSARI PREFABBRICATI per ossario di punta	cad	€ 74,45 settantaquattro/45
VEN24-01.11.47.b	**E.11.47.b**	TELAIO IN ALLUMINO PER OSSARI PREFABBRICATI per ossario di fascia	cad	€ 74,45 settantaquattro/45

VEN24-01.11.48 [E.11.48] COPERTURA DI COLONNA DI OSSARI

Copertura di colonna di ossari formata da: telaio in alluminio, opportunamente fissato alla struttura telaio e marmo di Carrara o similari dello spessore di cm 2 nelle lavorazione a scelta della Direzione Lavori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, la bulloneria i tagli e gli sfridi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.48.00	**E.11.48.00**	LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: COPERTURA DI COLONNA DI OSSARI	cad	€ 99,15 novantanove/15

VEN24-01.11.49 [E.11.49] OSSARIO PREFABBRICATO IN ALLUMINIO

Fornitura e posa in opera di cassero loculo in alluminio, avente dimensioni minime mm.300 H x 300 largh. x 700 nel rispetto e conformi al D.P.R. 285/1990 e la Circolare del Ministero della Sanità n° 24/1993.; controsigillo in alluminio per la chiusura degli ossari avente dimensioni mm. 300x300. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.49.a	**E.11.49.a**	LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: OSSARIO PREFABBRICATO IN ALLUMINIO per ossario di punta	cad	€ 74,26 settantaquattro/26
VEN24-01.11.49.b	**E.11.49.b**	LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: OSSARIO PREFABBRICATO IN ALLUMINIO per ossario di fascia	cad	€ 74,26 settantaquattro/26

VEN24-01.11.50 [E.11.50] FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAPIDE IN MARMO DI OSSARIO

Fornitura e posa in opera di lapide in marmo di Carrara o similari dello spessore di cm 2, con lavorazione a scelta della Direzione Lavori appoggiata sui supporti in alluminio compensati nella voce del telaio in alluminio Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, compresi altresì gli inserti filettati bullonerie e borchie in bronzo e targhette per la numerazione progressiva sempre in bronzo, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.50.a	**E.11.50.a**	LOCULI E POSALOCULI E POSA ossario ossario	cad	€ 131,56 centotrentuno/56

VEN24-01.11.51 [E.11.51] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO DEI FIANCHI IN MARMO PER OSSARI

Fornitura e posa in opera dei rivestimenti dei fianchi dei blocchi ossario in marmo di Carrara o similari dello spessore di cm 2, con lavorazione a scelta della Direzione Lavori fissato sui supporti in acciaio zincato a caldo compensati nella voce del telaio in acciaio Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trasporto e montaggio a qualsiasi altezza con l'ausilio di eventuali ponteggi o l'utilizzo di carrelli elevatori, compresi altresì gli inserti filettati bullonerie collanti i tagli e gli sfridi, ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.11.51.a	**E.11.51.a**	LOCULI ED OSSARI PREFABBRICATI: FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI DEI FIANCHI IN MARMO per ossario di punta	cad	€ 52,33 cinquantadue/33

VEN24-01.12 [E.12] MURATURE – TRAMEZZATURE

VEN24-01.12.01 [E.12.01] MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI FORATI

Muratura a cassa vuota o di cortina con paramento interno in mattoni forati da cm 8 ed esterno in mattoni forati da cm 12, in opera con malta bastarda di, spessore cm 35

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.12.01.00	**E.12.01.00**	MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI FORATI	m²	€ 123,88 centoventitre/88

VEN24-01.12.02 [E.12.02] MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI ALVEOLATI

Muratura a cassa vuota o di cortina con paramento interno ed esterno in blocchi di laterizio alveolato da cm 12, in opera con malta bastarda, di spessore cm 33

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.02.00	**E.12.02.00**	MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI ALVEOLATI	m²	€ 152,96 centocinquantadue/96

VEN24-01.12.03 [E.12.03] MURATURA A DUE TESTE

Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore cm 25

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.03.00	**E.12.03.00**	MURATURA A DUE TESTE	m³	€ 709,10 settecentonove/10

VEN24-01.12.04 [E.12.04] MURATURA IN BIMATTONI

Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) a due o più teste, in opera con malta bastarda, per opere in fondazione o elevazione, di spessore cm 25

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.04.00	**E.12.04.00**	MURATURA IN BIMATTONI	m³	€ 457,64 quattrocentocinquantasette /64

VEN24-01.12.05 [E.12.05] MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE

Blocchi semipieni di laterizio comune a faccia liscia, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0,21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.05.a	**E.12.05.a**	MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE, spessore 25 cm	m³	€ 407,48 quattrocentosette/48
VEN24-01.12.05.b	**E.12.05.b**	MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO COMUNE, spessore 30 cm	m³	€ 354,97 trecentocinquantaquattro/97

VEN24-01.12.06 [E.12.06] MURATURA CON BLOCCHETTI DI CEMENTO VIBRATO

Muratura in blocchetti di cemento vibrato, in opera con malta bastarda, di spessore cm 20

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.06.00	**E.12.06.00**	MURATURA CON BLOCCHETTI IN CEMENTO VIBRATO	m³	€ 282,50 duecentottantadue/50

VEN24-01.12.07 [E.12.07] MURATURA IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA

Muratura in blocchi cavi in conglomerato di argilla espansa, in opera con malta bastarda, compreso l'onere per la realizzazione di architravi in calcestruzzo armato, escluso il ricavo di nicchie, la chiusura di fori e scanalature di impianti, di spessore da cm 25 a 38.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.07.00	**E.12.07.00**	MURATURA IN BLOCCHI CAVI DI ARGILLA ESPANSA	m³	€ 292,24 duecentonovantadue/24

VEN24-01.12.08 [E.12.08] SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DI MURATURA FACCIA VISTA

Sovrapprezzo per esecuzione di muratura a faccia vista, compreso la stuccatura e la stilatura dei giunti, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.08.00	**E.12.08.00**	SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DI MURATURA FACCIA VISTA	m²	€ 84,03 ottantaquattro/03

VEN24-01.12.09 [E.12.09] TRAMEZZA IN MATTONI FORATI
Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.09.a	**E.12.09.a**	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 8	m²	€ 45,78 quarantacinque/78
VEN24-01.12.09.b	**E.12.09.b**	TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 12	m²	€ 50,79 cinquanta/79

VEN24-01.12.10 [E.12.10] TAVOLATO INTERNO IN MATTONI PIENI
Tavolato interno in mattoni pieni tipo UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.10.00	**E.12.10.00**	TAVOLATO INTERNO IN MATTONI PIENI	m²	€ 113,72 centotredici/72

VEN24-01.12.11 [E.12.11] TAVOLATO INTERNO IN BIMATTONI
Tavolato interno in bimattoni tipo doppio UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.11.00	**E.12.11.00**	TAVOLATO INTERNO IN BIMATTONI	m²	€ 74,28 settantaquattro/28

VEN24-01.12.12 [E.12.12] RIVESTIMENTO STRUTTURE IN C.A. CON TAVELLE FORATE
Rivestimento di strutture in cemento armato con tavelle forate, di spessore cm 1÷1.5

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.12.a	**E.12.12.a**	RIVESTIMENTO STRUTTURE IN C.A. CON TAVELLE FORATE da eseguire dopo il getto compresa imbottitura con malta di cemento	m²	€ 41,50 quarantuno/50
VEN24-01.12.12.b	**E.12.12.b**	RIVESTIMENTO STRUTTURE IN C.A. CON TAVELLE FORATE da eseguire prima del getto con posa delle tavelle nei casseri orizzontali	m²	€ 25,53 venticinque/53

VEN24-01.12.13 [E.12.13] MURATURA PORTANTE ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO
Fornitura e posa in opera di muratura portante eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato di categoria I, per muratura armata a geometria radiale, funzionali ad una omogenea distribuzione degli sforzi indotti dal sisma, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0.20 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori = 10 N/mm2, perpendicolare ai fori = 2N/mm2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.13.a	**E.12.13.a**	MURATURA PORTANTE ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 25	m³	€ 502,26 cinquecentodue/26
VEN24-01.12.13.b	**E.12.13.b**	MURATURA PORTANTE ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 30	m³	€ 484,42 quattrocentottantaquattro/42
VEN24-01.12.13.c	**E.12.13.c**	MURATURA PORTANTE ARMATA IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 35	m³	€ 485,13 quattrocentottantacinque/13

VEN24-01.12.14 [E.12.14] MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO
Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di conglomerato cementizio comune. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione fk uguale o superiore a 2.5 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.14.00	**E.12.14.00**	MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO	m³	€ 282,20 duecentottantadue/20

VEN24-01.12.15 [E.12.15] MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE

Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e spessore grezzo uguale o superiore a 12 cm, eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con idoneo collante, come prescritto dalla Ditta produttrice. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:- densità apparente 500 kg/m³;- foratura minore 15 %;- conducibilità termica apparente 0.16 W/mK.Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione fk uguale o superiore a 2.5 N/mm². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.15.00	**E.12.15.00**	MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI CALCESTRUZZO CELLULAREMURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI CALCESTRUZZO CELLULARE	m³	€ 404,58 quattrocentoquattro/58

VEN24-01.12.16 [E.12.16] MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA

Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni in conglomerato di argilla espansa. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente (esclusi fori) 800 kg/m³;- foratura minore 45 %;- conducibilità termica apparente 0.20 W/mK. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione fk uguale o superiore a 2.5 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.16.00	**E.12.16.00**	MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI ARGILLA ESPANSA	m³	€ 346,32 trecentoquarantasei/32

VEN24-01.12.17 [E.12.17] MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO

Fornitura e posa in opera di muratura portante eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato a faccia liscia, con densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0.21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.17.a	**E.12.17.a**	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 30	m³	€ 323,36 trecentoventitre/36
VEN24-01.12.17.b	**E.12.17.b**	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 35	m³	€ 335,49 trecentotrentacinque/49
VEN24-01.12.17.c	**E.12.17.c**	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO, spessore cm 38	m³	€ 341,78 trecentoquarantuno/78

VEN24-01.12.18 [E.12.18] MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO

Fornitura e posa in opera di muratura portante eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato ad incastro, densità apparente (esclusi i fori) 800 kg/mc; foratura minore 45%; conducibilità termica apparente 0.21 W/mK; resistenza meccanica caratteristica parallela ai fori maggiore o uguale a 10 N/mm2, perpendicolare ai fori maggiore o uguale a 2N/mm2

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.18.a	**E.12.18.a**	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO, spessore cm 30	m³	€ 317,55 trecentodiciassette/55
VEN24-01.12.18.b	**E.12.18.b**	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO, spessore cm 35	m³	€ 334,05 trecentotrentaquattro/05
VEN24-01.12.18.c	**E.12.18.c**	MURATURA PORTANTE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLATO AD INCASTRO, spessore cm 38	m³	€ 338,65 trecentotrentotto/65

VEN24-01.12.19 [E.12.19] MURATURA IN BLOCCHI CON CASSERO IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore uguale o superiore a 25 cm, eseguita con blocchi cassero in conglomerato di legno cemento e getto di completamento in conglomerato cementizio. La

muratura, eseguita a blocchi sfalsati posati a secco ed a qualsiasi altezza, sarà legata con conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare. In particolare gli elementi costituenti il blocco cassero dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:- densità apparente (esclusi fori) 500 kgm³;- conducibilità termica apparente 0.09 W/mK. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, i pezzi speciali, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.19.00	**E.12.19.00**	MURATURA IN BLOCCHI CON CASSERO IN LEGNO	m³	€ 427,60 quattrocentoventisette/60

VEN24-01.12.22 [E.12.22] MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA

Fornitura e posa in opera di muri in elevazioni di altezza grezza netta interna fino a 4.00 m, costituito da sistema modulare a doppie lastre parallele dello spessore minimo di 5 cm ciascuna, realizzate in conglomerato cementizio classe Rck 30 ipervibrato con superfici esterne liscie da cassero metallico, collegate e armate con rete, tralicci e ferri aggiuntivi in tondino di acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, per un quantitativo massimo fino a 200 kg/m². Le lastre inoltre dovranno essere provviste di boccole filettate complete di bullone, poste a 2/3 dell'altezza del manufatto, idonee al fissaggio dei puntelli di sostegno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera del getto integrativo in conglomerato cementizio classe Rck 25 confezionato a macchina, i sollevamenti e le movimentazioni, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i puntelli di sostegno del tipo "tira- spingi", la vibrazione meccanica, la formazione di fori, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metroquadrato vuoto per pieno sulla sola lastra interna, intendendo così compresa anche l'eventuale maggiore superficie della lastra esterna.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.22.a	**E.12.22.a**	MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA spessore complessivo 20 cm	m²	€ 122,29 centoventidue/29
VEN24-01.12.22.b	**E.12.22.b**	MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA spessore complessivo 25 cm	m²	€ 134,82 centotrentaquattro/82
VEN24-01.12.22.c	**E.12.22.c**	MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA spessore complessivo 30 cm	m²	€ 145,25 centoquarantacinque/25
VEN24-01.12.22.d	**E.12.22.d**	MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA spessore complessivo 35 cm	m²	€ 161,33 centosessantuno/33
VEN24-01.12.22.e	**E.12.22.e**	MURATURA A DOPPIA LASTRA PREFABBRICATA spessore complessivo 40 cm	m²	€ 175,28 centosettantacinque/28

VEN24-01.12.23 [E.12.23] SOVRAPREZZO PER MURATURE A DOPPIA LASTRA

Maggiorazione alle murature in elevazioni costituite da sistema modulare a doppie lastre parallele per la fornitura e posa in opera del getto integrativo in conglomerato cementizio classe Rck 30.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.23.00	**E.12.23.00**	SOVRAPPREZZO LASTRA PER RckSOVRAPPREZZO LASTRA PER Rck 300	m³	€ 3,16 tre/16

VEN24-01.12.24 [E.12.24] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSERO PREFABBRICATO

Fornitura e posa in opera di cassonetto prefabbricato isolante per il contenimento di gelosia avvolgibile costituito da cassero in poliuretano espanso con finitura superficiale aggrappante e profilo superiore a coda di rondine e riempito in conglomerato a base di argilla espansa additivata completo di fianchi in ABS, zanche di ancoraggio, profili in alluminio esterni, interni e guide per cielino di ispezione, rullo in lamiera zincata dello spessore di 6/10 di mm e diametro di 60 mm, supporti a sfere e puleggia. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il corretto posizionamento delle guide ad U e delle zanche laterali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.24.a	**E.12.24.a**	FORNITURA EPOSA IN OPERA DI CASSERO PREFABBRICO larghezza esterna 25 cm	m	€ 92,19 novantadue/19
VEN24-01.12.24.b	**E.12.24.b**	FORNITURA EPOSA IN OPERA DI CASSERO PREFABBRICO larghezza esterna 30 cm	m	€ 92,72 novantadue/72
VEN24-01.12.24.c	**E.12.24.c**	FORNITURA EPOSA IN OPERA DI CASSERO PREFABBRICO larghezza esterna 35 cm	m	€ 95,86 novantacinque/86

VEN24-01.12.25 [E.12.25] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DI RIVESTIMENTO

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale, da erigersi a ridosso di strutture portanti o per mascheramento di tracce per impianti, realizzato con tavelle delle dimensioni di cui alla norma UNI 2105 poste a coltello a qualunque altezza e legate con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.25.a	**E.12.25.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DI RIVESTIMENTO dim. 50x25x3 cm	m²	€ 43,83 quarantatre/83
VEN24-01.12.25.b	**E.12.25.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DI RIVESTIMENTO dim. 50x25x4 cm	m²	€ 47,37 quarantasette/37

VEN24-01.12.26 [E.12.26] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942, posti a coltello a qualunque altezza e legati con malta del tipo comune idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di trucioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.26.a	**E.12.26.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 6 CM	m²	€ 33,89 trentatre/89
VEN24-01.12.26.b	**E.12.26.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 8 CM	m²	€ 40,44 quaranta/44
VEN24-01.12.26.c	**E.12.26.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO COMUNE DA 12 CM	m²	€ 42,18 quarantadue/18

VEN24-01.12.29 [E.12.29] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO ALVEOLATO DA 8 CM

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in laterizi estrusi con massa alveolata di cui alla norma UNI 8942 in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente 750 kg/m³; - resistenza fuoco intonacata REI 120'; - potere fonoisolante intonacata 41 dB. La posa sarà eseguita a fori verticali ed a blocchi sfalsati legati con malta idraulica per murature dosata a 350 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di truccioli di gomma della larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.29.a	**E.12.29.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO ALVEOLATO DA 8 CM	m²	€ 46,96 quarantasei/96
VEN24-01.12.29.b	**E.12.29.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN TAVELLE DI LATERIZIO ALVEOLATO DA 12 CM	m²	€ 48,66 quarantotto/66

VEN24-01.12.31 [E.12.31] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN CALCESTRUZZO CELLULARE DA CM 5

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale realizzato in blocchi di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato aventi le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente 500 kg/m³; - resistenza fuoco intonacata REI 120; - potere fonoisolante intonacata 39 dB. La posa sarà a blocchi sfalsati, posti a coltello e legati con idoneo collante come indicato dalla Ditta produttrice. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera, alla base del tavolato, di un nastro in agglomerato di truccioli di gomma della

larghezza di 25 cm risvoltato ai bordi verso l'alto e di spessore compresso di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di architravi, piattabande, vani per aperture in genere, spallette per porte e finestre, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.31.a	**E.12.31.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DITAVOLATO CALCESTRUZZO CELLULARE DA 5 cm.	m²	€ 35,07 trentacinque/07
VEN24-01.12.31.b	**E.12.31.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CALCESTRUZZO CELLULARE DA 8 cm.	m²	€ 35,94 trentacinque/94
VEN24-01.12.31.c	**E.12.31.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CALCESTRUZZO CELLULARE DA 10 cm.	m²	€ 39,77 trentanove/77
VEN24-01.12.31.d	**E.12.31.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CALCESTRUZZO CELLULARE DA 12 cm.	m²	€ 40,99 quaranta/99

VEN24-01.12.35 [E.12.35] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA

Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.12.35.a	**E.12.35.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm	cad	€ 290,43 duecentonovanta/43
VEN24-01.12.35.b	**E.12.35.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 120x210 cm	cad	€ 429,43 quattrocentoventinove/43

VEN24-01.13 [E.13] VESPAI – MASSETTI

VEN24-01.13.01 [E.13.01] VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA

Vespaio di sottofondo in ghiaia per pavimenti contro terra, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.01.a	**E.13.01.a**	VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA fino a cm 25	m²	€ 16,50 sedici/50
VEN24-01.13.01.b	**E.13.01.b**	VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA fino da cm 25 a cm 30	m²	€ 18,80 diciotto/80

VEN24-01.13.02 [E.13.02] MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO

Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.02.00	**E.13.02.00**	MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO	m²	€ 22,39 ventidue/39

VEN24-01.13.03 [E.13.03] MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Massetto in conglomerato cementizo, classe di lavorabilita' S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 25 N/mmq, gettato sopra il vespaio in due riprese, compreso l'armatura metallica con rete elettrosaldata di diametro mm 6 e maglia cm 20x20, la compattazione e la fratazzatura della superficie di spessore cm 10

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.13.03.00	**E.13.03.00**	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE Rck 25 N/mmq	m²	€ 44,77 quarantaquattro/77

VEN24-01.13.04 [E.13.04] MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE

Massetto in conglomerato cementizo preconfezionato isolante, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (Dmax mm 8) con massa volumica pari a circa kg/mc 500, autoestinguente e pompabile, su coperture piane di spessore cm 4

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.04.00	**E.13.04.00**	MASSETTO IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ISOLANTE	m²	€ 25,27 venticinque/27

VEN24-01.13.05 [E.13.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSICCIATA PER INTERNI

Fornitura e posa in opera di massicciata per pavimentazioni interne su terrapieno costituita da ghiaia di granulometria 7-30 mm e da strato di chiusura in legante di frantoio di granulometria 0-30 mm, provenienti da cave e giudicati idonei dalla D.L., per uno spessore complessivo di 25 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il massetto superiore di livellamento dello spessore minimo di 6 cm. eseguito in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte, la tiratura a livello, la frettazzatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.05.a	**E.13.05.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSICCIATA PER INTERNI eseguita interamente a mano	m²	€ 51,06 cinquantuno/06
VEN24-01.13.05.b	**E.13.05.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSICCIATA PER INTERNI eseguita con mezzi meccanici	m²	€ 33,05 trentatre/05

VEN24-01.13.06 [E.13.06] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO ORIZZONTALE AREATO

Fornitura e posa in opera di tavolato orizzontale areato per pavimentazioni interne su terrapieno costituito da laterizi estrusi con massa normale di cui alla norma UNI 8942 posti a secco in piano. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il massetto superiore di livellamento dello spessore minimo di 6 cm eseguito in conglomerato cementizio dosato a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte, la tiratura a livello, la frettazzatura, il taglio lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.06.a	**E.13.06.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO ORIZZONTALE AREATO laterizi normali spessore 8 cm	m²	€ 34,14 trentaquattro/14
VEN24-01.13.06.b	**E.13.06.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO ORIZZONTALE AREATO laterizi normali spessore 12 cm	m²	€ 46,99 quarantasei/99

VEN24-01.13.07 [E.13.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE

Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frattazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.07.00	**E.13.07.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE	m²	€ 24,55 ventiquattro/55

VEN24-01.13.08 [E.13.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO CON MAGATELLI IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore complessivo minimo di 7 cm con magatelli annegati per sottofondo di pavimenti in legno di qualsiasi tipo, eseguito in due riprese consecutive composto da strato inferiore dello spessore minimo di 4 cm in malta cementizia dosata a 350 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea, magatelli in legno di abete a sezione trapezoidale di altezza 30 mm, base inferiore 50 mm, base superiore 40 mm e lunghezza a correre ad interasse di 30 cm e strato superiore di 3 cm dosato a 350 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia fine lavata e vagliata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a perfetto livello dei magatelli ortogonalmente alla linea di posa del pavimento in legno, la frattazzatura fine della superficie tipo intonaco a civile e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.13.08.00	**E.13.08.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE CON MEGATELLI IN LEGNO	m²	€ 26,82 ventisei/82

VEN24-01.13.09 [E.13.09] SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE

Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti di sottofondo per pavimenti di qualsiasi tipo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.09.00	**E.13.09.00**	SOVRAPPREZZO AI MASSETTI PER SPESSORE MAGGIORAZIONE O RIDUZIONE PER LA VARIAZIONE DI OGNI CM IN PIU' OD IN MENO ALLO SPESSORE PREVISTO.	m²	€ 1,81 uno/81

VEN24-01.13.10 [E.13.10] SOVRAPPREZZO ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTI PER ARMATURA CON FIBRE SINTETICHE

Sovrapprezzo alla fornitura e posa in opera di massettper aggiunta di armato con fibre sintetiche con dosaggio di 750 g per metro cubo di inerte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.10.00	**E.13.10.00**	SOVRAPPREZZO ALLA FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTI PER ARMATURA CON FIBRE SINTETICHE	m³	€ 26,11 ventisei/11

VEN24-01.13.11 [E.13.11] SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SISTETICHE

Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto di sottofondo con fibre sintetiche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.11.00	**E.13.11.00**	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ARMATO CON FIBRE SINTETICHE	m²	€ 2,44 due/44

VEN24-01.13.12 [E.13.12] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO

Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito praticabile dello spessore di 6 cm per adeguamento di livelli, dosato a 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte leggero a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.12.00	**E.13.12.00**	FORNITURA E POSAFORNITURA E POSA ALLEGGERITO ALLEGGERITO	m²	€ 20,14 venti/14

VEN24-01.13.13 [E.13.13] SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO

Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto dei massetti alleggeriti di qualsiasi tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.13.00	**E.13.13.00**	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ALLEGGERITO	m²	€ 2,45 due/45

VEN24-01.13.14 [E.13.14] FORNITURA E POSA DI MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO

Fornitura e posa in opera di massetto isolante dello spessore di 4 cm per adeguamento dei livelli eseguito in sughero granulato con granulometria 4-8 mm, impastato con legante vetrificante a presa aerea di origine minerale dosato a 70 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.14.00	**E.13.14.00**	FORNITURA E POSA DI MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO	m²	€ 21,75 ventuno/75

VEN24-01.13.15 [E.13.15] SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO

Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto in sughero granulato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.13.15.00	**E.13.15.00**	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO ISOLANTE CON SUGHERO GRANULATO	m²	€ 3,42 tre/42

VEN24-01.13.16 [E.13.16] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO

Fornitura e posa in opera di massetto a rapido essicamento dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con idoneo legante idraulico dosata a minimo 350 kg per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola darte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.16.00	**E.13.16.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO A RAPIDO ESSICAMENTO	m²	€ 35,69 trentacinque/69

VEN24-01.13.17 [E.13.17] SOVRAPPREZZO AL MASSETTO A RAPIDO ESSICCAMENTO

Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto a rapido essiccamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.17.00	**E.13.17.00**	SOVRAPPREZZOSOVRAPPREZZO ESSICAMENTO ESSICAMENTO	m²	€ 5,05 cinque/05

VEN24-01.13.18 [E.13.18] SOVRAPREZZO AI PAVIMENTI POSA A CEMENTO

Maggiorazione ai pavimenti ceramici di qualsiasi tipo per posa in opera tradizionale con attacco a cemento in sostituzione di quello a colla. Nel sovrapprezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera del massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea, lo spolvero superficiale con cemento in ragione di minimo 6 kg/m², la battitura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.18.00	**E.13.18.00**	SOVRAPREZZO AI PAVIMENTI PER POSA A CEMENTO	m²	€ 14,36 quattordici/36

VEN24-01.13.19 [E.13.19] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO

Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.19.00	**E.13.19.00**	FORNITURA E POSA IN LIVELLAMENTOFORNITURA E POSA IN LIVELLAMENTO	m²	€ 5,11 cinque/11

VEN24-01.13.20 [E.13.20] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE

Fornitura e posa in opera di massetto autolivellante dello spessore di 4 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito con malta premiscelata composta con sabbie fini classificate ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello con idoneo rastrello per ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.13.20.a	**E.13.20.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato base cementizia	m²	€ 18,81 diciotto/81
VEN24-01.13.20.b	**E.13.20.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE premiscelato base anidrite	m²	€ 19,52 diciannove/52

VEN24-01.13.21 [E.13.21] SOVRAPREZZO AL MASSETTO PREMISCELATO AUTOLIVELLANTE

Maggiorazione o riduzione per la variazione di ogni centimetro in più od in meno allo spessore previsto del massetto premiscelato autolivellante

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.13.21.00	**E.13.21.00**	SOVRAPPREZZO AL MASSETTO AUTOLIVELLANTESOVRAPPREZZO AL MASSETTO AUTOLIVELLANTE	m²	€ 4,71 quattro/71

VEN24-01.14 [E.14] PAVIMENTI FREDDI

VEN24-01.14.01 [E.14.01] FORNITURA E POSA PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO

Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione secondo il metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.01.00	**E.14.01.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO SMALTATO	m²	€ 68,89 sessantotto/89

VEN24-01.14.02 [E.14.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO

Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto aperto di circa 8 mm mediante doppia spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.02.00	**E.14.02.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO	m²	€ 67,15 sessantasette/15

VEN24-01.14.03 [E.14.03] FORNITURA E POSA PAVIMENTO CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO

Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN e con grado di resistenza all'abrasione metodo PEI gruppo IV, di forma quadrata o rettangolare, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto

del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.03.00	**E.14.03.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DIPAVIMENTO CERAMICO PRESSATO SMALTATO	m²	€ 55,63 cinquantacinque/63

VEN24-01.14.04 [E.14.04] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO

Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.04.a	**E.14.04.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza	m²	€ 50,49 cinquanta/49
VEN24-01.14.04.b	**E.14.04.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata	m²	€ 96,29 novantasei/29
VEN24-01.14.04.c	**E.14.04.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale strutturata	m²	€ 53,08 cinquantatre/08
VEN24-01.14.04.d	**E.14.04.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo	m²	€ 56,13 cinquantasei/13

VEN24-01.14.05 [E.14.05] SOVRAPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI

Maggiorazione ai pavimenti ceramici pressati, comunemente denominati grés ceramico, di qualsiasi tipo per posa a giunto aperto fino a circa 8 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.05.00	**E.14.05.00**	SOVRAPREZZO AI PAVIMENTI CERAMICI PRESSATI	m²	€ 3,69 tre/69

VEN24-01.14.06 [E.14.06] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO SMALTATO

Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta di altezza circa 80 mm, estruse, smaltate, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.06.00	**E.14.06.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO SMALTATO	m	€ 23,73 ventitre/73

VEN24-01.14.07 [E.14.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSI SMALTATO

Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.07.00	**E.14.07.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO	m	€ 21,61 ventuno/61

VEN24-01.14.08 [E.14.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO SMALTATO

Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.08.00	**E.14.08.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO SMALTATO	m	€ 14,91 quattordici/91

VEN24-01.14.09 [E.14.09] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO

Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.09.a	**E.14.09.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza	m	€ 17,52 diciassette/52
VEN24-01.14.09.b	**E.14.09.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale grezza e bordo inferiore sguscio	m	€ 29,73 ventinove/73
VEN24-01.14.09.c	**E.14.09.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata	m	€ 50,12 cinquanta/12

VEN24-01.14.10 [E.14.10] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA

Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di

attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.10.a	**E.14.10.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	m²	€ 43,24 quarantatre/24
VEN24-01.14.10.b	**E.14.10.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm	m²	€ 50,97 cinquanta/97

VEN24-01.14.11 [E.14.11] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIURTO

Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura ed antiurto costituito da aggregati metallici di selezionata granulometria, additivi coadiuvanti ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.11.a	**E.14.11.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIURTO spessore 10 cm	m²	€ 57,94 cinquantasette/94
VEN24-01.14.11.b	**E.14.11.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIURTO spessore 15 cm	m²	€ 69,78 sessantanove/78

VEN24-01.14.12 [E.14.12] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIOLIO

Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio B450C di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura ed antiolio costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi disperdenti ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.14.12.a	**E.14.12.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIOLIO spessore 10 cm	m²	€ 44,89 quarantaquattro/89
VEN24-01.14.12.b	**E.14.12.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA E ANTIOLIO spessore 15 cm	m²	€ 55,39 cinquantacinque/39

VEN24-01.14.13 [E.14.13] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ALLA VENEZIANA

Fornitura e posa in opera di pavimento alla veneziana a tessitura omogenea su tutta la superficie dello spessore minimo finito di 30 mm, costituito da conglomerato confezionato a macchina, dosato a minimo 500 kg di cemento grigio tipo R 3.25 o cemento bianco tipo R 3.25 e 500 kg di calce idraulica per metrocubo di inerte in graniglia di marmo nazionale con grana dal n° 2 al n° 10 ed eventualmente additivato di ossidi coloranti nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la semina a mano a tessitura omogenea di graniglia a grana maggiore, la battitura, la rullatura, la levigatura delle superfici e successiva stuccatura eseguita anche in tempi successivi, il taglio in profondità e l'inserimento di lastrine metalliche per la formazione di giunti di frazionamento formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiore a 20.00 m², la formazione ed il disfacimento di idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la lucidatura a piombo, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la stesa con panno umido su tutta la superficie di una mano di cera protettiva autolucidante antibatterica, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.13.00	**E.14.13.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ALLA VENEZIANA	m²	€ 149,38 centoquarantanove/38

VEN24-01.14.14 [E.14.14] SOVRAPREZZO AL PAVIMENTO ALLA VENEZIANA

Maggiorazione ai pavimenti alla veneziana a tessitura omogenea per l'esecuzione di cornici lineari perimetrali a semplice disegno e larghezza costante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L..

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.14.00	**E.14.14.00**	SOVRAPREZZO AL PAVIMENTO ALLA VENEZIANA	m	€ 23,16 ventitre/16

VEN24-01.14.15 [E.14.15] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO A QUADRONI PRESSATI

Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale a pavè tipo porfido diritto o circolare, posati accostati su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.15.00	**E.14.15.00**	FORNITURA QUADRONI	m²	€ 46,22 quarantasei/22

VEN24-01.14.16 [E.14.16] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI

Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaino lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.16.00	**E.14.16.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI	m²	€ 38,81 trentotto/81

VEN24-01.14.17 [E.14.17] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO

Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale in ghiaino di fiume lavato, posati accostati su massetto di sottofondo dello spessore di 6 cm eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la battitura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.17.00	**E.14.17.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO	m²	€ 48,68 quarantotto/68

VEN24-01.14.18 [E.14.18] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN QUADRONI FINITURA GHIAINO SU SUPPORTI

Fornitura e posa in opera di pavimento nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in quadroni prefabbricati pressati di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 50x50x4 cm e con finitura superficiale in ghiaino di fiume lavato, posati accostati su supporti a pianta circolare in materia plastica compatibile con il fondo di appoggio. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa dei supporti e dei livellatori, le eventuali zeppe stabilizzatrici, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.18.00	**E.14.18.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO A QUADRONI FINITURA GHIAINO SU SUPPORTI	m²	€ 36,12 trentasei/12

VEN24-01.14.19 [E.14.19] FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN PIASTRE GRIGLIATE

Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel tipo e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in piastre grigliate prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni di 40- 50x60-50x9-12 cm, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.19.00	**E.14.19.00**	FORNITURA E POSA IN PIASTRE GRIGLIATEFORNITURA E POSA IN PIASTRE GRIGLIATE	m²	€ 31,45 trentuno/45

VEN24-01.14.20 [E.14.20] FORNITURA E POSA DI CORDOLI PREFABBRICATI

Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati nel tipo a scelta della D.L., eseguiti in conglomerato cementizio vibrato, posati a correre su massetto di sottofondo di qualsiasi spessore eseguito in conglomerato cementizio dosato a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo, la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con boiacca di cemento e sabbia, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.20.a	**E.14.20.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI PREFABBRICATI sezione 8x25 cm	m	€ 31,45 trentuno/45
VEN24-01.14.20.b	**E.14.20.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI PREFABBRICATI sezione 12-15x25 cm	m	€ 36,29 trentasei/29

VEN24-01.14.21 [E.14.21] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in

laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.21.a	**E.14.21.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito bianco Montorfano	m²	€ 273,77 duecentosettantatre/77
VEN24-01.14.21.b	**E.14.21.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito sardo rosa	m²	€ 188,50 centottantotto/50
VEN24-01.14.21.c	**E.14.21.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito sardo grigio	m²	€ 199,19 centonovantanove/19
VEN24-01.14.21.d	**E.14.21.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito rosa di Baveno	m²	€ 257,01 duecentocinquantasette/01
VEN24-01.14.21.e	**E.14.21.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito verde Mergozzo	m²	€ 257,01 duecentocinquantasette/01
VEN24-01.14.21.f	**E.14.21.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito rosso Argentina	m²	€ 296,76 duecentonovantasei/76
VEN24-01.14.21.g	**E.14.21.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN	m²	€ 276,90 duecentosettantasei/90
VEN24-01.14.21.h	**E.14.21.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito rosso Imperiale	m²	€ 348,08 trecentoquarantotto/08
VEN24-01.14.21.i	**E.14.21.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito rosso Balmoral	m²	€ 229,03 duecentoventinove/03
VEN24-01.14.21.l	**E.14.21.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito nero di Svezia	m²	€ 399,75 trecentonovantanove/75
VEN24-01.14.21.m	**E.14.21.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Nero Africa Impala	m²	€ 266,97 duecentosessantasei/97
VEN24-01.14.21.n	**E.14.21.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Labrador scuro	m²	€ 348,08 trecentoquarantotto/08
VEN24-01.14.21.o	**E.14.21.o**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Labrador azzurro	m²	€ 367,23 trecentosessantasette/23
VEN24-01.14.21.p	**E.14.21.p**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Serizzo di Valmasino	m²	€ 237,14 duecentotrentasette/14
VEN24-01.14.21.q	**E.14.21.q**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Serizzo Ghiandone	m²	€ 212,56 duecentododici/56
VEN24-01.14.21.r	**E.14.21.r**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Serizzo di Antigorio	m²	€ 179,31 centosettantanove/31
VEN24-01.14.21.s	**E.14.21.s**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Sienite di Balma e Biella	m²	€ 246,17 duecentoquarantasei/17
VEN24-01.14.21.t	**E.14.21.t**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Serpentino Valmalenco	m²	€ 219,07 duecentodiciannove/07
VEN24-01.14.21.u	**E.14.21.u**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Porfido viola Valcamonica	m²	€ 379,40 trecentosettantanove/40
VEN24-01.14.21.v	**E.14.21.v**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Beola grigia e ghiandonata	m²	€ 254,02 duecentocinquantaquattro/02
VEN24-01.14.21.w	**E.14.21.w**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Pietra Piasentina	m²	€ 426,60 quattrocentoventisei/60
VEN24-01.14.21.x	**E.14.21.x**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Beola bianca	m²	€ 317,43 trecentodiciassette/43
VEN24-01.14.21.y	**E.14.21.y**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Dorato Valmalenco	m²	€ 291,60 duecentonovantuno/60
VEN24-01.14.21.z	**E.14.21.z**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Pietra di Luserna	m²	€ 274,62 duecentosettantaquattro/62

VEN24-01.14.22 [E.14.22] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 1,20x0,60 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.22.a	**E.14.22.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito bianco Montorfano	m²	€ 331,20 trecentotrentuno/20
VEN24-01.14.22.b	**E.14.22.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Granito sardo rosa	m²	€ 222,69 duecentoventidue/69

VEN24-01.14.23 [E.14.23] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.23.a	**E.14.23.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Travertino chiaro Rapolano	m²	€ 288,29 duecentottantotto/29
VEN24-01.14.23.b	**E.14.23.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Travertino scuro Rapolano	m²	€ 288,29 duecentottantotto/29

VEN24-01.14.24 [E.14.24] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di

risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.24.a	**E.14.24.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Travertino chiaro Rapolano	m²	€ 339,48 trecentotrentanove/48
VEN24-01.14.24.b	**E.14.24.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Travertino scuro Rapolano	m²	€ 339,48 trecentotrentanove/48

VEN24-01.14.25 [E.14.25] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.25.a	**E.14.25.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Bianco di Carrara qualità corrente	m²	€ 263,64 duecentosessantatre/64
VEN24-01.14.25.b	**E.14.25.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Bianco di Carrara qualità buona	m²	€ 345,96 trecentoquarantacinque/96

VEN24-01.14.26 [E.14.26] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.26.a	**E.14.26.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Bianco di Carrara qualità corrente	m²	€ 325,70 trecentoventicinque/70
VEN24-01.14.26.b	**E.14.26.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Bianco di Carrara qualità buona	m²	€ 440,95 quattrocentoquaranta/95

VEN24-01.14.27 [E.14.27] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.27.a	**E.14.27.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardiglietto Carrara PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardiglietto Carrara	m²	€ 171,71 centosettantuno/71
VEN24-01.14.27.b	**E.14.27.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardiglietto Garfagnana PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardiglietto Garfagnana	m²	€ 187,98 centottantasette/98

VEN24-01.14.28 [E.14.28] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.28.a	**E.14.28.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardiglietto Carrara PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardiglietto Carrara	m²	€ 204,25 duecentoquattro/25
VEN24-01.14.28.b	**E.14.28.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardiglietto Garfagnana PIETRA NATURALE IN LASTRE Bardiglietto Garfagnana	m²	€ 222,31 duecentoventidue/31

VEN24-01.14.29 [E.14.29] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel

materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.29.a	**E.14.29.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Olivo	m²	€ 139,19 centotrentanove/19
VEN24-01.14.29.b	**E.14.29.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Chiampo porfirico	m²	€ 197,78 centonovantasette/78

VEN24-01.14.30 [E.14.30] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.30.a	**E.14.30.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Olivo	m²	€ 160,88 centosessanta/88
VEN24-01.14.30.b	**E.14.30.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Chiampo porfirico	m²	€ 232,41 duecentotrentadue/41

VEN24-01.14.31 [E.14.31] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.31.a	**E.14.31.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI INFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Aurisina chiaro fiorito PIETRA NATURALE IN LASTRE Aurisina chiaro fiorito	m²	€ 181,74 centottantuno/74
VEN24-01.14.31.b	**E.14.31.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI INFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Repen chiaro PIETRA NATURALE IN LASTRE Repen chiaro	m²	€ 232,41 duecentotrentadue/41

VEN24-01.14.32 [E.14.32] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.32.a	**E.14.32.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI INFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Aurisina chiaro fiorito PIETRA NATURALE IN LASTRE Aurisina chiaro fiorito	m²	€ 215,52 duecentoquindici/52
VEN24-01.14.32.b	**E.14.32.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI INFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Repen chiaro PIETRA NATURALE IN LASTRE Repen chiaro	m²	€ 323,60 trecentoventitre/60

VEN24-01.14.33 [E.14.33] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.33.a	**E.14.33.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Rosso Asiago	m²	€ 183,44 centottantatre/44
VEN24-01.14.33.b	**E.14.33.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Rosso Magnaboschi	m²	€ 210,46 duecentodieci/46

VEN24-01.14.34 [E.14.34] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.34.a	**E.14.34.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Rosso Asiago	m²	€ 218,90 duecentodiciotto/90
VEN24-01.14.34.b	**E.14.34.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Rosso Magnaboschi	m²	€ 245,90 duecentoquarantacinque/90

VEN24-01.14.35 [E.14.35] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.35.a	**E.14.35.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Verde Alpi	m²	€ 303,32 trecentotre/32
VEN24-01.14.35.b	**E.14.35.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Verde Issoire	m²	€ 310,84 trecentodieci/84

VEN24-01.14.36 [E.14.36] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il

taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.36.a	**E.14.36.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Verde Alpi	m²	€ 362,44 trecentosessantadue/44
VEN24-01.14.36.b	**E.14.36.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Verde Issoire	m²	€ 379,51 trecentosettantanove/51

VEN24-01.14.37 [E.14.37] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Giallo Siena

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.37.00	**E.14.37.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE PIETRA NATURALE IN LASTRE	m²	€ 684,86 seicentottantaquattro/86

VEN24-01.14.38 [E.14.38] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Giallo Siena

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.38.00	**E.14.38.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTREFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE	m²	€ 870,97 ottocentosettanta/97

VEN24-01.14.39 [E.14.39] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a

levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.39.a	**E.14.39.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Portargento PIETRA NATURALE IN LASTRE Portargento	m²	€ 222,31 duecentoventidue/31
VEN24-01.14.39.b	**E.14.39.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Portoro PIETRA NATURALE IN LASTRE Portoro	m²	€ 492,77 quattrocentonovantadue/77

VEN24-01.14.40 [E.14.40] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.40.a	**E.14.40.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTIFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Portargento PIETRA NATURALE IN LASTRE Portargento	m²	€ 269,29 duecentosessantanove/29
VEN24-01.14.40.b	**E.14.40.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE PortoroFORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Portoro	m²	€ 870,97 ottocentosettanta/97

VEN24-01.14.41 [E.14.41] FORNITUR E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 2 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00

m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.41.a	**E.14.41.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Calacatta	m²	€ 353,98 trecentocinquantatre/98
VEN24-01.14.41.b	**E.14.41.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI PIETRA NATURALE IN LASTRE Arabescato Vagli di 1^	m²	€ 345,55 trecentoquarantacinque/55

VEN24-01.14.42 [E.14.42] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari per uno spessore di 3 cm con dimensioni fino a 0,80x0,40 ml o superiori se consentite normalmente dal materiale e con lunghezza non inferiore a 25 cm, con una faccia vista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto, finitura superficiale con lucidatura a piombo in laboratorio. Le pietre ed i marmi si intendono di ottima qualità, lavorati a regola d'arte con irregolarità insite nel materiale, che richiedano sporadici e limitati interventi di stuccatura, graffatura, masticatura ed altri sistemi di consolidamento e rinforzo, posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata malta a base cementizia Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del massetto, gli eventuali pezzi speciali, la sigillatura degli interstizi con malta cementizia per fugatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.42.a	**E.14.42.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Calacatta	m²	€ 455,30 quattrocentocinquantacinque/30
VEN24-01.14.42.b	**E.14.42.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTI IN PIETRA NATURALE IN LASTRE Arabescato Vagli di 1^	m²	€ 438,42 quattrocentotrentotto/42

VEN24-01.14.43 [E.14.43] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO COLORATO

Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura. Pavimento in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici, distinto secondo la norma DIN 51130 con superficie antiscivolo R10 A, ad effetto cemento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.14.43.a	**E.14.43.a**	Dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato	m²	€ 70,49 settanta/49
VEN24-01.14.43.b	**E.14.43.b**	Dimensioni 30 x 30 cm, naturale	m²	€ 66,30 sessantasei/30

VEN24-01.14.44 [E.14.44] FINITURA DI PAVMENTO TIPO INDUSTRIALE

Realizzazione di finitura di pavimenti di tipo industriale con pastina di colore a scelta della DL, dello spessore di ~1 cm eseguita con 12 kg/m² di quarzo più 6 kg/m² di cemento tipo 325 ed ossidi colorati, compreso inoltre l'onere per i tagli e l'esecuzione di giunti di frazionamento ed il loro riempimento a pressione con apposito materiale, nonché l'onere per il trattamento della superficie con prodotti antipolvere idro-repellenti a base acrilica a rullo o pennello previa spazzolatura e lavaggio del pavimento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.14.44.00	**E.14.44.00**	FINITURA DI PAVMENTO TIPO INDUSTRIALE	m²	€ 11,32 undici/32

VEN24-01.15 [E.15] PAVIMENTI CALDI

VEN24-01.15.01 [E.15.01] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO A MOSAICO IN TAVOLETTE DI LEGNO

Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera, costituito da lamelle a mosaico dello spessore di 8 mm e lunghezza di circa 120-160 mm. Il pavimento, prodotto in quadrotti delle dimensioni di circa 320x640 mm sopportati da carta forata o rete tessile, sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretanico bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.01.a	**E.15.01.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO A MOSAICO IN TAVOLETTE DI LEGNO DA 8 mm. rovere prima scelta	m²	€ 55,76 cinquantacinque/76
VEN24-01.15.01.b	**E.15.01.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO A MOSAICO IN TAVOLETTE DI LEGNO DA 8 mm. rovere fiammato	m²	€ 47,34 quarantasette/34

VEN24-01.15.02 [E.15.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN LAMPARQUET

Fornitura e posa in opera di pavimento in legno prefinito comunamente chiamato lamparquet, costituito da tavolette senza incastro dello spessore di 10 mm e delle dimensioni di circa 40-60x200-300 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. el prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.02.a	**E.15.02.a**	FORNITURA E POSA LAMPARQUET rovere prima scelta	m²	€ 65,45 sessantacinque/45
VEN24-01.15.02.b	**E.15.02.b**	FORNITURA E POSA LAMPARQUET rovere fiammato	m²	€ 58,35 cinquantotto/35
VEN24-01.15.02.c	**E.15.02.c**	FORNITURA E POSA LAMPARQUET aformosia prima scelta	m²	€ 113,29 centotredici/29
VEN24-01.15.02.d	**E.15.02.d**	FORNITURA E POSA LAMPARQUET doussiè prima scelta	m²	€ 63,44 sessantatre/44
VEN24-01.15.02.e	**E.15.02.e**	FORNITURA E POSA LAMPARQUET iroko prima scelta	m²	€ 58,44 cinquantotto/44
VEN24-01.15.02.f	**E.15.02.f**	FORNITURA E POSA LAMPARQUET teak prima scelta	m²	€ 113,29 centotredici/29

VEN24-01.15.04 [E.15.04] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI

Fornitura e posa in opera di pavimento in legno preverniciato fuori opera, costituito da listoni multistrato con incastro, prefiniti con strato nobile di 5 mm, dello spessore complessivo di 11 mm, con plancia intera e delle dimensioni di circa 60-70x400-800 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per

l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.04.a	**E.15.04.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm rovere prima scelta	m²	€ 144,53 centoquarantaquattro/53
VEN24-01.15.04.b	**E.15.04.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm rovere fiammato	m²	€ 133,43 centotrentatre/43
VEN24-01.15.04.c	**E.15.04.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm doussiè prima scelta	m²	€ 162,17 centosessantadue/17
VEN24-01.15.04.d	**E.15.04.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm iroko prima scelta	m²	€ 147,65 centoquarantasette/65
VEN24-01.15.04.e	**E.15.04.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm teak prima scelta	m²	€ 181,24 centottantuno/24
VEN24-01.15.04.f	**E.15.04.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 11 mm faggio evaporato prima scelta	m²	€ 139,83 centotrentanove/83

VEN24-01.15.06 [E.15.06] FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI

Fornitura e posa in opera di pavimento in legno preverniciato fuori opera, costituito da listoni multistrato con incastro, prefiniti con strato nobile di 5 mm, dello spessore complessivo di 16 mm, con plancia intera e delle dimensioni di circa 180-200x1400-2500 mm. Il pavimento sarà posto in opera galleggiante su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.06.a	**E.15.06.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 16 mm rovere prima scelta	m²	€ 225,92 duecentoventicinque/92
VEN24-01.15.06.b	**E.15.06.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 16 mm rovere fiammato	m²	€ 201,01 duecentouno/01
VEN24-01.15.06.c	**E.15.06.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 16 mm doussiè prima scelta	m²	€ 219,36 duecentodiciannove/36
VEN24-01.15.06.d	**E.15.06.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 16 mm iroko prima scelta	m²	€ 212,53 duecentododici/53
VEN24-01.15.06.e	**E.15.06.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 16 mm teak prima scelta	m²	€ 217,09 duecentodiciassette/09
VEN24-01.15.06.f	**E.15.06.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA PAVIMENTO IN LEGNO LISTONI PREFINITI da 16 mm faggio evaporato prima scelta	m²	€ 114,77 centoquattordici/77

VEN24-01.15.07 [E.15.07] TAVOLATO PIALLATO IN LEGNO DI ABETE

Fornitura e posa in opera di tavolato in legno di abete eseguito con tavole segate su quattro lati, piallate e calibrate di spessore continuo 20 mm, larghezza 120 mm e lunghezza a correre. La posa, mediante doppia chiodatura su magatelli in legno di abete annegati a livello in massetto di sottofondo, sarà eseguita a 45° sia rispetto alla linea di posa dei magatelli che alla linea di posa del pavimento ed a tavole distanziate di 10 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti aperto con idonea chioderia a massetto perfettamente deumidificato, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.07.00	**E.15.07.00**	TAVOLATO PIALLATO IN LEGNO DI ABETE Fornitura e posa in opera di tavolato in legno di abete	m²	€ 39,11 trentanove/11

VEN24-01.15.08 [E.15.08] FORNITURA E POSA DI BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI

Fornitura e posa in opera di battuta e listello per separazione pavimenti, posati contemporaneamente alla posa dei pavimenti stessi, fissati opportunamente con collanti siliconici o boiacche di cemento, Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per il taglio e gli e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.08.a	**E.15.08.a**	FORNITURA E POSA DI BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI ottone puro da 25x3 mm	m	€ 19,66 diciannove/66
VEN24-01.15.08.b	**E.15.08.b**	FORNITURA E POSA DI BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI plastica rigida da 25x5 mm	m	€ 5,54 cinque/54
VEN24-01.15.08.c	**E.15.08.c**	FORNITURA E POSA DI BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI plastica elastica al silicone da 25x8 mm	m	€ 6,53 sei/53
VEN24-01.15.08.e	**E.15.08.e**	FORNITURA E POSA DI BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI marmo da 20x10-20 mm	m	€ 21,48 ventuno/48
VEN24-01.15.08.f	**E.15.08.f**	FORNITURA E POSA DI BATTUTA E LISTELLO PER SEPARAZIONE PAVIMENTI ottone per moquette, posato orizzontalmente	m	€ 24,28 ventiquattro/28

VEN24-01.15.09 [E.15.09] FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO LISTONCINO MASCHIATO

Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera comunamente chiamato listincino, costituito da tavolette con incastro dello spessore di 14 mm e delle dimensioni di circa 65- 90x300-1000 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante incollaggio totale su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretanico bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.09.a	**E.15.09.a**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm rovere prima scelta	m²	€ 190,15 centonovanta/15
VEN24-01.15.09.b	**E.15.09.b**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm rovere fiammato	m²	€ 182,62 centottantadue/62
VEN24-01.15.09.c	**E.15.09.c**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm afrormosia prima scelta	m²	€ 206,79 duecentosei/79
VEN24-01.15.09.d	**E.15.09.d**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm doussiè prima scelta	m²	€ 192,57 centonovantadue/57
VEN24-01.15.09.e	**E.15.09.e**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm iroko prima scelta	m²	€ 182,62 centottantadue/62
VEN24-01.15.09.f	**E.15.09.f**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 14 mm teak prima scelta	m²	€ 238,95 duecentotrentotto/95

VEN24-01.15.10 [E.15.10] FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO

Fornitura e posa in opera di pavimento in legno verniciato in opera, costituito da listoni dello spessore di 22 mm e delle dimensioni massime di 60-100x300-1250 mm. Il pavimento sarà posto in opera mediante chiodatura su

tavolato piallato da 22 mm o su magatelli in legno annegati a livello in massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aspirazione del massetto, la posa a giunti accostati con chiodatura alla sottostante struttura con massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la sgrossatura e la levigatura con cambio di tre carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretanico bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.10.a	**E.15.10.a**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm rovere prima scelta	m²	€ 198,69 centonovantotto/69
VEN24-01.15.10.b	**E.15.10.b**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm rovere fiammato	m²	€ 192,86 centonovantadue/86
VEN24-01.15.10.c	**E.15.10.c**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm iroko prima scelta	m²	€ 196,28 centonovantasei/28
VEN24-01.15.10.d	**E.15.10.d**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LEGNO IN LISTONCINO MASCHIATO da 22 mm acero prima scelta	m²	€ 226,14 duecentoventisei/14

VEN24-01.15.12 [E.15.12] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO

Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio, con bordo superiore a becco di civetta con finitura superficiale con impiallacciatura in legno nobile nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.12.a	**E.15.12.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO - sezione 60x15 mm	m	€ 22,01 ventidue/01
VEN24-01.15.12.b	**E.15.12.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO NOBILITATO - sezione 80x15 mm	m	€ 22,58 ventidue/58

VEN24-01.15.13 [E.15.13] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA IN LEGNO MASSICCIO

Fornitura e posa in opera di battiscopa in legno massiccio di sezione 70x15 mm, con bordo superiore a becco di civetta e finitura superficiale verniciata nell'essenza a scelta della D.L.. La posa sarà eseguita mediante pasta adesiva e chiodini di acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i pezzi speciali d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.13.a	**E.15.13.a**	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MASSICCIO rovere	m	€ 31,13 trentuno/13
VEN24-01.15.13.b	**E.15.13.b**	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MASSICCIO afrormosia	m	€ 33,99 trentatre/99
VEN24-01.15.13.c	**E.15.13.c**	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MASSICCIO doussiè	m	€ 32,56 trentadue/56
VEN24-01.15.13.d	**E.15.13.d**	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MASSICCIO iroko	m	€ 31,99 trentuno/99
VEN24-01.15.13.e	**E.15.13.e**	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MASSICCIO teak	m	€ 37,98 trentasette/98

VEN24-01.15.15 [E.15.15] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PER LIVELLAMENTO

Fornitura e posa in opera di rasatura dello spessore massimo di 2 mm per livellamento di sottofondi non perfettamente piani eseguita con malta fina premiscelata autolivellante. Nel prezzo si intendono compresi e

compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello idonea a ricevere la posa di pavimentazioni ad incollaggio, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.15.00	**E.15.15.00**	FORNITURA E POSA IN LIVELLAMENTO	m²	€ 18,17 diciotto/17

VEN24-01.15.17 [E.15.17] LEVIGATURA E VERNICIATURA DI PAVIMENTO IN LEGNO

Levigatura e verniciatura di pavimento in legno esistente di qualsiasi tipo ed essenza. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n°503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione del battiscopa esistente, la levigatura con cambio di due carte abrasive a granulometria differenziata, la stuccatura di eventuali imperfezioni con stucco preconfezionato, l'applicazione a pennello di fondo poliuretanico bicomponente, la successiva carteggiatura, l'applicazione a pennello o rullino di due mani di vernice poliuretanica con finitura satinata, l'ultima delle quali anche in tempi successivi sufficientemente ravvicinati, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.17.00	**E.15.17.00**	LEVIGATURA E VERNICIATURA DI PAVIMENTO IN LEGNO	m²	€ 59,83 cinquantanove/83

VEN24-01.15.18 [E.15.18] SOVRAPPREZZO PER VERNICIATURA IGNIFUGA CLASSE "1^"

Maggiorazione a tutti i pavimenti in legno verniciati in opera per l'utilizzo durante tutto il ciclo di verniciatura di prodotti ignifughi idonei in combinazione per la certificazione "classe 1".

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.18.00	**E.15.18.00**	SOVRAPPREZZO PER VERNICIATURA IGNIFUGA CLASSE "1^"	m²	€ 0,00 zero/00

VEN24-01.15.19 [E.15.19] FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO AGUGLIATO DI FIBRE TESSILI SINTETICHE

Fornitura e posa in opera di pavimento a tappeto agugliato di fibre tessili sintetiche, rovescio trattato con resine sintetiche, in rotoli da 2 a 4 m, lunghezza fino a 4 m, tipo monofalda omogeneo in fibra poliammidica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Spessore totale non inferiore ai 4 mm, peso totale non inferiore a 700 g/mq.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.19.a	**E.15.19.a**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO AGUGLIATO DI FIBRE TESSILI SINTETICHE spessore totale non inf. A 3 mm, peso totale non inferiore a 800 g/ m²	m²	€ 43,63 quarantatre/63
VEN24-01.15.19.b	**E.15.19.b**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO AGUGLIATO DI FIBRE TESSILI SINTETICHE spessore totale non inf. A 4 mm, peso totale non inferiore a 700 g/ m²	m²	€ 42,21 quarantadue/21

VEN24-01.15.20 [E.15.20] FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO TESSILE IN MOQUETTE

Fornitura e posa in opera tramite incollatura o fissatura ai bordi di pavimento tessile moquette, con superficie a velluto o riccio bouclè in fibre sintetiche, rotoli di altezza standard e lunghezza fino a 40,00 m, in fibre sintetiche, lavorazione tufted con supporto secondario in schiuma di gomma, tela di juta o sintetica anche non tessuta. Nel prezzo si intendono compresi e compensati d'angolo, il taglio, lo sfrido, la finitura contro i telai delle porte, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte..

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.20.a	**E.15.20.a**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO TESSILE MOQUETTE ambienti con traffico leggero, riposo peso felpa 400 g/m²	m²	€ 59,62 cinquantanove/62

VEN24-01.15.20.b	**E.15.20.b**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO TESSILE MOQUETTE ambienti con traffico medio, soggiorno peso felpa 750 g/m²	m²	€ 73,93 settantatre/93
VEN24-01.15.20.c	**E.15.20.c**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO TESSILE MOQUETTE ambienti con traffico intenso, lavoro peso felpa 1300 g/m²	m²	€ 99,18 novantanove/18

VEN24-01.15.21 [E.15.21] FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO IN LINEOLUM IN TELI

Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum omogeneo monostrato, calandrato su sopporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggergente goffrata con aspetto tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L., con classe di resistenza al fuoco "1". Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.21.a	**E.15.21.a**	PAVIMENTO IN LINEOLUM - A teli uniti da 2 mm marmorizzato	m²	€ 58,35 cinquantotto/35
VEN24-01.15.21.b	**E.15.21.b**	PAVIMENTO IN LINEOLUM - A teli uniti da 2,5 mm marmorizzato	m²	€ 60,76 sessanta/76
VEN24-01.15.21.c	**E.15.21.c**	PAVIMENTO IN LINEOLUM - A teli uniti da 3 mm marmorizzato	m²	€ 68,11 sessantotto/11

VEN24-01.15.22 [E.15.22] FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO SPORTIVO IN LINOLEUM DI SUGHERO

Fornitura e posa in opera di pavimento per attività sportive al coperto in linoleum sughero, calandrato su sopporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto a struttura uniforme o tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L., con classe di resistenza al fuoco "1" Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. Spessore minimo 4 mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.22.a	**E.15.22.a**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO SPORTIVO IN LINOLEUM DI SUGHERO spessore minimo 4 mm	m²	€ 59,57 cinquantanove/57
VEN24-01.15.22.b	**E.15.22.b**	FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO SPORTIVO IN LINOLEUM DI SUGHERO spessore minimo 6 mm	m²	€ 75,61 settantacinque/61

VEN24-01.15.23 [E.15.23] SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI LINEOLUM

Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum e/o linoleum sughero di qualsiasi tipo, ove non previsto nelle relative opere, per sigillatura a caldo, previa fresatura dei giunti, con cordone continuo termoplastico nel colore a scelta della D.L..

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.15.23.a	**E.15.23.a**	SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI LINEOLUM in teli	m²	€ 10,83 dieci/83
VEN24-01.15.23.b	**E.15.23.b**	SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI LINOLEUM a quadrotti	m²	€ 16,04 sedici/04

VEN24-01.15.24 [E.15.24] PAVIMENTO IN PVC FLOTTANTE PER INTERNI - PASSAGGIO DI PERSONE

PAVIMENTO IN PVC FLOTTANTE PER INTERNI - PASSAGGIO DI PERSONE - Fornitura e posa in opera di pavimento flottante in pvc per interni e ambienti umidi, costituito da listoni di dimensioni minime pari a 1200x150 mm circa, spessore 4,0 mm o superiore, incastro, bisellatura su 4 lati, reazione al fuoco certificato BFL-s1, classificazione d'uso domestico/commericale 23/31, classe di abrasione AC3, resistenza all'impatto IC1 e finitura superficiale effetto legno, trattamento superficie strutturato, nel colore ed essenza a scelta della D.L.. Il pavimento sarà posto in opera flottante su massetto di sottofondo secondo le principali geometrie di posa nel tipo a scelta della D.L. o su pavimentazione esistente se idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia della superficie del supporto, la fornitura e posa in opera di materassino di sottofondo insonorizzante avente spessore di 2 mm e densità 25 kg/mq costituito dall'accoppiamento di un foglio di polietilene espanso (reticolazione dinamica) con una pellicola di poietilene ad alta densità, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la pulizia e la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.15.24.00	**E.15.24.00**	PAVIMENTO IN PVC FLOTTANTE PER INTERNI - PASSAGGIO DI PERSONE	m²	€ 46,67 quarantasei/67

VEN24-01.16 [E.16] IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI

VEN24-01.16.01 [E.16.01] IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI 3 mm

Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano diprimer

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.01.00	**E.16.01.00**	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI 3 mm	m²	€ 18,17 diciotto/17

VEN24-01.16.02 [E.16.02] IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE

Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano diprimer

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.02.00	**E.16.02.00**	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE di 4 mm	m²	€ 20,00 venti/00

VEN24-01.16.03 [E.16.03] IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T

Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.03.00	**E.16.03.00**	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4	m²	€ 19,81 diciannove/81

VEN24-01.16.04 [E.16.04] IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE

Impermeabilizzazione di terrazze e poggioli con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 7, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 3 + mm 4 e mano di primer

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.04.00	**E.16.04.00**	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7)	m²	€ 30,92 trenta/92

VEN24-01.16.05 [E.16.05] IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE

Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.05.00	**E.16.05.00**	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA	m²	€ 33,02 trentatre/02

VEN24-01.16.06 [E.16.06] MATERASSO IN LANA DI ROCCIA

Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.06.00	**E.16.06.00**	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5	m²	€ 17,61 diciassette/61

VEN24-01.16.07 [E.16.07] MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO PRODOTTI AUTOESPANSI

Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.07.00	**E.16.07.00**	MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA E PRODOTTI AUTOESPANSIMASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA E PRODOTTI AUTOESPANSI	m³	€ 442,64 quattrocentoquarantadue/64

VEN24-01.16.08 [E.16.08] LASTRA IN POLISTIROLO

Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.08.a	**E.16.08.a**	LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 20	m²	€ 15,37 quindici/37
VEN24-01.16.08.b	**E.16.08.b**	LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 30	m²	€ 15,80 quindici/80

VEN24-01.16.09 [E.16.09] PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONFELTRO

Pannello di schiuma poliuretanica grigia autoestinguente, espansa direttamente tra due rivestimenti di cartonfeltro bitumato, ciascuno del peso di kg/mq 0.3 e di densità kg/mc 35 (coefficiente di conducibilità termica 0.02), in opera per coibentazione termica dei solai di copertura mediante fissaggio a caldo su strato di bitume ossidato già predisposto, e sovrastante guaina elastomerica dello spessore di mm 4 applicata a caldo, di spessore cm 3, compreso mano di primer.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.09.00	**E.16.09.00**	PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONFELTRO	m²	€ 33,86 trentatre/86

VEN24-01.16.10 [E.16.10] LASTRA IN POLISTIRENE

Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.10.a	**E.16.10.a**	LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2	m²	€ 4,74 quattro/74
VEN24-01.16.10.b	**E.16.10.b**	LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2	m²	€ 6,43 sei/43
VEN24-01.16.10.c	**E.16.10.c**	LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 50÷55 e di spessore cm 2	m²	€ 8,80 otto/80
VEN24-01.16.10.d	**E.16.10.d**	LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso	m²	€ 2,45 due/45
VEN24-01.16.10.e	**E.16.10.e**	LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spesso	m²	€ 3,26 tre/26
VEN24-01.16.10.f	**E.16.10.f**	LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 50÷55 per ogni centimetro di spesso	m²	€ 4,39 quattro/39

VEN24-01.16.11 [E.16.11] FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE

Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituiti da teli nerofumo o trasparenti in polietilene posati a secco, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare il telo dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L.: - peso 200 g/m²; - spessore 0.2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.11.00	**E.16.11.00**	FORNITURA E POSA IN FOGLI SOTTOZAVORRA POLIETILENE	m²	€ 5,53 cinque/53

VEN24-01.16.12 [E.16.12] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD

Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5- 10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m³; - resistenza diffusione vapore 450000 μ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.12.a	**E.16.12.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DIFORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.2 VAPORE PE/BD spessore mm 0.2	m²	€ 1,67 uno/67

VEN24-01.16.12.b	**E.16.12.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DIFORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.3 VAPORE PE/BD spessore mm 0.3	m²	€ 2,16 due/16
VEN24-01.16.12.c	**E.16.12.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DIFORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.4 VAPORE PE/BD spessore mm 0.4	m²	€ 3,10 tre/10

VEN24-01.16.13 [E.16.13] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRIMER BITUMINOSO

Fornitura e posa in opera di fondo bituminoso per la preparazione di piani di posa in conglomerato cementizio mediante applicazione a rullo, spazzolone o spruzzo di una mano di primer in soluzione solvente a rapida essicazione per una quantità complessiva non inferiore a 250 g/m². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.13.00	**E.16.13.00**	FORNITURA E POSA BITUMINOSOFORNITURA E POSA BITUMINOSO	m²	€ 3,26 tre/26

VEN24-01.16.14 [E.16.14] FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE BITUMINOSA IDROSOLUBILE

Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione bituminosa di strutture interrate in conglomerato cementizio mediante applicazione a di una mano spalmata di emulsione bituminosa idrosolubile stabilizzata per una quantità non inferiore a 300 g/m². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo, l'applicazione a spazzolone di una mano di fondo costituta da prodotto diluito al 40% con acqua e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.14.00	**E.16.14.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITUMINOSA IDROSOLUBILEFORNITURA E POSA IN OPERA DI BITUMINOSA IDROSOLUBILE	m²	€ 3,39 tre/39

VEN24-01.16.15 [E.16.15] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FELTRO NON TESSUTO POLIESTERE

Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.15.a	**E.16.15.a**	grammatura 185 g/mqgrammatura 185 g/mq	m²	€ 3,76 tre/76
VEN24-01.16.15.b	**E.16.15.b**	grammatura 280 g/mqgrammatura 280 g/mq	m²	€ 4,95 quattro/95
VEN24-01.16.15.c	**E.16.15.c**	grammatura 280 g/mqgrammatura 280 g/mq	m²	€ 6,51 sei/51

VEN24-01.16.16 [E.16.16] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTONFELTRO BITUMATO CILINDRATO

Fornitura e posa in opera a secco di strato di separazione per strutture orizzontali, costituito da cartonfeltro bitumato cilindrato con armatura in cartalana impregnata di bitume distillato e con finitura superficiale liscia non sabbiata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.16.a	**E.16.16.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTONFELTRO BITUMATO CILINDRATO peso 500 g/mq	m²	€ 2,34 due/34
VEN24-01.16.16.b	**E.16.16.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTONFELTRO BITUMATO CILINDRATO peso 1000 g/m	m²	€ 3,12 tre/12

VEN24-01.16.17 [E.16.17] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP per strutture interrate, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; -

carico rottura trasversale 60 N/5mm; - allungamento rottura 50 %; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.17.a	**E.16.17.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA spessore 3 mm	m²	€ 14,17 quattordici/17
VEN24-01.16.17.b	**E.16.17.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA spessore 4 mm	m²	€ 15,58 quindici/58

VEN24-01.16.18 [E.16.18] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE

Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - caricorottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.18.a	**E.16.18.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 3 mm	m²	€ 17,61 diciassette/61
VEN24-01.16.18.b	**E.16.18.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm	m²	€ 18,08 diciotto/08

VEN24-01.16.19 [E.16.19] FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI

Fornitura e posa in opera di doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m², prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40%; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera della prima membrana sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa cm.10 e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti seguendo le medesime modalità, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento dei rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.16.19.a	**E.16.19.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 3+3 mm	m²	€ 27,37 ventisette/37
VEN24-01.16.19.b	**E.16.19.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm	m²	€ 29,17 ventinove/17

VEN24-01.17 [E.17] ISOLAMENTI ACUSTICI

VEN24-01.17.01 [E.17.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN GOMMA E SUGHERO

Fornitura e posa in opera di isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in mescola bilanciata di sfilacciatura di gomma ossidata e granulato di sughero, impregnata con lattice speciale e fissata su supporto in cartonfeltro bitumato. La posa dovrà avvenire con la faccia in cartonfeltro bitumato rivolta verso l'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.17.01.a	**E.17.01.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN GOMMA E SUGHERO spessore 6 mm	m²	€ 11,75 undici/75
VEN24-01.17.01.b	**E.17.01.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN GOMMA E SUGHERO spessore 8 mm	m²	€ 13,50 tredici/50
VEN24-01.17.01.c	**E.17.01.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN GOMMA E SUGHERO spessore 10 mm	m²	€ 14,81 quattordici/81

VEN24-01.17.02 [E.17.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA

Fornitura e posa in opera di isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in agglomerato di sfilacciatura di gomma ossidata, impregnata con lattice speciale fissata su supporto in cartonfeltro bitumato. La posa dovrà avvenire con la faccia in cartonfeltro bitumato rivolta verso l'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.17.02.a	**E.17.02.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 4 mm	m²	€ 14,42 quattordici/42
VEN24-01.17.02.b	**E.17.02.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 6 mm	m²	€ 17,18 diciassette/18
VEN24-01.17.02.c	**E.17.02.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 8 mm	m²	€ 20,21 venti/21
VEN24-01.17.02.d	**E.17.02.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN SFILACCIATURA DI GOMMA spessore 10 mm	m²	€ 23,25 ventitre/25

VEN24-01.17.03 [E.17.03] FORNITURA E POSA IN OPERA DI POLIETILENE ESPANSO

Fornitura e posa in opera di isolazione acustica su solai formata da stuoie in polietilene espanso a cellule chiuse. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.17.03.a	**E.17.03.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POLIETILENE ESPANSO spessore 3 mm	m²	€ 10,69 dieci/69
VEN24-01.17.03.b	**E.17.03.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POLIETILENE ESPANSO spessore 5 mm	m²	€ 14,67 quattordici/67
VEN24-01.17.03.c	**E.17.03.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POLIETILENE ESPANSO spessore 10 mm	m²	€ 20,04 venti/04

VEN24-01.17.04 [E.17.04] FORNITURA E POSA DI PANNELLI IN LANA DI VETRO

Fornitura e posa in opera di isolazione acustica su solai formata da stuoie preconfezionate in agglomerato di sfilacciatura di gomma ossidata, impregnata con lattice speciale fissata su supporto in cartonfeltro bitumato. La posa dovrà avvenire con la faccia in cartonfeltro bitumato rivolta verso l'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.17.04.a	**E.17.04.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI IN LANA DI VETRO (85 kg/mc) spessore 15 mm	m²	€ 17,18 diciassette/18
VEN24-01.17.04.b	**E.17.04.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PANNELLI IN LANA DI VETRO (85 kg/mc) spessore 20 mm	m²	€ 19,09 diciannove/09

VEN24-01.17.05 [E.17.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA MULTISTRATO

Fornitura e posa in opera di isolazione acustica su solai formata da stuoie multistrato costituite da polietilene espanso a cellule chiuse e membrana bituminosa accoppiata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.17.05.a	**E.17.05.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA MULTISTRATO spessore complessivo 4.5 peso 2 kg/mq	m²	€ 47,25 quarantasette/25
VEN24-01.17.05.b	**E.17.05.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA MULTISTRATO spessore complessivo 5.5 peso 3 kg/mq	m²	€ 50,85 cinquanta/85

VEN24-01.18 [E.18] INTONACI

VEN24-01.18.01 [E.18.01] INTONACO GREZZO

Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.01.a	**E.18.01.a**	INTONACO GREZZO su superfici interne	m²	€ 16,07 sedici/07
VEN24-01.18.01.b	**E.18.01.b**	INTONACO GREZZO su superfici esterne	m²	€ 17,46 diciassette/46

VEN24-01.18.02 [E.18.02] INTONACO CIVILE

Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete porta intonaco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.02.a	**E.18.02.a**	INTONACO CIVILE su superfici interne	m²	€ 23,77 ventitre/77
VEN24-01.18.02.b	**E.18.02.b**	INTONACO CIVILE su superfici esterne	m²	€ 25,36 venticinque/36

VEN24-01.18.03 [E.18.03] INTONACO INTERNO PREMISCELATO

Intonaco interno pronto premiscelato, compreso la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, eseguito con impasto di gesso e inerti leggeri, applicato con intonacatrice di spessore mm 15.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.03.00	**E.18.03.00**	INTONACO INTERNO PREMISCELATO	m²	€ 17,85 diciassette/85

VEN24-01.18.04 [E.18.04] SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3

Sovrapprezzo agli intonaci interni eseguiti in locali con altezza eccedente i m 3.00, per la parte eccedente detta altezza. Maggiorazione al mq sul prezzo dell'intonaco corrispondente

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.04.00	**E.18.04.00**	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER ALTEZZE SUPERIORI A M. 3 NELLA MISURA DEL 20%	%	€ 20,00 venti/00

VEN24-01.18.05 [E.18.05] SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE

Sovrapprezzo al mq alle rispettive voci per l'applicazione di intonaco

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.05.a	**E.18.05.a**	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE su sottorampe inclinate,sotto ripiani,risvolti,pareti,scale nella misura dell' 80%	%	€ 40,00 quaranta/00
VEN24-01.18.05.b	**E.18.05.b**	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE su sottorampe inclinate,sotto ripiani,risvolti,pareti,scale nella misura dell' 12%	%	€ 12,00 dodici/00
VEN24-01.18.05.c	**E.18.05.c**	SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE su sottorampe inclinate,sotto ripiani,risvolti,pareti,scale nella misura dell' 40%	%	€ 40,00 quaranta/00

VEN24-01.18.06 [E.18.06] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER ESTERNI SU MURATURA IN PIETRAME

Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzaffo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzaffo sarà formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 325 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.06.00	**E.18.06.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER ESTERNI SU MURATURA IN PIETRAME	m²	€ 28,98 ventotto/98

VEN24-01.18.07 [E.18.07] SOVRAPPREZZO SU INTONACO PER ESTERNI AVENTE MURATURA IN PIETRAME

Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzaffo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzaffo sarà formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 325 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.07.00	**E.18.07.00**	SOVRAPPREZZO SU INTONACO PERSOVRAPPREZZO SU INTONACO PER AVENTE MURATURA IN PIETRAME AVENTE MURATURA IN PIETRAME	m²	€ 7,68 sette/68

VEN24-01.18.08 [E.18.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE BUGNATO PER ESTERNI

Fornitura e posa in opera di intonaco a civile bugnato per esterni preintonacati al grezzo e confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito grezzo e fino. L'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata addizionata con armatura in fibre sintetiche di polipropilene modificato, l'intonaco di finitura sarà formato con idoneo premiscelato a secco per esterni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo mediante una o più mani di aggrappante, la formazione di ogni decorazione come da disegni esecutivi quali intonaco bugnato, cornici marcapiano anche modanate, rosoni, gusci concavi o convessi, lesene, riquadri, spigoli particolari, ecc., il tutto ottenuto per mezzo di sagome, controsagome, modine, regoli guida. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.08.00	**E.18.08.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE BUGNATO PER ESTERNI	m²	€ 90,54 novanta/54

VEN24-01.18.09 [E.18.09] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE PER INTERNI

Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, costituito da grezzo e fino, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metro cubo di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà formata con idoneo premiscelato a base calce, in pasta pronto all'uso od in polvere, per interni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilitura finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine

lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.09.00	**E.18.09.00**	FORNITURA CIVILE PERFORNITURA CIVILE PER INTERNI	m²	€ 27,08 ventisette/08

VEN24-01.18.10 [E.18.10] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER INTERNI

Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore complessivo medio di 20 mm, compresa la preventiva formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. L'intonaco sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.10.00	**E.18.10.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER INTERNI	m²	€ 21,86 ventuno/86

VEN24-01.18.11 [E.18.11] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER INTERNI SU MURATURA IN PIETRAME

Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per interni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzaffo e la formazione di fasce guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzaffo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco grezzo sarà formato con malta idraulica dosata a 350 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.11.00	**E.18.11.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER INTERNI SU MURATURA IN PIETRAME	m²	€ 39,89 trentanove/89

VEN24-01.18.12 [E.18.12] SOVRAPPREZZO SU INTONACO GREZZO PER INTERNI AVENTE MURATURA IN PIETRAME

Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro di maggior spessore all'intonaco grezzo per interni di particolare asperità quali murature in pietrame.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.12.00	**E.18.12.00**	SOVRAPPREZZO SU INTONACO PER INTERNI AVENTE MURATURA IN PIETRAME	m²	€ 7,84 sette/84

VEN24-01.18.13 [E.18.13] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE

Fornitura e posa in opera di rinzaffo preventivo aggrappante confezionato in cantiere, per l'esecuzione di intonaci sia per interni che per esterni, da applicarsi su pareti in calcestruzzo risultanti lisci da cassero, da eseguirsi con applicazione di sbriccio di ancoraggio formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25, per metrocubo di sabbia viva lavata ed eventualmente addizionato con resine aggrappanti se richiesto dalla D.L. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavori interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del

materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.13.00	**E.18.13.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE	m²	€ 5,76 cinque/76

VEN24-01.18.14 [E.18.14] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACI A SBRICCIO (SBRUFFATURA)

Fornitura e posa in opera di sbriccio finale (sbruffatura) confezionato in cantiere, applicato su pareti esterne intonacate al grezzo, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito da malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, i bordi di contenimento, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.14.00	**E.18.14.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACI A SBRICCIO (SBRUFFATURA)	m²	€ 7,31 sette/31

VEN24-01.18.15 [E.18.15] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE

Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.15.a	**E.18.15.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti esterne	m²	€ 20,21 venti/21
VEN24-01.18.15.b	**E.18.15.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI CALCE pareti interne	m²	€ 17,63 diciassette/63

VEN24-01.18.16 [E.18.16] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO A BASE DI GESSO

Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo per interni dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza, su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore minimo non inferiore a 15 mm, costituito da premiscelato in polvere a base di gesso, calce idrata, sabbia calcarea a grana tonda ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di paraspigoli in lamiera di acciaio zincato a tutta altezza, la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.16.00	**E.18.16.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PREMISCELATO DI FONDO A BASE GESSO	m²	€ 19,23 diciannove/23

VEN24-01.18.17 [E.18.17] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE

Fornitura e posa in opera di intonaco di fondo termoisolante, sia per interni che per esterni, dato con macchina intonacatrice a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, per uno spessore

minimo non inferiore a 30 mm, costituito da idoneo premiscelato in polvere a base di calce idrata, cemento, sabbia calcarea, granuli di polistirolo ed additivi chimici. In particolare l'intonaco termoisolante dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. - permeabilità al vapore 8 μ; - conduttività termica 0.09 W/mK; - resistenza compressione 0.5 N/mm²; - densità 250-300 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.17.a	**E.18.17.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE pareti esterne	m²	€ 35,22 trentacinque/22
VEN24-01.18.17.b	**E.18.17.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE pareti interne	m²	€ 33,55 trentatre/55

VEN24-01.18.18 [E.18.18] SOVRAPPREZZO SULL'INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE

Maggiorazione per la variazione di ogni centimetro di maggior spessore dell'intonaco di fondo premiscelato termoisolante.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.18.00	**E.18.18.00**	SOVRAPPREZZO SULL'INTONACO PREMISCELATO DI FONDO TERMOISOLANTE	m²	€ 10,69 dieci/69

VEN24-01.18.19 [E.18.19] FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER INTERNI

Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.19.00	**E.18.19.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PER PREMISCELATO FINO DI CALCE INTERNI	m²	€ 3,35 tre/35

VEN24-01.18.20 [E.18.20] FORNITURA E POSA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER ESTERNI

Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per esterni dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato a base calce, in pasta pronta all'uso od in polvere, per interni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.20.00	**E.18.20.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PER PREMISCELATO FINO DI CALCE ESTERNI	m²	€ 4,49 quattro/49

VEN24-01.18.21 [E.18.21] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI GESSO

Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per interni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito da premiscelato in polvere a base di gesso, calce idrata, farina di roccia ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto

in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.21.00	**E.18.21.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI GESSO	m²	€ 4,45 quattro/45

VEN24-01.18.22 [E.18.22] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA

Fornitura e posa in opera di rasatura, sia per interni che per esterni, eseguita a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti liscie da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.22.00	**E.18.22.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RASATURA PREMISCELATA	m²	€ 5,64 cinque/64

VEN24-01.18.23 [E.18.23] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINZAFFO AGGRAPPANTE PREMISCELATO

Fornitura e posa in opera di rinzaffo aggrappante preventivo per l'esecuzione di intonaci, sia interni che esterni, da applicarsi a mano o con macchine intonacatrici a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti lisce da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento, sabbia ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.18.23.00	**E.18.23.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINZAFFO AGGRAPPANTE PREMISCELATO	m²	€ 4,68 quattro/68

VEN24-01.19 [E.19] OPERE DI CARTONGESSO

VEN24-01.19.01 [E.19.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO DI GESSO RIVESTITO

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di due lastre in gesso rivestito, una per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 100 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 43 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonchè la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della seconda lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.19.01.00	**E.19.01.00**	FORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITOFORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO	m²	€ 68,74 sessantotto/74

VEN24-01.19.02 [E.19.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO

Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.19.02.00	**E.19.02.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO	m²	€ 99,45 novantanove/45

VEN24-01.19.03 [E.19.03] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO

Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.19.03.00	**E.19.03.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO	m²	€ 47,08 quarantasette/08

VEN24-01.19.04 [E.19.04] FORNITURA E POSA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI

Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.19.04.00	**E.19.04.00**	FORNITURA E POSA DI INTONACO A SECCO PER INTERNI	m²	€ 27,77 ventisette/77

VEN24-01.19.05 [E.19.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI

Fornitura e posa in opera di supporti completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.19.05.a	**E.19.05.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI tazza WC	cad	€ 108,44 centotto/44
VEN24-01.19.05.b	**E.19.05.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI bidet	cad	€ 81,49 ottantuno/49
VEN24-01.19.05.c	**E.19.05.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI lavabo	cad	€ 87,47 ottantasette/47
VEN24-01.19.05.d	**E.19.05.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APPARECCHI IDROSANITARI carico generico	cad	€ 22,83 ventidue/83

VEN24-01.19.06 [E.19.06] SOVRAPREZZO PER LASTRE SPECIALI

Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.19.06.a	**E.19.06.a**	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm	m²	€ 33,42 trentatre/42
VEN24-01.19.06.b	**E.19.06.b**	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 13 mm	m²	€ 29,16 ventinove/16
VEN24-01.19.06.c	**E.19.06.c**	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 15 mm	m²	€ 30,13 trenta/13
VEN24-01.19.06.d	**E.19.06.d**	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre classe 0 reazione al fuoco spessore 13 mm	m²	€ 69,80 sessantanove/80

VEN24-01.19.07 [E.19.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO ACCOPPIATO PER INTERNI

Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito dello spessore di 12.5 mm, a bordi assottigliati ed accoppiate con strato isolante in lana minerale di densità 85 kg/m³, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. spessore complessivo13+50 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.19.07.00	**E.19.07.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO A SECCO ACCOPPIATO PER INTERNI	m²	€ 47,08 quarantasette/08

VEN24-01.19.08 [E.19.08] SOVRAPREZZO AGLI ACCOPPIATI PER BARRIERA VAPORE

Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di intonaco a secco coibentato per interni in gesso rivestito di qualsiasi spessore complessivo per l'uso di lastre con barriera al vapore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.19.08.00	**E.19.08.00**	SOVRAPPREZZO AGLI ACCOPPIATI BARRIERA PER VAPORE	m²	€ 1,75 uno/75

VEN24-01.19.09 [E.19.09] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO

Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.19.09.00	**E.19.09.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTITO CONTROSOFFITTO IN GESSO	m²	€ 49,74 quarantanove/74

VEN24-01.19.10 [E.19.10] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE

Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.19.10.a	**E.19.10.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura in vista	m²	€ 39,99 trentanove/99
VEN24-01.19.10.b	**E.19.10.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura nascosta	m²	€ 44,10 quarantaquattro/10
VEN24-01.19.10.c	**E.19.10.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOASSORBENTE struttura ad incastro	m²	€ 32,63 trentadue/63

VEN24-01.19.11 [E.19.11] FORNITURA E POSA DI VELETTE IN GESSO RIVESTITO

Fornitura e posa in opera di velette verticali realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili con sezione di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Le velette dovranno soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.19.11.00	**E.19.11.00**	FORNITURA E POSA INFORNITURA E POSA IN GESSO RIVESTITO GESSO RIVESTITO	m²	€ 54,26 cinquantaquattro/26

VEN24-01.20 [E.20] TETTI: ORDITURE PORTANTI E SECONDARIE

VEN24-01.20.01 [E.20.01] ORDITURA DI TETTI COSTITUITA DA MURI IN LATERIZIO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.01.00	**E.20.01.00**	ORDITURA DI TETTI COSTITUITA DA MURI IN LATERIZIO	m²	€ 64,20 sessantaquattro/20

VEN24-01.20.02 [E.20.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi in legno di abete segate a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le capriate, i colmi ed i canteri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante, l'occorrente ferramenta, gli eventuali canteri di gronda piallati e lavorati sulle facce in vista come da particolare fornito dalla D.L., le mantovane di gronda e di bordatura laterale dello spessore di 30 mm in legno di larice piallato, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.02.a	**E.20.02.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO carico di neve e vento fino 2.5 kn/mq	m³	€ 1.504,30 millecinquecentoquattro/30

VEN24-01.20.02.b	**E.20.02.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO carico di neve e vento oltre 2.5 kn/mq	m³	€ 1.542,92 millecinquecentoquarantadue/92

VEN24-01.20.03 [E.20.03] SOVRAPPREZZO PER ORDITURA IN VISTA

Maggiorazione per la posa in opera di orditura portante eseguita con travi in legno di abete piallate. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura fino all'imposta della gronda.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.03.a	**E.20.03.a**	SOVRAPPREZZO PER ORDITURA IN VISTA carico di neve e vento fino 2,5 Kn/mq	m²	€ 7,13 sette/13
VEN24-01.20.03.b	**E.20.03.b**	SOVRAPPREZZO PER ORDITURA IN VISTA carico di neve e vento oltre 2,5 Kn/mq	m²	€ 5,53 cinque/53

VEN24-01.20.04 [E.20.04] FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN TAVOLE IN LEGNO A BASSA PENDENZA

Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura con pendenza inferiore al 10%, eseguita con tavole in legno di abete segate a spigolo vivo, poste a coltello e delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante, l'occorrente ferramenta, le eventuali tavole di chiusura laterale, le controventature, gli eventuali canteri di gronda piallati e lavorati sulle facce in vista come da particolare fornito dalla D.L., le mantovane di gronda e di bordatura laterale dello spessore di 30 mm in legno di larice piallato, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.04.a	**E.20.04.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN TAVOLE IN LEGNO A BASSA PENDENZA carico di neve e vento fino 2.5 kN/mq	m³	€ 1.504,30 millecinquecentoquattro/30
VEN24-01.20.04.b	**E.20.04.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN TAVOLE IN LEGNO A BASSA PENDENZA carico di neve e vento oltre 2.5 kN/mq	m³	€ 1.542,92 millecinquecentoquarantadue/92

VEN24-01.20.05 [E.20.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO A BASSA PENDENZA SU MURETTI

Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura con pendenza inferiore al 10%, eseguita con morali in legno di abete segato a spigolo vivo, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda e delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le banchine, l'adeguato fissaggio delle stesse alla struttura sottostante costituita da muretti continui che saranno contabilizzati a parte, l'occorrente ferramenta, gli eventuali canteri di gronda piallati e lavorati sulle facce in vista come da particolare fornito dalla D.L., le mantovane di gronda e di bordatura laterale dello spessore di 30 mm in legno di larice piallato, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata lungo le falde della copertura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.05.a	**E.20.05.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO A BASSA PENDENZA SU MURETTI carico di neve e vento fino 2.5 kN/mq	m³	€ 1.658,76 milleseicentocinquantotto/76
VEN24-01.20.05.b	**E.20.05.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO A BASSA PENDENZA SU MURETTI carico di neve e vento oltre 2.5 kN/mq	m³	€ 1.697,38 milleseicentonovantasette/38

VEN24-01.20.06 [E.20.06] FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE

Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete, a sezione costante, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le travi di spina, le travi trasversali, i puntoni, i colmi, i canteri ecc.. Le opere saranno eseguite con legno lamellare di Ia scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052, copia di detta certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli

elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio Fe37 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.06.00	**E.20.06.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE	m^3	€ 1.987,77 millenovecentottantasette/ 77

VEN24-01.20.07 [E.20.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete eseguito con tavole di Ia scelta dello spessore di 20 mm, accostate e chiodate con tre chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantiere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.07.00	**E.20.07.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO	m^2	€ 30,80 trenta/80

VEN24-01.20.08 [E.20.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.08.a	**E.20.08.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 7x5 cm	m	€ 8,53 otto/53
VEN24-01.20.08.b	**E.20.08.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 9x7 cm	m	€ 11,45 undici/45
VEN24-01.20.08.c	**E.20.08.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 11x9 cm	m	€ 18,44 diciotto/44
VEN24-01.20.08.d	**E.20.08.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 13x10	m	€ 21,53 ventuno/53

VEN24-01.20.09 [E.20.09] FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTELLI IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.09.a	**E.20.09.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTELLI IN LEGNO sezioni 5x1.5 cm	m	€ 2,58 due/58
VEN24-01.20.09.b	**E.20.09.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTELLI IN LEGNO sezioni 5x3 cm	m	€ 5,71 cinque/71

VEN24-01.20.10 [E.20.10] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di perline in legno di abete di larghezza 120-140 mm, piallate, smussate, maschiate e bisellate sulle parti in vista, posate accostate sopra la struttura e chiodate con due chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i filetti in legno di bordatura sia convessi che concavi, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.10.a	**E.20.10.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO spessore 16 mm	m^2	€ 26,96 ventisei/96

VEN24-01.20.10.b	**E.20.10.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO spessore 22 mm	m²	€ 29,77 ventinove/77

VEN24-01.20.11 [E.20.11] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO PREVERNICIATE

Fornitura e posa in opera di doghe in legno di abete della larghezza di 120-140 mm, piallate, smussate, maschiate, preverniciate fuori opera con processo industriale e bisellate sulle parti in vista, posate accostate sopra la struttura e chiodate con due chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i filetti in legno di bordatura sia convessi che concavi, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.11.a	**E.20.11.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO PREVERNICIATE spessore 16 mm	m²	€ 31,25 trentuno/25
VEN24-01.20.11.b	**E.20.11.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO PREVERNICIATE spessore 22 mm	m²	€ 35,07 trentacinque/07

VEN24-01.20.12 [E.20.12] FOFORNITURA E POSA IN OPERA DI MULTISTRATO COMUNE

Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli multistrato comuni e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.12.a	**E.20.12.a**	FOFORNITURA E POSA IN OPERA DI MULTISTRATO COMUNE spessore 10 mm	m²	€ 21,66 ventuno/66
VEN24-01.20.12.b	**E.20.12.b**	FOFORNITURA E POSA IN OPERA DI MULTISTRATO COMUNE spessore 15 mm	m²	€ 29,82 ventinove/82

VEN24-01.20.13 [E.20.13] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MULTISTRATO MARINO

Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli multistrato dello spessore di 18 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.13.00	**E.20.13.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO MULTISTRATO MARINO	m²	€ 34,71 trentaquattro/71

VEN24-01.20.14 [E.20.14] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO

Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura eseguito in pannelli stratificati con fibre orientate OSB dello spessore di 19 mm, trattati con resine fenoliche resistenti all'acqua e chiodati ogni 15 cm alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi, tra i bordi perimetrali degli stessi sarà lasciato uno spazio di circa 2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le clips metalliche di ripartizione, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.20.14.00	**E.20.14.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO STRATIFICATO ORIENTATO	m²	€ 20,99 venti/99

VEN24-01.21 [E.21] MANTI DI COPERTURA

VEN24-01.21.01 [E.21.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA DI TEGOLE IN LATERIZIO

Fornitura e posa in opera di copertura di tegole in laterizio, ancorata a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, secondo i requisiti della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da tegole in laterizio e da elemento di supporto per l'ancoraggio delle tegole al listello mediante viti autoperforanti con guarnizione, esclusi

colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio, eventuale mezza tegola e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiodo/vite. Le tegole devono essere fornite della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 e sue eventuali successive modifiche nonchè il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.01.a	**E.21.01.a**	Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di tegole in laterizio di colore rosso	m²	€ 49,04 quarantanove/04
VEN24-01.21.01.b	**E.21.01.b**	Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di tegole in laterizio di colore anticato	m²	€ 53,79 cinquantatre/79
VEN24-01.21.01.c	**E.21.01.c**	Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di tegole in laterizio antigelivo di colore rosso	m²	€ 49,26 quarantanove/26
VEN24-01.21.01.d	**E.21.01.d**	Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di tegole in laterizio antigelivo di colore anticato	m²	€ 54,36 cinquantaquattro/36

VEN24-01.21.02 [E.21.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA DI COPPI IN LATERIZIO

Fornitura e posa in opera di copertura di coppi in laterizio ancorata a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, secondo i requisiti della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da coppi in laterizio dal peso maggiore di 2,2 kg cadauno e ganci ad esse in acciaio inox brunito applicati sui coppi superiori, ogni tre filari paralleli alla linea di gronda si applicherà un gancio rompitratta in acciaio inox debitamente fissato alla stratigrafia inferiore, esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiodo/vite. I coppi devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 e sue eventuali successive modifiche nonchè il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.02.a	**E.21.02.a**	Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso	m²	€ 58,86 cinquantotto/86
VEN24-01.21.02.b	**E.21.02.b**	Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta	m²	€ 65,12 sessantacinque/12
VEN24-01.21.02.c	**E.21.02.c**	Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio antigelivo di colore rosso	m²	€ 64,17 sessantaquattro/17
VEN24-01.21.02.d	**E.21.02.d**	Fornitura e posa in opera di copertura ancorata di coppi in laterizio antigelivo di colore rosso di canale ed anticato di coperta	m²	€ 70,44 settanta/44

VEN24-01.21.03 [E.21.03] MANTO DI COPERTURA IN TEGOLE DI CEMENTO COLORATE

Manto di copertura di tetto con tegole di cemento colorate, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, esclusi i colmi e displuvi, posto in opera con malta un corso su tre

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.03.00	**E.21.03.00**	MANTO DI COPERTURA COLORATEMANTO DI COPERTURA COLORATE	m²	€ 34,75 trentaquattro/75

VEN24-01.21.04 [E.21.04] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA VENTILATA DI TEGOLE IN LATERIZIO

Fornitura e posa in opera di copertura di tegole in laterizio ventilata ed ancorata a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, con camera di ventilazione secondo i requisiti del punto 9.3.1 della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da tegole in laterizio e da listelli in metallo skinpassato di spessore mm 1,0 asolato e piegato ad omega per l'ancoraggio delle tegole al listello mediante viti autoperforanti con guarnizione, in alternativa al listello in metallo utilizzo di listellatura incrociata (primaria e secondaria) ottenuta con listelli in legno d'abete autoclavato di sezione 3x4 cm., esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio, eventuale mezza tegola e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiod/vite. Le tegole devono essere fornite della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 ed in generale essere conformi alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.21.04.a	**E.21.04.a**	Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di tegole in laterizio di colore rosso	m²	€ 65,13 sessantacinque/13
VEN24-01.21.04.b	**E.21.04.b**	Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di tegole in laterizio di colore anticato	m²	€ 69,88 sessantanove/88
VEN24-01.21.04.c	**E.21.04.c**	Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di tegole in laterizio antigelivo di colore rosso	m²	€ 65,35 sessantacinque/35
VEN24-01.21.04.d	**E.21.04.d**	Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di tegole in laterizio antigelivo di colore anticato	m²	€ 70,45 settanta/45

VEN24-01.21.05 [E.21.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE ONDA DI CEMENTO

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole onda di cemento posate con sovrapposizione minima di 10 cm. Le tegole dovranno essere impermeabili, resistenti alla rottura, antigelive, conformi alle norme UNI 8626-8635 e colorate in pasta in modo uniforme nel colore ed aspetto a scelta della D.L.. Il peso di ogni tegola, delle dimensioni di circa 33x42 cm, non dovrà essere inferiore a 4.40 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i listelli ed i controlistelli in legno di abete rispettivamente della sezione di 5x3 cm e 6x2 cm, le mezze tegole alle estremità delle falde, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e dei displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegoli di colmo e di displuvio posati a secco e legati con filo di ferro zincato ai listelli sottostanti, i raccordi, i terminali, le cuffie di aerazione poste come indicato dalla D.L., lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.05.00	**E.21.05.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE ONDA DI CEMENTO	m²	€ 38,23 trentotto/23

VEN24-01.21.06 [E.21.06] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA VENTILATA DI COPPI ANTISCIVOLO IN LATERIZIO

Fornitura e posa in opera di copertura di coppi in laterizio ventilata ed antiscivolo a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, con camera di ventilazione secondo i requisiti del punto 9.3.1 della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da coppi in laterizio dal peso maggiore di 2,2 kg cadauno e da listelli in metallo skinpassato di spessore mm 1,0 asolato e piegato ad omega per il posizionamento dei coppi, di cui quelli inferiori di canale con dentello e quelli superiori di coperta con foro fissati al coppo di canale mediante gancio in acciaio inox brunito "a filo", in alternativa al listello in metallo utilizzo di listellatura incrociata (primaria e secondaria) ottenuta con listelli in legno d'abete autoclavato di sezione 3x4 cm., esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiodo/vite. I coppi devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 ed in generale essere conformi alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.06.a	**E.21.06.a**	Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed antiscivolo di coppi in laterizio di colore rosso	m²	€ 91,24 novantuno/24
VEN24-01.21.06.b	**E.21.06.b**	Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed antiscivolo di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta	m²	€ 96,18 novantasei/18
VEN24-01.21.06.c	**E.21.06.c**	Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed antiscivolo di coppi in laterizio antigelivo di colore rosso	m²	€ 100,35 cento/35
VEN24-01.21.06.d	**E.21.06.d**	Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed antiscivolo di coppi in laterizio antigelivo di colore rosso di canale ed anticato di coperta	m²	€ 105,29 centocinque/29

VEN24-01.21.07 [E.21.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANTO DI COPERTURA VENTILATA DI COPPI ANCORATI IN LATERIZIO

Fornitura e posa in opera di copertura di coppi in laterizio ventilata ed ancorata a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, con camera di ventilazione secondo i requisiti del punto 9.3.1 della Norma UNI 9460, ottenuta mediante un sistema composto da coppi in laterizio dal peso maggiore di 2,2 kg cadauno e da listelli in metallo skinpassato di spessore mm 1,0 asolato e piegato ad omega per l'ancoraggio dei coppi, di cui quelli inferiori di canale in appoggio nell'apposita culla del listello e quelli superiori di coperta con foro ancorati al listello mediante vite zincata, escluso colmi e displuvi, compreso sfrido, taglio e tutta la viteria necessaria per il fissaggio del sistema alla falda utilizzando apposite guarnizioni punto chiodo/vite. I coppi devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle

prescrizioni della normativa UNI EN 1304 ed in generale essere conformi alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.07.a	**E.21.07.a**	Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di coppi in laterizio di colore rosso	m²	€ 96,03 novantasei/03
VEN24-01.21.07.b	**E.21.07.b**	Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di coppi in laterizio di colore rosso di canale ed anticato di coperta	m²	€ 100,96 cento/96
VEN24-01.21.07.c	**E.21.07.c**	Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di coppi in laterizio antigelivo di colore rosso	m²	€ 101,34 centouno/34
VEN24-01.21.07.d	**E.21.07.d**	Fornitura e posa in opera di copertura ventilata ed ancorata di coppi in laterizio antigelivo di colore rosso di canale ed anticato di coperta	m²	€ 106,27 centosei/27

VEN24-01.21.08 [E.21.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE BITUMINOSE GRANIGLIATE

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole bituminose normali od a coda di castoro delle dimensioni di circa 100x34 cm prefabbricate con processo industriale e formate da bitume modificato con plastomeri armato da supporto inorganico in fibra di vetro del peso di 125 g/m² preimpregnato con bitume ossidato puro. La tegola sarà prodotta con strato superiore in graniglia di roccia basaltica ceramizzata nel colore a scelta della D.L. e dotata di pastiglie bituminose termoadesive. In particolare la tegola bituminosa dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso 11 kg/m²; - carico rottura longitudinale 100 N/5mm; - carico rottura trasversale 80 N/5mm; - autoestinguenza a norma di legge. La posa in opera sarà effettuata a secco a giunti sovrapposti, ciascuna tegola sarà fissata al sottostante tavolato esclusivamente mediante minimo quattro chiodi zincati a caldo e con testa larga, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della ditta produttrice. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di bocchette di aereazione in numero e sezione di uscita calcolate in funzione della pendenza del tetto e della lunghezza delle falde con posizionamento in prossimità della linea di colmo. Si intendono altresì compresi gli oneri per la formazione dei colmi, i compluvi, i displuvi, la formazione di fori, il taglio lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.08.00	**E.21.08.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE BITUMINOSE GRANIGLIATE	m²	€ 55,07 cinquantacinque/07

VEN24-01.21.09 [E.21.09] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE BITUMINOSE LAMINATE

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in tegole bituminose rivestite da una lamina di rame dello spessore di 80 micron normali od a coda di castoro delle dimensioni di circa 100x34 cm prefabbricate con processo industriale e formate da bitume modificato con plastomeri armato da supporto inorganico in fibra di vetro del peso di 125 g/m² preimpregnato con bitume ossidato puro. In particolare la tegola bituminosa dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore 5 mm; - peso 7.5 kg/m²; - carico rottura 200 N/5mm; - autoestinguenza a norma di legge. La posa in opera sarà effettuata a secco a giunti sovrapposti, ciascuna tegola sarà fissata al sottostante tavolato esclusivamente mediante minimo quattro chiodi in ottone con testa larga, dovranno inoltre essere seguite puntualmente le direttive generali della ditta produttrice. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa in opera di bocchette di aereazione in numero e sezione di uscita calcolate in funzione della pendenza del tetto e della lunghezza delle falde con posizionamento in prossimità della linea di colmo. Si intendono altresì compresi gli oneri per la formazione dei colmi, i compluvi, i displuvi, la formazione di fori, il taglio lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.09.00	**E.21.09.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TEGOLE BITUMINOSE LAMINATE	m²	€ 95,71 novantacinque/71

VEN24-01.21.10 [E.21.10] FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN FELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO

Fornitura e posa in opera di manto sottocoppo in lastre ondulate di cartonfeltro bitumato, fissate su orditura trasversale di appoggio costituita da listelli in legno di abete della sezione minima di 5x3 cm. La posa delle lastre sulla falda dovrà procedere parallelamente alla linea di gronda e contro la direzione del vento dominante, sovrapponendo le stesse di almeno 15 cm fra i vari corsi e di due displuvi longitudinalmente. Il fissaggio dovrà essere realizzato

mediante viti mordenti in acciaio zincato complete di piastrine di tenuta poste esclusivamente sui colmi delle onde, sono altresì compresi i pezzi speciali necessari, quali co lmi orizzontali e diagonali. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.10.00	**E.21.10.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE IN CARTONFELTRO BITUMATO SOTTOCOPPO	m²	€ 26,00 ventisei/00

VEN24-01.21.11 [E.21.11] FORNITURA E POSA IN OPERA DI COLMO VENTILATO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.11.a	**E.21.11.a**	Fornitura e posa in opera di colmo ventilato a rotoli per elementi di copertura di colore rosso	m	€ 49,84 quarantanove/84
VEN24-01.21.11.b	**E.21.11.b**	Fornitura e posa in opera di colmo ventilato a rotoli per elementi di copertura di colore anticato	m	€ 65,93 sessantacinque/93
VEN24-01.21.11.c	**E.21.11.c**	Fornitura e posa in opera di colmo ventilato con tegole di colore rosso	m	€ 97,09 novantasette/09
VEN24-01.21.11.d	**E.21.11.d**	Fornitura e posa in opera di colmo ventilato con tegole di colore anticato	m	€ 113,18 centotredici/18
VEN24-01.21.11.e	**E.21.11.e**	Fornitura e posa in opera di colmo ventilato con coppi in laterizio di colore rosso	m	€ 97,09 novantasette/09
VEN24-01.21.11.f	**E.21.11.f**	Fornitura e posa in opera di colmo ventilato con coppi in laterizio di colore anticato	m	€ 113,18 centotredici/18
VEN24-01.21.11.g	**E.21.11.g**	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di elementi sotto colmo (scaglie) in laterizio di colore rosso	m	€ 51,22 cinquantuno/22
VEN24-01.21.11.h	**E.21.11.h**	Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di elementi sotto colmo (scaglie) in laterizio di colore anticato	m	€ 51,22 cinquantuno/22

VEN24-01.21.12 [E.21.12] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIA DI VENTILAZIONE

Fornitura e posa in opera di griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, per manti di copertura in laterizio o in conglomerato cementizio di qualsiasi tipo, eseguita in lamiera epossidica verniciata a polvere, spessore 15/10, con profilo sagomato con la stessa sagoma dell'elemento da copertura utilizzato, compreso sfrido, taglio e viteria necessaria per l'ancoraggio alla superficie di posa interponendo apposite guarnizioni punto chiodo/vite ed in generale essere conforme alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.12.a	**E.21.12.a**	Fornitura e posa in opera di griglia per tegole senza listello di ventilazione	m	€ 22,68 ventidue/68
VEN24-01.21.12.b	**E.21.12.b**	Fornitura e posa in opera di griglia per tegole con listello di ventilazione	m	€ 23,76 ventitre/76
VEN24-01.21.12.c	**E.21.12.c**	Fornitura e posa in opera di griglia per coppi senza listello di ventilazione, compresi ganci in inox ad S di partenza per coppo di canale e di coperta	m	€ 25,72 venticinque/72
VEN24-01.21.12.d	**E.21.12.d**	Fornitura e posa in opera di griglia per coppi con listello di ventilazione, compresi ganci in inox ad S di partenza per coppo di canale e di coperta	m	€ 26,81 ventisei/81

VEN24-01.21.13 [E.21.13] SOVRAPREZZO PER COPPINI

Sovrapprezzo rispetto ad un manto di copertura in coppi di laterizio con dentello di colore rosso di canale e coppo in laterizio anticato con foro di coperta per la fornitura e posa in opera di tegole curve strette comunemente denominati coppini, con elemento di canale munito di dentello ed elemento di coperta anticato, il tutto ancorato a secco senza l'utilizzo di malte o schiume, secondo i requisiti della Norma UNI 9460, esclusi colmi e displuvi, compreso sfrido e taglio. I coppini devono essere forniti della relativa garanzia e rispondere alle prescrizioni della normativa UNI EN 1304 ed in generale essere conformi alle normative vigenti e sue eventuali successive modifiche ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.13.a	**E.21.13.a**	Sovrapprezzo per coppini anticati	m²	€ 43,98 quarantatre/98

VEN24-01.21.14 [E.21.14] MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 6/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.14.01	**E.21.14.01**	MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45%	m²	€ 67,87 sessantasette/87
VEN24-01.21.14.02	**E.21.14.02**	MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO tetti ad alta pendenza - oltre al 45%	m²	€ 73,60 settantatre/60
VEN24-01.21.14.03	**E.21.14.03**	MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10%	m²	€ 66,36 sessantasei/36

VEN24-01.21.15 [E.21.15] MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di alluminio preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 7/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.15.01	**E.21.15.01**	MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45%	m²	€ 88,71 ottantotto/71
VEN24-01.21.15.02	**E.21.15.02**	MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO tetti ad alta pendenza - oltre al 45%	m²	€ 96,18 novantasei/18
VEN24-01.21.15.03	**E.21.15.03**	MANTO PIANO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10%	m²	€ 85,48 ottantacinque/48

VEN24-01.21.16 [E.21.16] MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in laminato piano di rame, costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 6/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.16.01	**E.21.16.01**	MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45%	m²	€ 194,53 centonovantaquattro/53
VEN24-01.21.16.02	**E.21.16.02**	MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME tetti ad alta pendenza - oltre al 45%	m²	€ 210,81 duecentodieci/81
VEN24-01.21.16.03	**E.21.16.03**	MANTO PIANO IN LAMINATO DI RAME tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10%	m²	€ 182,48 centottantadue/48

VEN24-01.21.17 [E.21.17] MANTO PIANO IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO PREPATINATO

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in laminato piano di zinco titanio prepatinato costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 7/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risvolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.17.01	**E.21.17.01**	MANTO PIANO IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO PREPATINATO tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45%	m²	€ 212,18 duecentododici/18
VEN24-01.21.17.02	**E.21.17.02**	MANTO PIANO IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO PREPATINATO tetti ad alta pendenza - oltre al 45%	m²	€ 229,91 duecentoventinove/91
VEN24-01.21.17.03	**E.21.17.03**	MANTO PIANO IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO PREPATINATO tetti piani o con bassa pendenza - fino al 10%	m²	€ 198,64 centonovantotto/64

VEN24-01.21.18 [E.21.18] MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera grecata autoportante di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 6/10 di mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il materiale di fissaggio protetto contro la corrosione ed approvato dalla D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.18.01	**E.21.18.01**	MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO copertura a quattro falde	m²	€ 72,22 settantadue/22
VEN24-01.21.18.02	**E.21.18.02**	MANTO GRECATO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO copertura a due falde	m²	€ 67,05 sessantasette/05

VEN24-01.21.19 [E.21.19] MANTO GRACATO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in laminato grecato autoportante di alluminio 1050 A - UNI 9001/2 preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 8/10 di mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il materiale di fissaggio protetto contro la corrosione ed approvato dalla D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.19.01	**E.21.19.01**	MANTO GRECATO IN ALLUMINIOMANTO GRECATO IN ALLUMINIO copertura a quattro falde copertura a quattro falde	m²	€ 93,38 novantatre/38
VEN24-01.21.19.02	**E.21.19.02**	MANTO GRECATO IN ALLUMINIOMANTO GRECATO IN ALLUMINIO copertura a due falde copertura a due falde	m²	€ 86,45 ottantasei/45

VEN24-01.21.20 [E.21.20] CAPPUCCINE PER SFIATO

Fornitura e posa in opera di cappuccine di sfiato del sottomanto realizzate in laminato piano dello spessore di 6/10 di mm e opportunamente ancorate al manto di copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione del foro, l'eventuale sottostruttura, la rete forata, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.20.01	**E.21.20.01**	CAPPUCCINE PER SFIATOCAPPUCCINE PER SFIATO	cad	€ 87,60 ottantasette/60
VEN24-01.21.20.02	**E.21.20.02**	CAPPUCCINE PER SFIATOCAPPUCCINE PER SFIATO titanio prepatinato titanio prepatinato	cad	€ 87,60 ottantasette/60
VEN24-01.21.20.03	**E.21.20.03**	CAPPUCCINE PER SFIATOCAPPUCCINE PER SFIATO preverniciato preverniciato	cad	€ 72,90 settantadue/90
VEN24-01.21.20.04	**E.21.20.04**	CAPPUCCINE PER SFIATOCAPPUCCINE PER SFIATO zincato preverniciato zincato preverniciato	cad	€ 60,88 sessanta/88

VEN24-01.21.21 [E.21.21] LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO

Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.21.01	**E.21.21.01**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 12 cm	m	€ 25,00 venticinque/00
VEN24-01.21.21.02	**E.21.21.02**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm	m	€ 27,93 ventisette/93
VEN24-01.21.21.03	**E.21.21.03**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 29,40 ventinove/40
VEN24-01.21.21.04	**E.21.21.04**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	€ 32,35 trentadue/35
VEN24-01.21.21.05	**E.21.21.05**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm	m	€ 34,08 trentaquattro/08
VEN24-01.21.21.06	**E.21.21.06**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	€ 41,16 quarantuno/16
VEN24-01.21.21.07	**E.21.21.07**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm	m	€ 55,72 cinquantacinque/72
VEN24-01.21.21.08	**E.21.21.08**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 12.5 cm	m	€ 48,37 quarantotto/37
VEN24-01.21.21.09	**E.21.21.09**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm	m	€ 55,72 cinquantacinque/72
VEN24-01.21.21.10	**E.21.21.10**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 59,73 cinquantanove/73
VEN24-01.21.21.11	**E.21.21.11**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	€ 70,42 settanta/42
VEN24-01.21.21.12	**E.21.21.12**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm	m	€ 83,78 ottantatre/78
VEN24-01.21.21.13	**E.21.21.13**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	€ 105,83 centocinque/83
VEN24-01.21.21.14	**E.21.21.14**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm	m	€ 149,92 centoquarantanove/92
VEN24-01.21.21.15	**E.21.21.15**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 12.5 cm	m	€ 26,46 ventisei/46

VEN24-01.21.21.16	**E.21.21.16**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm	m	€ 33,81 trentatre/81
VEN24-01.21.21.17	**E.21.21.17**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 39,70 trentanove/70
VEN24-01.21.21.18	**E.21.21.18**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm	m	€ 51,71 cinquantuno/71
VEN24-01.21.21.19	**E.21.21.19**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	€ 62,40 sessantadue/40
VEN24-01.21.21.20	**E.21.21.20**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 100 cm	m	€ 83,78 ottantatre/78
VEN24-01.21.21.21	**E.21.21.21**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 12.5 cm	m	€ 30,33 trenta/33
VEN24-01.21.21.22	**E.21.21.22**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 25 cm	m	€ 35,02 trentacinque/02
VEN24-01.21.21.23	**E.21.21.23**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 37,42 trentasette/42
VEN24-01.21.21.24	**E.21.21.24**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	€ 42,36 quarantadue/36
VEN24-01.21.21.25	**E.21.21.25**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm	m	€ 44,36 quarantaquattro/36
VEN24-01.21.21.26	**E.21.21.26**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	€ 54,40 cinquantaquattro/40
VEN24-01.21.21.27	**E.21.21.27**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 100 cm	m	€ 80,44 ottanta/44

VEN24-01.21.22 [E.21.22] LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO

Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio indiretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., la sottostruttura sia continua che discontinua, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.22.01	**E.21.22.01**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 12.5 cm	m	€ 35,67 trentacinque/67
VEN24-01.21.22.02	**E.21.22.02**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 25 cm	m	€ 40,35 quaranta/35
VEN24-01.21.22.03	**E.21.22.03**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 42,76 quarantadue/76
VEN24-01.21.22.04	**E.21.22.04**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	€ 47,70 quarantasette/70
VEN24-01.21.22.05	**E.21.22.05**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 50 cm	m	€ 49,70 quarantanove/70
VEN24-01.21.22.06	**E.21.22.06**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	€ 59,73 cinquantanove/73
VEN24-01.21.22.07	**E.21.22.07**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 100 cm	m	€ 85,78 ottantacinque/78
VEN24-01.21.22.08	**E.21.22.08**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 12 cm	m	€ 56,79 cinquantasei/79

VEN24-01.21.22.09	**E.21.22.09**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 25 cm	m	€ 64,81 sessantaquattro/81
VEN24-01.21.22.10	**E.21.22.10**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 70,02 settanta/02
VEN24-01.21.22.11	**E.21.22.11**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	€ 80,97 ottanta/97
VEN24-01.21.22.12	**E.21.22.12**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 50 cm	m	€ 95,67 novantacinque/67
VEN24-01.21.22.13	**E.21.22.13**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 67 cm	m	€ 119,85 centodiciannove/85
VEN24-01.21.22.14	**E.21.22.14**	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO INDIRETTO zinco titanio prepatinato spessore 7/10 di mm e sviluppo 100 cm	m	€ 169,95 centosessantanove/95

VEN24-01.21.23 [E.21.23] COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE

Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio indipendente dal manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per camini, sfiati o volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., l'eventuale sottostruttura, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata sul perimetro esterno del camino o sfiato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.23.01	**E.21.23.01**	COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	€ 53,31 cinquantatre/31
VEN24-01.21.23.02	**E.21.23.02**	COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 50,20 cinquanta/20
VEN24-01.21.23.03	**E.21.23.03**	COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 84,81 ottantaquattro/81
VEN24-01.21.23.04	**E.21.23.04**	COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE rame spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	€ 97,10 novantasette/10
VEN24-01.21.23.05	**E.21.23.05**	COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 61,76 sessantuno/76
VEN24-01.21.23.06	**E.21.23.06**	COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE acciaio inox spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm	m	€ 75,58 settantacinque/58
VEN24-01.21.23.07	**E.21.23.07**	COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	€ 59,14 cinquantanove/14
VEN24-01.21.23.08	**E.21.23.08**	COLLARINI O CONVERSE A FISSAGGIO INDIPENDENTE alluminio preverniciato spessore 8/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	€ 64,83 sessantaquattro/83

VEN24-01.21.24 [E.21.24] LATTONERIE SAGOMATE IN PIOMBO

Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie in laminato di piombo dello spessore di 12/10 di mm sagomate quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati, mantovane, scossaline e rivestimenti di gronde. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.24.01	**E.21.24.01**	LATTONERIE SAGOMATE IN PIOMBO Fornitura e posa in opera di lattonerie in laminato di piombo spess. 12/10 sagomate	m^2	€ 228,72 duecentoventotto/72

VEN24-01.21.25 [E.21.25] COLMO VENTILATO

Fornitura e posa in opera di colmo ventilato per l'aereazione del sottomanto, realizzato in laminato piano sagomato a fissaggio indiretto, completo di orditura in legno di abete costituita da doppi listelli sovrapposti della sezione di 5x3 cm e tavole della sezione di 20x4 cm o da altro sistema equivalente secondo le indicazione fornite dalla D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la sottostruttura in legno, le sigillature, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.25.01	**E.21.25.01**	COLMO VENTILATOCOLMO VENTILATO lamiera di acciaio zincato preverniciato	m	€ 87,04 ottantasette/04
VEN24-01.21.25.02	**E.21.25.02**	COLMO VENTILATOCOLMO VENTILATO laminato di rame	m	€ 153,85 centocinquantatre/85
VEN24-01.21.25.03	**E.21.25.03**	COLMO VENTILATOCOLMO VENTILATO laminato di zinco-titanio prepatinato	m	€ 187,26 centottantasette/26
VEN24-01.21.25.04	**E.21.25.04**	COLMO VENTILATOCOLMO VENTILATO laminato di alluminio preverniciato	m	€ 133,81 centotrentatre/81

VEN24-01.21.26 [E.21.26] RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI

Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura ed a fissaggio aggraffato continuo e solidale con il manto di copertura, di collarini o converse in lamiera sagomata per volumi emergenti dalla copertura in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, le sigillature, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.26.01	**E.21.26.01**	RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI lamiera di acciaio zincato preverniciato	cad	€ 119,05 centodiciannove/05
VEN24-01.21.26.02	**E.21.26.02**	RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI laminato di rame	cad	€ 326,27 trecentoventisei/27
VEN24-01.21.26.03	**E.21.26.03**	RACCORDI INTEGRATI PER VOLUMI EMERGENTI laminato di alluminio preverniciato	cad	€ 173,43 centosettantatre/43

VEN24-01.21.27 [E.21.27] STUOIA ANTIROMBO COMPOSITA DI SEPARAZIONE

Fornitura e posa in opera, a completamento dei manti di copertura in laminato metallico di qualsiasi tipo con fissaggio aggraffato, di stuoia composita antirombo, costituta da membrana inferiore, a contatto con il supporto, in polipropilene e materassino superiore formato da filamenti con orientamento tridimensionale in poliammide, posata a secco, sovrapposta sulle giunture di almeno 10 cm e saldata con nastro biadesivo butilico di larghezza 10-15 mm. In particolare la stuoia dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - peso 400 g/m²; - spessore complessivo 8 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il nastro biadesivo, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.21.27.01	**E.21.27.01**	STUOIA ANTIROMBO COMPOSITA DI SEPARAZIONE Fornitura e posa in opera di stuoia composita antirombo	m²	€ 23,25 ventitre/25

VEN24-01.22 [E.22] CANNE FUMARIE

VEN24-01.22.01 [E.22.01] CANNE DI ESALAZIONE IN COTTO

Canne di esalazione di cotto, a camera d'aria con doppia parete, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi i ferri, staffe di sostegno e malta per sigillature

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.22.01.a	**E.22.01.a**	CANNE DI ESALAZIONE IN COTTO con sezione interna quadrata cm 15x25	m	€ 44,63 quarantaquattro/63
VEN24-01.22.01.b	**E.22.01.b**	CANNE DI ESALAZIONE IN COTTO con sezione interna quadrata cm 17x42	m	€ 54,43 cinquantaquattro/43

VEN24-01.22.02 [E.22.02] FUMAIOLI DI COTTO

Fumaioli di cotto, a gabbietta con cappello, forniti in opera, compresi fissaggio e sigillatura con malta

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.22.02.a	**E.22.02.a**	FUMAIOLI DI COTTO con sezioneinterna cm 17x17 - 20x20 - 15x25, diam. 14 - 17 - 20	cad	€ 118,49 centodiciotto/49
VEN24-01.22.02.b	**E.22.02.b**	FUMAIOLI DI COTTO con sezione interna cm 17x42	cad	€ 157,39 centocinquantasette/39

VEN24-01.22.03 [E.22.03] CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO

Canne di esalazione a doppia parete di calcestruzzo vibrocompresso, con giunto ad incastro, realizzate con inerte in cotto macinato o argilla espansa con intercapedine, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di ancoraggio, malta per sigillature e pezzi speciali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.22.03.a	**E.22.03.a**	CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ad un condotto, sezione interna cm 15x20	m	€ 33,71 trentatre/71
VEN24-01.22.03.b	**E.22.03.b**	CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ad un condotto, sezione interna cm 20x30	m	€ 41,90 quarantuno/90
VEN24-01.22.03.c	**E.22.03.c**	CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ad un condotto, sezione interna cm 30x40	m	€ 56,67 cinquantasei/67
VEN24-01.22.03.d	**E.22.03.d**	CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO canna a due condotti, misura esterna cm 25x40	m	€ 48,83 quarantotto/83
VEN24-01.22.03.e	**E.22.03.e**	CANNE DI ESALAZIONE A DOPPIA PARETE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO canna a due condotti, misura esterna cm 25x48	m	€ 56,90 cinquantasei/90

VEN24-01.22.04 [E.22.04] CANNE DI ESALAZIONE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO

Canne di esalazione di calcestruzzo vibrocompresso, con giunto ad incastro, realizzate in cotto - macinato, a sezione costante, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di sostegno e malta per sigillature

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.22.04.a	**E.22.04.a**	CANNE DI ESALAZIONE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ad un condotto, sezione interna cm 15x20	m	€ 25,83 venticinque/83
VEN24-01.22.04.b	**E.22.04.b**	CANNE DI ESALAZIONE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO ad un condotto, sezione interna cm 20x30	m	€ 37,44 trentasette/44
VEN24-01.22.04.c	**E.22.04.c**	CANNE DI ESALAZIONE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO a due condotti, misure esterne cm 25x40	m	€ 51,27 cinquantuno/27
VEN24-01.22.04.d	**E.22.04.d**	CANNE DI ESALAZIONE DI CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO a due condotti, misure esterne cm 30x50	m	€ 64,08 sessantaquattro/08

VEN24-01.22.05 [E.22.05] COMIGNOLI

Comignoli (torrini) per canne di calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi fissaggio e sigillature con malta

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.22.05.a	**E.22.05.a**	COMIGNOLI sezione interna cm 15x20	m	€ 54,56 cinquantaquattro/56
VEN24-01.22.05.b	**E.22.05.b**	COMIGNOLI sezione interna cm 20x30	m	€ 65,54 sessantacinque/54
VEN24-01.22.05.c	**E.22.05.c**	COMIGNOLI sezione interna cm 25x40	m	€ 81,11 ottantuno/11
VEN24-01.22.05.d	**E.22.05.d**	COMIGNOLI sezione interna cm 30x40	m	€ 84,69 ottantaquattro/69

VEN24-01.22.06 [E.22.06] CANNE FUMARIE CIRCOLARI

Canne fumarie circolari in refrattario costituite da elementi monoblocco con giunto a bicchiere e da un rivestimento esterno prefabbricato, autoportante e coibente in conglomerato cementizio misto fornite in opera in nicchie predisposte, escluso pezzi speciali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.22.06.a	**E.22.06.a**	CANNE FUMARIE CIRCOLARI diametro Interno cm 12	m	€ 53,51 cinquantatre/51
VEN24-01.22.06.b	**E.22.06.b**	CANNE FUMARIE CIRCOLARI diametro Interno cm 20	m	€ 104,30 centoquattro/30
VEN24-01.22.06.c	**E.22.06.c**	CANNE FUMARIECIRCOLARI diametro interno cm 30CANNE FUMARIECIRCOLARI diametro interno cm 30	m	€ 153,75 centocinquantatre/75
VEN24-01.22.06.d	**E.22.06.d**	CANNE FUMARIECIRCOLARI diametro interno cm 40CANNE FUMARIECIRCOLARI diametro interno cm 40	m	€ 248,66 duecentoquarantotto/66

VEN24-01.22.07 [E.22.07] CANNE DI ESALAZIONE DI MATERIA PLASTICA

Canne di esalazione di materia plastica serie pesante (PVC), a sezione circolare, fornite in opera in nicchie predisposte, sigillate con mastice speciale, compresi collari, zanche e ferri di sostegno

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.22.07.a	**E.22.07.a**	CANNE DI ESALAZIONE DI MATERIA PLASTICA canna con bicchiere diametro interno mm 63	m	€ 12,16 dodici/16
VEN24-01.22.07.b	**E.22.07.b**	CANNE DI ESALAZIONE DI MATERIA PLASTICA canna con bicchiere diametro interno mm 125	m	€ 18,96 diciotto/96
VEN24-01.22.07.c	**E.22.07.c**	CANNE DI ESALAZIONE DI MATERIA PLASTICA canna con bicchiere diametro interno mm 200	m	€ 30,17 trenta/17

VEN24-01.22.08 [E.22.08] CANNE FUMARIE DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX

Canne fumarie e di esalazione in tubi rigidi di acciaio inox AISI 304 a norme UNI 7129 spessore 8/10 con collegamenti a bicchiere, ancorati alle strutture esistenti con flange in acciaio inox, fornite in opera in nicchie predisposte, escluso pezzi speciali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.22.08.a	**E.22.08.a**	CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 113	m	€ 75,67 settantacinque/67
VEN24-01.22.08.b	**E.22.08.b**	CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 130	m	€ 89,51 ottantanove/51
VEN24-01.22.08.c	**E.22.08.c**	CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 140	m	€ 92,60 novantadue/60
VEN24-01.22.08.d	**E.22.08.d**	CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 160	m	€ 104,98 centoquattro/98
VEN24-01.22.08.e	**E.22.08.e**	CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 180	m	€ 109,65 centonove/65
VEN24-01.22.08.f	**E.22.08.f**	CANNE FUMARIE E DI ESALAZIONE IN TUBI RIGIDI DI ACCIAIO INOX monoparete diametro mm 200	m	€ 122,03 centoventidue/03

VEN24-01.22.09 [E.22.09] COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE

Coppelle circolari in lana minerale, in fiocchi ad alta densità con spessore di mm 50, per la realizzazione dello strato coibente per canne fumarie in acciaio monoparete.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.22.09.a	**E.22.09.a**	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna diametro mm 113	m	€ 28,27 ventotto/27
VEN24-01.22.09.b	**E.22.09.b**	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna diametro mm 130	m	€ 31,36 trentuno/36
VEN24-01.22.09.c	**E.22.09.c**	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna diametro mm 140	m	€ 33,14 trentatre/14
VEN24-01.22.09.d	**E.22.09.d**	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna diametro mm 160	m	€ 37,57 trentasette/57
VEN24-01.22.09.e	**E.22.09.e**	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna diametro mm 180	m	€ 41,14 quarantuno/14
VEN24-01.22.09.f	**E.22.09.f**	COPPELLE CIRCOLARI IN LANA MINERALE canna diametro mm 200	m	€ 48,01 quarantotto/01

VEN24-01.22.10 [E.22.10] RISANAMENTO CANNA FUMARIA CON CONTROTUBO FLESSIBILE O TUBO RIGIDO IN PPS

RISANAMENTO CANNA FUMARIA CON CONTROTUBO FLESSIBILE O TUBO RIGIDO IN PPS - Fornitura e posa in opera di condotto scarico fumi inserito all'interno di canna fumaria esistente, realizzato con tubazione flessibile in polipropilene autoestinguente (PPS) con diametro 50-60-80 mm. Le operazioni di intubamento devono essere eseguite rispettando le prescrizioni contenute nella normativa e nella legislazione tecnica vigente. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la f.p.o. di elementi lineari, curve, pezzi speciali, raccordi, riduzioni, ""T"", fascette, collari, supporti, elementi di ispezione e raccoglicondensa, griglie di aspirazione e terminali di scarico, le assistenze murarie per lo staffaggio del condotto intubato alla base della canna fumaria e le eventuali demolizioni per l'allargamento foro di scarico nella canna fumaria necessario per l'esecusione dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la verifica iniziale dello stato della canna fumaria, le eventuali difficoltà esecutive dovute alla presenza di arredi all'interno dei locali e di spazi poco agevoli sia al piano che in copertura e la verifica di tenuta del sistema intubamento. Il contrutubo flessibile installato sarà idoneo per generatori termici a gas a condensazione in conformità alle Norme e fino al raggiungimento dell'altezza idonea al tiraggio dei fumi. minimo contabilizzabile ml. 6.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.22.10.00	**E.22.10.00**	RISANAMENTO CANNA FUMARIA CON CONTROTUBO FLESSIBILE O TUBO RIGIDO IN PPS		€ 0,00 zero/00

VEN24-01.23 [E.23] SERRAMENTI IN LEGNO

VEN24-01.23.02 [E.23.02] PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE

Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.02.a	**E.23.02.a**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE tanganica: ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 481,79 quattrocentottantuno/79
VEN24-01.23.02.b	**E.23.02.b**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE tanganica: ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 312,86 trecentododici/86
VEN24-01.23.02.c	**E.23.02.c**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE tanganica: ad due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 683,42 seicentottantatre/42
VEN24-01.23.02.d	**E.23.02.d**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE tanganica: a due battenti oltre i mq 2.40	m²	€ 320,21 trecentoventi/21
VEN24-01.23.02.e	**E.23.02.e**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE tanganica: ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 553,92 cinquecentocinquantatre/92
VEN24-01.23.02.f	**E.23.02.f**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE rovere: ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 357,94 trecentocinquantasette/94
VEN24-01.23.02.g	**E.23.02.g**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE rovere: a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 791,62 settecentonovantuno/62
VEN24-01.23.02.h	**E.23.02.h**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE rovere: a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 365,29 trecentosessantacinque/29
VEN24-01.23.02.i	**E.23.02.i**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE nazionale : ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 634,11 seicentotrentaquattro/11

VEN24-01.23.02.l	**E.23.02.l**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE nazionale: ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 408,06 quattrocentotto/06
VEN24-01.23.02.m	**E.23.02.m**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE nazionale: a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 911,91 novecentoundici/91
VEN24-01.23.02.n	**E.23.02.n**	PORTE TAMBURATE LISCE IMPIALLACCIATE nazionale: a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 415,41 quattrocentoquindici/41

VEN24-01.23.03 [E.23.03] PORTE TAMBURATE LISCIE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive divernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.03.a	**E.23.03.a**	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 480,99 quattrocentottanta/99
VEN24-01.23.03.b	**E.23.03.b**	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 312,37 trecentododici/37
VEN24-01.23.03.c	**E.23.03.c**	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 682,24 seicentottantadue/24
VEN24-01.23.03.d	**E.23.03.d**	PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 319,72 trecentodiciannove/72

VEN24-01.23.05 [E.23.05] PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE

Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà

presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.05.a	**E.23.05.a**	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 684,63 seicentottantaquattro/63
VEN24-01.23.05.b	**E.23.05.b**	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente oltre a mq 1,60	m²	€ 439,64 quattrocentotrentanove/64
VEN24-01.23.05.c	**E.23.05.c**	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 987,69 novecentottantasette/69
VEN24-01.23.05.d	**E.23.05.d**	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti foltre mq 2,40	m²	€ 446,99 quattrocentoquarantasei/99
VEN24-01.23.05.e	**E.23.05.e**	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura opaca goffrata ad un battente oltre i mq 2,40	cad	€ 361,75 trecentosessantuno/75
VEN24-01.23.05.f	**E.23.05.f**	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura goffrata ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 211,95 duecentoundici/95
VEN24-01.23.05.g	**E.23.05.g**	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE finitura goffrata a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 616,50 seicentosedici/50
VEN24-01.23.05.h	**E.23.05.h**	PORTE TAMBURATE LISCE LACCATE fiinitura goffrata a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 254,75 duecentocinquantaquattro/75

VEN24-01.23.08 [E.23.08] PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE

Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli di truciolare forato, classe E1 (a bassissimo contenuto di formaldeide) dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legno pregiato; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.08.a	**E.23.08.a**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE noce tanganica: ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 513,06 cinquecentotredici/06
VEN24-01.23.08.b	**E.23.08.b**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE noce tanganica: ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 332,40 trecentotrentadue/40
VEN24-01.23.08.c	**E.23.08.c**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE noce tanganica: a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 730,32 settecentotrenta/32
VEN24-01.23.08.d	**E.23.08.d**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE noce tanganica: a due battenti oltre i mq 2.40	m²	€ 339,75 trecentotrentanove/75
VEN24-01.23.08.e	**E.23.08.e**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE rovere: un battente fino a mq 1,60 un battente fino a mq 1,60	cad	€ 585,21 cinquecentottantacinque/21
VEN24-01.23.08.f	**E.23.08.f**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE rovere: un battente oltre i mq 1,60 un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 377,50 trecentosettantasette/50
VEN24-01.23.08.g	**E.23.08.g**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE rovere: due battenti fino a mq 2,40 due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 838,56 ottocentotrentotto/56
VEN24-01.23.08.h	**E.23.08.h**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE rovere: due battenti oltre i mq 2,40 due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 384,85 trecentottantaquattro/85
VEN24-01.23.08.i	**E.23.08.i**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE noce nazionale: ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 673,42 seicentosettantatre/42
VEN24-01.23.08.l	**E.23.08.l**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE noce nazionale: ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 432,63 quattrocentotrentadue/63
VEN24-01.23.08.m	**E.23.08.m**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE noce nazionale: a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 970,86 novecentosettanta/86

VEN24-01.23.08.n	**E.23.08.n**	PORTE PIENE LISCE IMPIALLACCIATE noce nazionale: a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 439,98 quattrocentotrentanove/98

VEN24-01.23.09 [E.23.09] PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli di truciolare forato, classe E1 (a bassissimo contenuto di formaldeide) dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive divernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.09.a	**E.23.09.a**	PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 513,06 cinquecentotredici/06
VEN24-01.23.09.b	**E.23.09.b**	PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 332,40 trecentotrentadue/40
VEN24-01.23.09.c	**E.23.09.c**	PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 730,32 settecentotrenta/32
VEN24-01.23.09.d	**E.23.09.d**	PORTE PIENE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 339,75 trecentotrentanove/75

VEN24-01.23.11 [E.23.11] PORTE PIENE LISCE LACCATE

Fornitura e posa in opera di porte interne piene lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli di truciolare forato, classe E1 (a bassissimo contenuto di formaldeide) dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.23.11.a	**E.23.11.a**	PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 713,50 settecentotredici/50
VEN24-01.23.11.b	**E.23.11.b**	PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 457,68 quattrocentocinquantasette/68
VEN24-01.23.11.c	**E.23.11.c**	PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 1.030,98 milletrenta/98
VEN24-01.23.11.d	**E.23.11.d**	PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 465,03 quattrocentosessantacinque/03
VEN24-01.23.11.e	**E.23.11.e**	PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura goffrata ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 356,65 trecentocinquantasei/65
VEN24-01.23.11.f	**E.23.11.f**	PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura goffrata ad un battente olte i mq 1,60	m²	€ 224,18 duecentoventiquattro/18
VEN24-01.23.11.g	**E.23.11.g**	PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura goffrata a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 647,07 seicentoquarantasette/07
VEN24-01.23.11.h	**E.23.11.h**	PORTE PIENE LISCE LACCATE finitura goffrata a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 264,94 duecentosessantaquattro/94

VEN24-01.23.14 [E.23.14] PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE

Fornitura e posa in opera di porte interne listellari lisce impiallacciate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura pregiata, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli listellari in legno di abete o similare dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, con impiallacciatura in legnopregiato; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.14.a	**E.23.14.a**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE noce tanganica ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 577,19 cinquecentosettantasette/19
VEN24-01.23.14.b	**E.23.14.b**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE noce tanganica ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 372,49 trecentosettantadue/49
VEN24-01.23.14.c	**E.23.14.c**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE noce tanganica ad due battenti fino a mq 2,4	cad	€ 826,54 ottocentoventisei/54
VEN24-01.23.14.d	**E.23.14.d**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE noce tanganica a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 379,84 trecentosettantanove/84
VEN24-01.23.14.e	**E.23.14.e**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE rovere ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 649,35 seicentoquarantanove/35
VEN24-01.23.14.f	**E.23.14.f**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE noce tanganica ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 417,59 quattrocentodiciassette/59
VEN24-01.23.14.g	**E.23.14.g**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE rovere a due battenti fino a mq 2,4	cad	€ 934,77 novecentotrentaquattro/77
VEN24-01.23.14.h	**E.23.14.h**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE rovere a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 424,94 quattrocentoventiquattro/94
VEN24-01.23.14.i	**E.23.14.i**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE noce nazionale ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 737,56 settecentotrentasette/56
VEN24-01.23.14.l	**E.23.14.l**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE noce nazionale ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 472,72 quattrocentosettantadue/72
VEN24-01.23.14.m	**E.23.14.m**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE noce nazionale a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 1.067,08 millesessantasette/08

VEN24-01.23.14.n	**E.23.14.n**	PORTE LISTELLARI LISCE IMPIALLACCIATE noce nazionale a due battenti oltre i mq 2.40	m²	€ 480,07 quattrocentottanta/07

VEN24-01.23.15 [E.23.15] PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE

Fornitura e posa in opera di porte interne listellari lisce laccate, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente, con battute in legno duro, in pannelli listellari in legno di abete o similare dello spessore minimo di 35 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) dello spessore di 4 mm; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente (anche in colori diversi) mediante applicazione di due o più mani successive di vernice poliuretanica con pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura opaca o goffrata, nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di base, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura, in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.15.a	**E.23.15.a**	PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 785,65 settecentottantacinque/65
VEN24-01.23.15.b	**E.23.15.b**	PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura opaca ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 502,77 cinquecentodue/77
VEN24-01.23.15.c	**E.23.15.c**	PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 1.139,21 millecentotrentanove/21
VEN24-01.23.15.d	**E.23.15.d**	PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura opaca a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 510,12 cinquecentodieci/12
VEN24-01.23.15.e	**E.23.15.e**	PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura goffrata ad un battente fino a mq 1,60	cad	€ 397,41 trecentonovantasette/41
VEN24-01.23.15.f	**E.23.15.f**	PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura goffrata ad un battente oltre i mq 1,60	m²	€ 244,56 duecentoquarantaquattro/56
VEN24-01.23.15.g	**E.23.15.g**	PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura goffrata a due battenti fino a mq 2,40	cad	€ 723,49 settecentoventitre/49
VEN24-01.23.15.h	**E.23.15.h**	PORTE LISTELLARI LISCE LACCATE finitura goffrata a due battenti oltre i mq 2,40	m²	€ 300,61 trecento/61

VEN24-01.23.17 [E.23.17] SOPRALUCE PER PORTE INTERNE

Fornitura e posa in opera di sopraluce fisso per porte interne, eseguito in continuità ed analogia con il sottostante serramento (impiallacciato o laccato), con o senza traversa superiore, nelle dimensioni idonee a garantire stabilità e tenuta, completo di mostre e fermavetri perimetrali in filetti di legno massiccio ed escluso il solo vetro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per eventuali guarnizioni e sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.17.a	**E.23.17.a**	SOPRALUCE PER PORTE INTERNE fino al perimetro ml 2,80 (0,80x0,60)	cad	€ 221,93 duecentoventuno/93
VEN24-01.23.17.b	**E.23.17.b**	SOPRALUCE PER PORTE INTERNE oltre al perimetro ml 2,80 perimetro ml 2,80	m	€ 65,19 sessantacinque/19

VEN24-01.23.18 [E.23.18] FINESTRATURE PER PORTE INTERNE

Sovrapprezzo alle porte lisce per fornitura delle stesse con finestratura rettangolare ricavata nel batente, nelle dimensioni a scelta della D.L., completa di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente ed escluso il solo vetro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per eventuali guarnizioni e sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.18.00	**E.23.18.00**	FINESTRATURE PER PORTE INTERNE	cad	€ 146,27 centoquarantasei/27

VEN24-01.23.19 [E.23.19] SOVRAPREZZO PER TELAI PORTE

Sovrapprezzo alle porte interne di qualunque tipo per fornitura delle stesse con falso telaio e telaio fisso di larghezza superiore a 15 cm, misurato a metro lineare di telaio per ogni centimetro di larghezza superiore ai 15 cm. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.19.00	**E.23.19.00**	SOVRAPPREZZO PER TELAI PORTE OLTRE I 15 cm	m/cm	€ 1,68 uno/68

VEN24-01.23.20 [E.23.20] FALSI TELAI IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di falso telaio in legno d'abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio zincato e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per i materiali di fissaggio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.20.a	**E.23.20.a**	FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00	cad	€ 81,45 ottantuno/45
VEN24-01.23.20.b	**E.23.20.b**	FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00	m	€ 19,96 diciannove/96

VEN24-01.23.21 [E.23.21] PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di portoncini esterni in legno di Pino di Svezia, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschiettati, dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifilo esterni fino a mm 11x30 ed internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serrature tipo Yale con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.21.a	**E.23.21.a**	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 90x220)	cad	€ 1.411,69 millequattrocentoundici/69
VEN24-01.23.21.b	**E.23.21.b**	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA a due ante uguali od asimmetriche, misure standard (dimensioni luce netta cm 110x220)	cad	€ 1.718,64 millesettecentodiciotto/64
VEN24-01.23.21.c	**E.23.21.c**	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA ad una anta, misure fuori standard	m²	€ 737,14 settecentotrentasette/14
VEN24-01.23.21.d	**E.23.21.d**	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI PINO DI SVEZIA a due ante uguali od asimmetriche, misure fuori standard	m²	€ 762,52 settecentosessantadue/52

VEN24-01.23.22 [E.23.22] PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS

Fornitura e posa in opera di portoncini esterni in legno di Douglas, tipo standard e fuori standard, con intelaiatura perimetrale in legno di Abete, battente con spalla, internamente rifinito come le porte ed esternamente rivestiti con doghe verticali interrotte da un fascione intermedio orizzontale, immaschiettati, dello spessore finito di mm 20, telaio fino a mm 70, coprifilo esterni fino a mm 11x30 ed internamente mostre come quelle applicate alle porte, forniti e posti in opera. Sono comprese: tre cerniere anuba di acciaio bronzato da mm 16; la serrature tipo Yale con 3 chiavi; la mezza maniglia interna; il pomolo esterno; la verniciatura trasparente al naturale, previa mano di preparazione con prodotti impregnanti contro muffe e funghi della parte esterna; la verniciatura al poliuretano trasparente della parte interna. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.22.a	**E.23.22.a**	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS ad una anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 90x220)	cad	€ 1.671,58 milleseicentosettantuno/58

VEN24-01.23.22.b	**E.23.22.b**	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS a due ante uguali od asimmetriche, misure standard (dimensioni luce netta cm 110x220)	cad	€ 2.036,28 duemilatrentasei/28
VEN24-01.23.22.c	**E.23.22.c**	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS ad una anta, misure fuori standard	m²	€ 868,40 ottocentosessantotto/40
VEN24-01.23.22.d	**E.23.22.d**	PORTONCINI ESTERNI IN LEGNO DI DOUGLAS a due ante uguali od asimmetriche, misure fuori	m²	€ 893,77 ottocentonovantatre/77

VEN24-01.23.24 [E.23.24] INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE

FINESTRE E PORTEFINESTRE IN LEGNO con legno proveniente da foreste a rimboschimento programmato e marcatura CE (UNI EN 14351-1:2016), di qualunque dimensione, compreso di vetrocamera sigillata tramite guarnizioni in gomma, senza uso di silicone, profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta di attacco e sostegno, maniglie in alluminio e verniciatura previa trattamento impregnante fungicida e antimuffa. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica, secondo la classificazione definita nel DPR. n°412 del 1993 (UNI EN ISO 10077-1:2007). Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207:2017 ed essere almeno nella classe 5, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208:2000 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016 ed essere almeno nella classe 2, escluso controtelai, posa e assistenza muraria.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.24.a	**E.23.24.a**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra ad un'anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	€ 960,34 novecentosessanta/34
VEN24-01.23.24.b	**E.23.24.b**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	€ 991,75 novecentonovantuno/75
VEN24-01.23.24.c	**E.23.24.c**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	€ 1.042,41 millequarantadue/41
VEN24-01.23.24.d	**E.23.24.d**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra ad un' anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	€ 1.216,32 milleduecentosedici/32
VEN24-01.23.24.e	**E.23.24.e**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	€ 1.296,54 milleduecentonovantasei/54
VEN24-01.23.24.f	**E.23.24.f**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	€ 1.330,79 milletrecentotrenta/79
VEN24-01.23.24.g	**E.23.24.g**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra ad un' anta con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	m²	€ 1.586,79 millecinquecentottantasei/79
VEN24-01.23.24.h	**E.23.24.h**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	m²	€ 1.666,56 milleseicentosessantasei/56
VEN24-01.23.24.i	**E.23.24.i**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE finestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	m²	€ 1.708,12 millesettecentotto/12
VEN24-01.23.24.l	**E.23.24.l**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra ad un' anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	€ 942,32 novecentoquarantadue/32
VEN24-01.23.24.m	**E.23.24.m**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k	m²	€ 1.028,66 milleventotto/66
VEN24-01.23.24.n	**E.23.24.n**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a	m²	€ 1.071,80 millesettantuno/80

		vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 2.1 W/mq°k		
VEN24-01.23.24.o	**E.23.24.o**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra ad un' anta con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	€ 1.019,65 millediciannove/65
VEN24-01.23.24.p	**E.23.24.p**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	€ 1.113,69 millecentotredici/69
VEN24-01.23.24.q	**E.23.24.q**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino di Svezia con vetrocamera con aria 20 mm, trasmittanza totale Uw 1.8 W/mq°k	m²	€ 1.160,74 millecentosessanta/74
VEN24-01.23.24.r	**E.23.24.r**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra ad un' anta con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	m²	€ 1.390,11 milletrecentonovanta/11
VEN24-01.23.24.s	**E.23.24.s**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra a due ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	m²	€ 1.483,72 millequattrocentottantatre/72
VEN24-01.23.24.t	**E.23.24.t**	INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE Portafinestra a tre ante con apertura normale e/o a vasistas in pino giuntato lamellare con vetrocamera con aria 24 mm, trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq°k	m²	€ 1.538,06 millecinquecentotrentotto/06

VEN24-01.23.26 [E.23.26] ANTE D'OSCURO O SCUTERRI IN LEGNO

Fornitura e posa in opera di ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello, a facce lisce, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; I dispositivi di chiusura; la verniciatura a colore o trasparente. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.26.a	**E.23.26.a**	ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO abete	m²	€ 292,19 duecentonovantadue/19
VEN24-01.23.26.b	**E.23.26.b**	ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO larice	m²	€ 355,44 trecentocinquantacinque/44
VEN24-01.23.26.c	**E.23.26.c**	ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO douglas	m²	€ 462,96 quattrocentosessantadue/96
VEN24-01.23.26.d	**E.23.26.d**	ANTE D'OSCURO O SCURETTI IN LEGNO rovere	m²	€ 443,99 quattrocentoquarantatre/99

VEN24-01.23.27 [E.23.27] PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO

Persiane avvolgibili in legno con stecche di spessore mm 14-15, distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato o cadmiato con base di legno di Rovere, rinforzate con ferro piatto da mm 3x13, fomite e poste in opera. Sono compresi: i supporti; il rullo; le pulegge; la cinghia di canapa o nylon; i paracinghia; la carrucola di fissaggio; il fermacinghia automatico; le guide fisse in ferro ad U zincato; l'avvolgitore incassato; la cassetta di ferro o P.V.C. barra terminale in legno duro. Per le superfici superiori a 2,50 mq si devono conteggiare a parte i riduttori o gli arganelli di manovra Metodo di misurazione: luce netta del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 3 cm sulla larghezza se le guide sono incassate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.27.a	**E.23.27.a**	PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO abete compresa verniciatura a smalto oleosintetico per esterni	m²	€ 98,87 novantotto/87
VEN24-01.23.27.b	**E.23.27.b**	PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI LEGNO pino di Svezia o di Finlandia compresa verniciatura a smalto oleosintetico per esterni	m²	€ 105,29 centocinque/29
VEN24-01.23.27.c	**E.23.27.c**	PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DIPERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI pino di Svezia o di Finlandia verniciato a pino di Svezia o di Finlandia verniciato a	m²	€ 69,29 sessantanove/29
VEN24-01.23.27.d	**E.23.27.d**	PERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DIPERSIANE AVVOLGIBILI IN STECCHE DI douglas verniciato a flatting douglas verniciato a flatting	m²	€ 73,37 settantatre/37

VEN24-01.23.28 [E.23.28] PERSIANE AVVOLGIBILI IN MATERIA PLASTICA

Persiane avvolgibili in resine sintetiche, materia plastica P.V.C. resistenti ed idonee asopportare normali o condizioni climatiche avverse con stecche di spessore mm 14-15, distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, collegate con ganci in acciaio zincato o cadmiato, rinforzate con ferro piatto da mm 3x13, fomite e poste in opera. Sono compresi: i supporti; il rullo; le pulegge; la cinghia di canapa o nylon; i paracinghia; la carrucola di fissaggio; il fermacinghia automatico; le guide fisse in ferro ad U zincato; l'avvolgitore incassato; la cassetta di ferro o P.V.C. barra terminale in plastica o in legno duro, peso complessivo non inferiore a 4,800 kg/mq

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.28.00	**E.23.28.00**	PERSIANE AVVOLGIBILI IN MATERIA PLASTICA	m²	€ 64,33 sessantaquattro/33

VEN24-01.23.29 [E.23.29] PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN COMPENSATO IN LEGNO PREGIATO

Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso tamburato con struttura alveolare costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, completo di braghettone e coprifili, di luce netta compresa tra 0,80m e 1,20 m e altezza compresa tra i 2,00 m e 2,15 misurato a luce netta, compreso i coprifili, rivestito su ambo i lati in legno compensato di essenze pregiate (mogano, rovere, noce nazionale e noce tanganica) dello spessore di 8 mm, ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.29.00	**E.23.29.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA PORTONCINO D' INGRESSO RIVESTITO IN COMPENSATO IN LEGNO PREGIATO	m²	€ 1.050,84 millecinquanta/84

VEN24-01.23.30 [E.23.30] PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO

Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso tamburato con struttura alveolare costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, completo di braghettone e coprifili, di luce netta compresa tra 0,80m e 1,20 m e altezza compresa tra i 2,00 m e 2,15 misurato a luce netta, compreso i coprifili, rivestito su ambo i lati in legno massello di essenze pregiate (mogano, rovere, noce nazionale e noce tanganica) dello spessore minimo di 10 mm essiccato a forno, ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.30.00	**E.23.30.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA PORTONCINO D' INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO	m²	€ 1.149,45 millecentoquarantanove/45

VEN24-01.23.31 [E.23.31] PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO

Fornitura e posa in opera di portoncino d'ingresso blindato con ante metalliche con doppia lamiera di acciaio da 8/10", rivestito su ambo i lati in legno massello di essenze pregiate (mogano, rovere, noce nazionale e noce tanganica) dello spessore minimo di 10 mm essiccato a forno, ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da cerniere in acciaio bronzato; serrature di sicurezza antiscasso ad aste per chiusura su quattro lati, gruppo maniglie in alluminio anodizzato complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa

opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.31.a	**E.23.31.a**	PORTONCINO D'INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO ad una anta delle dimensioni di 90x210 cm	cad	€ 2.113,83 duemilacentotredici/83
VEN24-01.23.31.b	**E.23.31.b**	PORTONCINO D' INGRESSO RIVESTITO IN LEGNO MASSELLO BLINDATO a due ante delle dimensioni di 1200x210 cm	cad	€ 3.082,94 tremilaottantadue/94

VEN24-01.23.32 [E.23.32] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE DA TETTO COMPLANARI, STRATIFICATE, BASSOEMISSIVE, ELETTRICHE

Fornitura e posa in opera di finestra da tetto in legno di pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Apertura a bilico elettrica con centralina di alimentazione e motore a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza 868MHz, ribaltamento manuale del battente a 180 gradi, con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione. Profili esterni in alluminio plastificato grigio RAL 7043. Vetrata isolante stratificata di sicurezza, antivandalismo classe P2A - UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm (stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(mq K), Uvetro=1,1 W(mq K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria = classe 3, trasmittanza luce tw=0,77., resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). Inclusa persiana esterna elettrica per il contenimento dei consumi energetici (art.19, DPR 59/2009) (Ufin.+persiana abbassata=1,1 W/(mq K) (ISO 15099), gfin.+persiana abbassata=0,03 (ISO 15099). Incluso raccordo per manti sagomati e posa in opera a regola d'arte con foro predisposto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.32.a	**E.23.32.a**	FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Fino a 0,50 mq	cad	€ 1.912,03 millenovecentododici/03
VEN24-01.23.32.b	**E.23.32.b**	FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 0,50 fino a 0,75 mq	cad	€ 2.054,66 duemilacinquantaquattro/66
VEN24-01.23.32.c	**E.23.32.c**	FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 0,75 fino a mq. 1,10 mq	cad	€ 2.243,71 duemiladuecentoquarantatre/71
VEN24-01.23.32.d	**E.23.32.d**	FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 1,10 fino a mq. 1,50 mq	cad	€ 2.369,48 duemilatrecentosessantanove/48
VEN24-01.23.32.e	**E.23.32.e**	FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA (FUORI PORTATA) Oltre 1,50 fino a mq. 1,90 mq	cad	€ 2.516,12 duemilacinquecentosedici/12

VEN24-01.23.33 [E.23.33] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVI, MANUALI CON TENDA PARASOLE

Fornitura e posa in opera di finestra da tetto in legno di pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Apertura a bilico e ribaltamento manuale del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio per la pulizia e manutenzione. Profili esterni in alluminio plastificato grigio RAL 7043. Vetrata isolante stratificata di sicurezza, antivandalismo classe P2A – UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm (stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm (Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W (mq K), Uvetro=1,1 W (mq K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria = classe 3, trasmittanza luce tw=0,77, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). Inclusa tenda parasole esterna per il contenimento dei consumi energetici (art.19, DPR 59/2009) (gfin.+tenda abbassata = 0,13 (ISO 15099). Incluso raccordo per manti sagomati e posa in opera regola d'arte con foro predisposto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.33.a	**E.23.33.a**	FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE. Fino A 0,50 mq	cad	€ 677,56 seicentosettantasette/56

VEN24-01.23.33.b	**E.23.33.b**	FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE. Oltre 0,50 fino a 0,75 mq	cad	€ 843,86 ottocentoquarantatre/86
VEN24-01.23.33.c	**E.23.33.c**	FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE Oltre 0,75 fino a mq. 1,10 mq	cad	€ 984,46 novecentottantaquattro/46
VEN24-01.23.33.d	**E.23.33.d**	FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE Oltre 1,10 fino a mq. 1,50 mq	cad	€ 1.094,10 millenovantaquattro/10
VEN24-01.23.33.e	**E.23.33.e**	FINESTRA DA TETTO STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, MANUALE Oltre 1,50 fino a mq. 1,90 mq	cad	€ 1.224,60 milleduecentoventiquattro/60

VEN24-01.23.35 [E.23.35] CUPOLINO PER TETTI PIANI

Cupolino per ambienti abitati soggetti a certificazione energetica con vetrata isolante bassoemissiva stratificata di sicurezza con funzione di protezione dalla grandine[(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(m²K), Uvetro=1,0 W(m²K), Utelaio=0,6W(m²K), g=0,52, permeabilità all'aria=classe 2, trasmittanza luce tw=0,68, Rw 33dB. Marchiatura CE (EN 14351-1). Telaio e battente in PVC bianco (RAL 9010), cupola esterna trasparente in policarbonato con classe di reazione al fuoco AA (Standard BS 476-3), basamento isolato pre-installato (H 15cm).Apertura elettrica con centralina di alimentazione e motore a catena a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza 868MHz. Inclusa tenda parasole in conformità al DPR 59/2009. Inclusa posa in opera regola d'arte con foro predisposto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.35.a	**E.23.35.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO,CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO,ELETTRICO 60x60 (0,36 mq)	cad	€ 1.998,32 millenovecentonovantotto/32
VEN24-01.23.35.b	**E.23.35.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO,CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO,ELETTRICO 60x90 (0,54 mq)	cad	€ 2.120,29 duemilacentoventi/29
VEN24-01.23.35.c	**E.23.35.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO,CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO BASSOEMISSIVO,ELETTRICO 80x80 (0,64 mq)	cad	€ 2.159,05 duemilacentocinquantanove/05
VEN24-01.23.35.d	**E.23.35.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO, BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 90x90 (0,81mq)	cad	€ 2.329,11 duemilatrecentoventinove/11
VEN24-01.23.35.e	**E.23.35.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO, BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 90x120 (1,08 mq)	cad	€ 2.430,82 duemilaquattrocentotrenta/82
VEN24-01.23.35.f	**E.23.35.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO, BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 100x100 (1,00 mq)	cad	€ 2.357,67 duemilatrecentocinquantasette/67
VEN24-01.23.35.g	**E.23.35.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO, BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 100x150 (1,50 mq)	cad	€ 2.816,67 duemilaottocentosedici/67
VEN24-01.23.35.h	**E.23.35.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUPOLINO PER TETTI PIANI CON VETRO STRATIFICATO CUPOLINO CON VETRO STRATIFICATO, BASSOEMISSIVO, ELETTRICO 120x120 (1,44 mq)	cad	€ 2.772,64 duemilasettecentosettantadue/64

VEN24-01.23.38 [E.23.38] FINESTRA PER L'EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA

Fornitura e posa in opera di finestra per l'evacuazione di fumi e calore in pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti, impregnante e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Rivestita all'esterno in alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Completa di vetrata isolante stratificata antivandalismo classe P2A – UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(m²K), Uvetro=1,1 W(m²K), Utelaio=1,5 W(m²K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tv=0,77, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). É dotato di motore a catena (24V) a scomparsa, cavo siliconico e deflettore del vento applicato sul perimetro esterno della finestra. Predisposto per collegamento all'unità di alimentazione e controllo esterna. Classificazione Re50, SL 1000, T(-15), WL 3000, B300.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.38.a	**E.23.38.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L' EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA. BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B78xH98	cad	€ 2.187,21 duemilacentottantasette/21
VEN24-01.23.38.b	**E.23.38.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L' EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B78xH118	cad	€ 2.287,30 duemiladuecentottantasette/30
VEN24-01.23.38.c	**E.23.38.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L' EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B78xH140	cad	€ 2.332,51 duemilatrecentotrentadue/51
VEN24-01.23.38.d	**E.23.38.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L' EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B114xH118	cad	€ 2.446,97 duemilaquattrocentoquarantasei/97
VEN24-01.23.38.e	**E.23.38.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L' EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B114xH140	cad	€ 2.589,04 duemilacinquecentottantanove/04
VEN24-01.23.38.f	**E.23.38.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L' EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B134xH98	cad	€ 2.441,61 duemilaquattrocentoquarantuno/61
VEN24-01.23.38.g	**E.23.38.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER L' EVACUAZIONE DI FUMI PER TETTI A FALDA INCL. FINESTRA PER EFC, STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICA B134xH140	cad	€ 2.640,70 duemilaseicentoquaranta/70

VEN24-01.23.39 [E.23.39] CUPOLINO PER EVACUAZIONE FUMI E CALORE

Cupolino con evacuatore fumi e calore a doppia funzione (EN 12101-2), apribile elettricamente con cupola in policarbonato e rialzo da 15cm. Telaio e battente in PVC bianco (RAL 9010), cupola esterna trasparente in policarbonato con classe di reazione al fuoco AA (Standard BS 476-3). Rialzo aggiuntivo in PVC estruso integrato nel telaio. Classe antieffrazione 2. Vetro stratificato antivandalismo classe P4A – UNI EN 356:2002[(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)] con cornici fermavetro avvitate. Dotato di doppio motore a catena (24V) integrato nel telaio. Classificazione Re1000, SL 1000, T(-15),WL 3000, B300. Apertura del battente parallela al telaio: apertura 15cm (lunghezza catena) quando viene utilizzato per funzione di ventilazione; apertura 50cm (lunghezza catena) quando l'evacuazione fumi è attivata; Predisposto per collegamento all'unità di alimentazione e controllo esterna. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER TETTI PIANI CUPOLINO PER EFC, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICO B100Xh100

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.39.a	**E.23.39.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER TETTI PIANI CUPOLINO PER EFC, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICO B100Xh100	cad	€ 2.911,88 duemilanovecentoundici/88
VEN24-01.23.39.b	**E.23.39.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRA PER TETTI PIANI CUPOLINO PER EFC, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, ELETTRICO B120xH120	cad	€ 3.312,25 tremilatrecentododici/25

VEN24-01.23.40 [E.23.40] SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - cm. 80 x 210 / 90 x 210

SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - cm. 80 x 210 / 90 x 210 - Fornitura e posa in opera / sostituzione di portoncino blindato in acciaio rivestito in legno, certificato antieffrazione classe 3 o superiore secondo la norma EN 1627, - Coefficiente di trasmissione termica minima U (W / m².K) 1,4 costituito dai seguenti elementi: controtelaio in acciaio elettrozincato dello spessore di mm (18-20)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, fornito completo di otto zanche in acciaio da avvitare al controtelaio stesso per l'ancoraggio alla struttura muraria. Telaio in acciaio elettrozincato spessore di mm (20-25)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, cerniere saldate a filo continuo al telaio, completo di tutti i meccanismi di registrazione e messa a punto per l'ancoraggio al controtelaio tramite viti. Anta del portoncino costituita da doppia lamiera in acciaio elettrozincato saldata sui due lati per uno spessore complessivo di mm 2, completa di rinforzi longitudinali interni in acciaio dello spessore di mm 15/10, ancorati mediate saldatura alla lamiera del battente, coibentata con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti. L'anta sar‡ completa di: - protezione della serratura con piastra in acciaio speciale inattaccabile al trapano; - due o tre cerniere saldate sul battente ricavate da profilo in

acciaio; - da tre a sei rostri antiscardino in acciaio cromato e sette punti di chiusura mobili; - guarnizione applicata su tutto il perimetro della porta; - soglia mobile automatica a filo pavimento, se possibile, o fissa in alternativa; - spioncino grandangolare 200 ¯ posto ad altezza di metri 1.60; - fermo di sicurezza a compasso; - serratura a cilindro europeo di alta sicurezza, completa di defender sp. 20 mm azionato da chiave non riproducibile completa di relativa scheda, con due deviatori; - maniglia interna ed esterna, ad altezza max da terra di cm 95; - rivestimento in legno di noce tanganika o con altra essenza scelta dalla D.L. dello spessore di mm 7+7 per uno spessore complessivo della porta di mm 65; - eventuali cornici coprifilo su ambo i lati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale rimozione del portoncino esistente, compreso lo smuramento di telaio fisso e controtelaio, l'abbassamento e trasporto a discarica, l'indennit‡ per lo smaltimento, il trasporto, l'innalzamento al piano e le assistenze murarie necessarie alla muratura delle zanche e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono contabilizzate a parte eventuali assistenze murarie per ripristinare il contorno murario. Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovr‡ fornire completa ed idonea campionatura in opera del portoncino che intende montare.
Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dallo smuramento, allontanamento e trasporto a discarica, ivi comprese le indennit‡ di discarica, del serramento esistente il trasporto, l' innalzamento al piano del nuovo portoncino, le assistenze murarie per il ripristino del contorno murario interno ed esterno al blindato, comprendenti la rimozione di eventuali parti di intonaci staccabili dalla muratura, il ripristino dell'intonaco ove necessario, la ripresa superficiale dell'intonaco a calce o a gesso a roccordo con l'esistente o la rasatura completa del contorno se necessario, la tinteggiatura del contorno sia interna che esterna (con eventuale riquadratura), la pulizia dei luoghi interessati ai lavori e tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.40.00	**E.23.40.00**	SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - cm. 80 x 210 / 90 x 210	cad	€ 2.527,23 duemilacinquecentoventisette/23

VEN24-01.23.41 [E.23.41] SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - cm. 80 x 210 / 90 x 210 - PER ESTERNO

SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - cm. 80 x 210 / 90 x 210 - PER ESTERNO - Fornitura e posa in opera / sostituzione di portoncino blindato in acciaio rivestito in legno, certificato antieffrazione classe 3 o superiore secondo la norma EN 1627, - Coefficiente di trasmissione termica minima U (W / m².K) 1,4 costituito dai seguenti elementi: controtelaio in acciaio elettrozincato dello spessore di mm (18-20)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, fornito completo di otto zanche in acciaio da avvitare al controtelaio stesso per l'ancoraggio alla struttura muraria. Telaio in acciaio elettrozincato spessore di mm (20-25)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, cerniere saldate a filo continuo al telaio, completo di tutti i meccanismi di registrazione e messa a punto per l'ancoraggio al controtelaio tramite viti. Anta del portoncino costituita da doppia lamiera in acciaio elettrozincato saldata sui due lati per uno spessore complessivo di mm 2, completa di rinforzi longitudinali interni in acciaio dello spessore di mm 15/10, ancorati mediate saldatura alla lamiera del battente, coibentata con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti. L'anta sar‡ completa di: - protezione della serratura con piastra in acciaio speciale inattaccabile al trapano; - due o tre cerniere saldate sul battente ricavate da profilo in acciaio; - da tre a sei rostri antiscardino in acciaio cromato e sette punti di chiusura mobili; - guarnizione applicata su tutto il perimetro della porta; - soglia mobile automatica a filo pavimento, se possibile, o fissa in alternativa; - spioncino grandangolare 200 ¯ posto ad altezza di metri 1.60; - fermo di sicurezza a compasso; - serratura a cilindro europeo di alta sicurezza, completa di defender sp. 20 mm azionato da chiave non riproducibile completa di relativa scheda, con due deviatori; - maniglia interna ed esterna, ad altezza max da terra di cm 95; - rivestimento in legno di noce tanganika o con altra essenza scelta dalla D.L. dello spessore di mm 7+7 per uno spessore complessivo della porta di mm 65; - eventuali cornici coprifilo su ambo i lati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale rimozione del portoncino esistente, compreso lo smuramento di telaio fisso e controtelaio, l'abbassamento e trasporto a discarica, l'indennit‡ per lo smaltimento, il trasporto, l'innalzamento al piano e le assistenze murarie necessarie alla muratura delle zanche e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono contabilizzate a parte eventuali assistenze murarie per ripristinare il contorno murario. Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovr‡ fornire completa ed idonea campionatura in opera del portoncino che intende montare.
Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dallo smuramento, allontanamento e trasporto a discarica, ivi comprese le indennit‡ di discarica, del serramento esistente il trasporto, l' innalzamento al piano del nuovo portoncino, le assistenze murarie per il ripristino del contorno murario interno ed esterno al blindato, comprendenti la rimozione di eventuali parti di intonaci staccabili dalla muratura, il ripristino dell'intonaco ove necessario, la ripresa superficiale dell'intonaco a calce o a gesso a roccordo con l'esistente o la rasatura completa

del contorno se necessario, la tinteggiatura del contorno sia interna che esterna (con eventuale riquadratura), la pulizia dei luoghi interessati ai lavori e tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte con materiali e finiture adeguati all'installazione per esterni e resistenti agli agenti atmosferici, nel caso di portoncini parzialmente esposti o completamente esposti.
Il portoncino blindato deve rispettare i seguenti requisiti prestazionali:
- permeabilit‡ all'aria: classe 4 o superiore secondo la norma UNI EN 12207,
- tenuta all'acqua: classe 6A o superiore secondo la norma UNI EN 12208,
- resistenza al carico del vento: classe C4 o superiore secondo la norma UNI EN 12210.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.41.00	**E.23.41.00**	SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - cm. 80 x 210 / 90 x 210 - PER ESTERNO	cad	€ 2.984,24 duemilanovecentottantaquattro/24

VEN24-01.23.42 [E.23.42] SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - SU MISURA PER INTERNI

SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - SU MISURA PER INTERNI - Fornitura e posa in opera / sostituzione di portoncino blindato in acciaio rivestito in legno, certificato antieffrazione classe 3 o superiore secondo la norma EN 1627, - Coefficiente di trasmissione termica minima U (W / m².K) 1,4 costituito dai seguenti elementi: controtelaio in acciaio elettrozincato dello spessore di mm (18-20)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, fornito completo di otto zanche in acciaio da avvitare al controtelaio stesso per l'ancoraggio alla struttura muraria. Telaio in acciaio elettrozincato spessore di mm (20-25)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, cerniere saldate a filo continuo al telaio, completo di tutti i meccanismi di registrazione e messa a punto per l'ancoraggio al controtelaio tramite viti. Anta del portoncino costituita da doppia lamiera in acciaio elettrozincato saldata sui due lati per uno spessore complessivo di mm 2, completa di rinforzi longitudinali interni in acciaio dello spessore di mm 15/10, ancorati mediate saldatura alla lamiera del battente, coibentata con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti. L'anta sar‡ completa di: - protezione della serratura con piastra in acciaio speciale inattaccabile al trapano; - due o tre cerniere saldate sul battente ricavate da profilo in acciaio; - da tre a sei rostri antiscardino in acciaio cromato e sette punti di chiusura mobili; - guarnizione applicata su tutto il perimetro della porta; - soglia mobile automatica a filo pavimento, se possibile, o fissa in alternativa; - spioncino grandangolare 200 ¯ posto ad altezza di metri 1.60; - fermo di sicurezza a compasso; - serratura a cilindro europeo di alta sicurezza, completa di defender sp. 20 mm azionato da chiave non riproducibile completa di relativa scheda, con due deviatori; - maniglia interna ed esterna, ad altezza max da terra di cm 95; - rivestimento in legno di noce tanganika o con altra essenza scelta dalla D.L. dello spessore di mm 7+7 per uno spessore complessivo della porta di mm 65; - eventuali cornici coprifilo su ambo i lati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale rimozione del portoncino esistente, compreso lo smuramento di telaio fisso e controtelaio, l'abbassamento e trasporto a discarica, l'indennit‡ per lo smaltimento, il trasporto, l'innalzamento al piano e le assistenze murarie necessarie alla muratura delle zanche e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono contabilizzate a parte eventuali assistenze murarie per ripristinare il contorno murario. Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovr‡ fornire completa ed idonea campionatura in opera del portoncino che intende montare.
Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dallo smuramento, allontanamento e trasporto a discarica, ivi comprese le indennit‡ di discarica, del serramento esistente il trasporto, l' innalzamento al piano del nuovo portoncino, le assistenze murarie per il ripristino del contorno murario interno ed esterno al blindato, comprendenti la rimozione di eventuali parti di intonaci staccabili dalla muratura, il ripristino dell'intonaco ove necessario, la ripresa superficiale dell'intonaco a calce o a gesso a roccordo con l'esistente o la rasatura completa del contorno se necessario, la tinteggiatura del contorno sia interna che esterna (con eventuale riquadratura), la pulizia dei luoghi interessati ai lavori e tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.42.00	**E.23.42.00**	SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - SU MISURA PER INTERNI	m²	€ 1.560,25 millecinquecentosessanta/25

VEN24-01.23.43 [E.23.43] SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - SU MISURA PER ESTERNI

SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - SU MISURA PER ESTERNI - Fornitura e posa in opera / sostituzione di portoncino blindato in acciaio rivestito in legno, certificato antieffrazione classe 3 o superiore secondo la norma EN 1627, - Coefficiente di trasmissione termica

minima U (W / m².K) 1,4 costituito dai seguenti elementi: controtelaio in acciaio elettrozincato dello spessore di mm (18-20)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, fornito completo di otto zanche in acciaio da avvitare al controtelaio stesso per l'ancoraggio alla struttura muraria. Telaio in acciaio elettrozincato spessore di mm (20-25)/10, verniciato a polvere in poliestere per esterni, o a forno a 200 C° con polveri epossidiche spruzzate, cerniere saldate a filo continuo al telaio, completo di tutti i meccanismi di registrazione e messa a punto per l'ancoraggio al controtelaio tramite viti. Anta del portoncino costituita da doppia lamiera in acciaio elettrozincato saldata sui due lati per uno spessore complessivo di mm 2, completa di rinforzi longitudinali interni in acciaio dello spessore di mm 15/10, ancorati mediate saldatura alla lamiera del battente, coibentata con pannelli fonoassorbenti e termoisolanti. L'anta sar‡ completa di: - protezione della serratura con piastra in acciaio speciale inattaccabile al trapano; - due o tre cerniere saldate sul battente ricavate da profilo in acciaio; - da tre a sei rostri antiscardino in acciaio cromato e sette punti di chiusura mobili; - guarnizione applicata su tutto il perimetro della porta; - soglia mobile automatica a filo pavimento, se possibile, o fissa in alternativa; - spioncino grandangolare 200 ¯ posto ad altezza di metri 1.60; - fermo di sicurezza a compasso; - serratura a cilindro europeo di alta sicurezza, completa di defender sp. 20 mm azionato da chiave non riproducibile completa di relativa scheda, con due deviatori; - maniglia interna ed esterna, ad altezza max da terra di cm 95; - rivestimento in legno di noce tanganika o con altra essenza scelta dalla D.L. dello spessore di mm 7+7 per uno spessore complessivo della porta di mm 65; - eventuali cornici coprifilo su ambo i lati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale rimozione del portoncino esistente, compreso lo smuramento di telaio fisso e controtelaio, l'abbassamento e trasporto a discarica, l'indennit‡ per lo smaltimento, il trasporto, l'innalzamento al piano e le assistenze murarie necessarie alla muratura delle zanche e quanto necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono contabilizzate a parte eventuali assistenze murarie per ripristinare il contorno murario. Prima dell'inizio dei lavori l'Appaltatore dovr‡ fornire completa ed idonea campionatura in opera del portoncino che intende montare.
Nel prezzo sono compresi e compensati tutti gli oneri derivanti dallo smuramento, allontanamento e trasporto a discarica, ivi comprese le indennit‡ di discarica, del serramento esistente il trasporto, l' innalzamento al piano del nuovo portoncino, le assistenze murarie per il ripristino del contorno murario interno ed esterno al blindato, comprendenti la rimozione di eventuali parti di intonaci staccabili dalla muratura, il ripristino dell'intonaco ove necessario, la ripresa superficiale dell'intonaco a calce o a gesso a roccordo con l'esistente o la rasatura completa del contorno se necessario, la tinteggiatura del contorno sia interna che esterna (con eventuale riquadratura), la pulizia dei luoghi interessati ai lavori e tutti gli oneri ed accessori per dare il lavoro finito a regola d'arte con materiali e finiture adeguati all'installazione per esterni e resistenti agli agenti atmosferici, nel caso di portoncini parzialmente esposti o completamente esposti.
Il portoncino blindato deve rispettare i seguenti requisiti prestazionali:
- permeabilit‡ all'aria: classe 4 o superiore secondo la norma UNI EN 12207,
- tenuta all'acqua: classe 6A o superiore secondo la norma UNI EN 12208,
- resistenza al carico del vento: classe C4 o superiore secondo la norma UNI EN 12210.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.23.43.00	**E.23.43.00**	SOSTITUZIONE DI PORTONCINO BLINDATO DI INGRESSO CLASSE 3 EN 1627 CON OPERE MURARIE DI RIPRISTINO - SU MISURA PER ESTERNI	m²	€ 1.879,03 milleottocentosettantanove /03

VEN24-01.24 [E.24] VETRI

VEN24-01.24.01 [E.24.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT

Fornitura e posa in opera di cristallo float UNI 6487. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.24.01.a	**E.24.01.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 4 mm	m²	€ 38,85 trentotto/85
VEN24-01.24.01.b	**E.24.01.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT colorato spessore 4 mm	m²	€ 42,77 quarantadue/77
VEN24-01.24.01.c	**E.24.01.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 5 mm	m²	€ 42,85 quarantadue/85
VEN24-01.24.01.d	**E.24.01.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT colorato spessore 5 mm	m²	€ 49,22 quarantanove/22
VEN24-01.24.01.e	**E.24.01.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 6 mm	m²	€ 46,86 quarantasei/86

VEN24-01.24.01.f	**E.24.01.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT colorato spessore 6 mm	m²	€ 53,56 cinquantatre/56
VEN24-01.24.01.g	**E.24.01.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT incolore spessore 8 mm	m²	€ 50,32 cinquanta/32
VEN24-01.24.01.h	**E.24.01.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO FLOAT colorato spessore 8 mm	m²	€ 65,67 sessantacinque/67

VEN24-01.24.02 [E.24.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO STAMPATO

Fornitura e posa in opera di cristallo float UNI 572-2. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Vetro greggio stampato comune (C-33) incolore spessore 4/5 mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.24.02.a	**E.24.02.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA VETRO STAMPATO vetro greggio stampato comune (C-33) incolore spessore 4/5 mm	m²	€ 66,91 sessantasei/91
VEN24-01.24.02.b	**E.24.02.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA VETRO STAMPATO vetro greggio stampato comune (C-33) colorato spessore 4/5 mm	m²	€ 79,82 settantanove/82

VEN24-01.24.03 [E.24.03] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO INCISO

Fornitura e posa in opera di cristallo inciso all'acido. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte..

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.24.03.a	**E.24.03.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO INCISO cristallo inciso bianco spessore 5 mm	m²	€ 113,72 centotredici/72
VEN24-01.24.03.b	**E.24.03.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO INCISO cristallo inciso bronzo spessore 5 mm	m²	€ 118,57 centodiciotto/57

VEN24-01.24.04 [E.24.04] FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO

Fornitura e posa in opera di vetri e cristalli con inserita rete metallica elettrosaldata a maglia quadra. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.24.04.a	**E.24.04.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO vetro greggio incolore, spessore 6 mm	m²	€ 92,67 novantadue/67
VEN24-01.24.04.b	**E.24.04.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO vetro greggio colorato spessore 6 mm	m²	€ 110,42 centodieci/42
VEN24-01.24.04.c	**E.24.04.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VETRO ARMATO cristallo float incolore, spessore 6 mm	m²	€ 148,37 centoquarantotto/37

VEN24-01.24.05 [E.24.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO

Fornitura e posa in opera di cristallo float temprato UNI 12150-1. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.24.05.a	**E.24.05.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 5 mm	m²	€ 91,94 novantuno/94
VEN24-01.24.05.b	**E.24.05.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 5 mm	m²	€ 100,00 cento/00

VEN24-01.24.05.c	**E.24.05.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 6 mm	m²	€ 100,90 cento/90
VEN24-01.24.05.d	**E.24.05.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 6 mm	m²	€ 110,92 centodieci/92
VEN24-01.24.05.e	**E.24.05.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO incolore spessore 8 mm	m²	€ 113,55 centotredici/55
VEN24-01.24.05.f	**E.24.05.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO TEMPRATO colorato spessore 8 mm	m²	€ 133,89 centotrentatre/89

VEN24-01.24.06 [E.24.06] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO

Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI 12543-6:2011. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.24.06.a	**E.24.06.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 3+3 mm PVB 0,38	m²	€ 85,89 ottantacinque/89
VEN24-01.24.06.b	**E.24.06.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 4+4 mm PVB 0,38	m²	€ 97,96 novantasette/96
VEN24-01.24.06.c	**E.24.06.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 5+5 mm PVB 0,38	m²	€ 115,18 centoquindici/18
VEN24-01.24.06.d	**E.24.06.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 5+5 mm PVB 0,76	m²	€ 126,49 centoventisei/49
VEN24-01.24.06.e	**E.24.06.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antivandalismo 5+5 mm PVB 1.52	m²	€ 141,34 centoquarantuno/34
VEN24-01.24.06.f	**E.24.06.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO maggiorazione per PVB colorato	m²	€ 22,00 ventidue/00
VEN24-01.24.06.g	**E.24.06.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO maggiorazione per PVB bianco opalescente	m²	€ 28,88 ventotto/88

VEN24-01.24.07 [E.24.07] VETRATA ISOLANTE BASE

Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI 1279-2018 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da: - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm; - distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici. - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 12488, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.24.07.a	**E.24.07.a**	per installazione in azienda	m²	€ 104,27 centoquattro/27
VEN24-01.24.07.b	**E.24.07.b**	per modifica a vetrate esistenti	m²	€ 108,68 centotto/68

VEN24-01.24.19 [E.24.19] PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE

Fornitura e posa in opera all'interno della vetrata isolante di profilati per la suddivisione della stessa in riquadri eseguiti a disegno, compreso ogni maggior onere ed accessorio necessario per l'esecuzione della vetrata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.24.19.a	**E.24.19.a**	PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE doppio distanziatore falso massiccio per traversini applicati	m	€ 22,91 ventidue/91
VEN24-01.24.19.b	**E.24.19.b**	PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE profili in ottone o piombo	m	€ 16,14 sedici/14
VEN24-01.24.19.c	**E.24.19.c**	PROFILATI INTERNI PER SUDDIVISIONE VETRATE profili in alluminio verniciato	m	€ 15,17 quindici/17

VEN24-01.24.20 [E.24.20] PELLICOLA STRATIFICATA DA APPLICARE A VETRI E CRISTALLI DI SERRAMENTI ESISTENTI

Fornitura di pellicola stratificata tipo "3M" da applicare a vetri e cristalli di serramenti esistenti, riflettente, con trattamento antigraffio in grado di abbattere l'irraggiamento solare, l'abbagliamento e la riduzione delle dispersioni nel periodo invernale, compresi i materiali necessari alla posa, computato secondo la superficie effettiva dell'eseguito, compreso il deposito in cantiere per i materiali da riutilizzare oppure, l'abbassamento, il carico, trasporto e accesso alle pubbliche discariche per i materiali di scarto con esclusione di qualsiasi aumento di volume o superficie delle macerie sfuse, compresa adeguata documentazione del trasporto e discarica, compresa la pulizia finale, le opere di protezione e presidio della zona d'intervento, la rimozione e il ripristino di manufatti e strutture eventualmente lesionati dall'intervento, l'onere relativo alla formazione di eventuali coperture provvisorie e il ponteggio fino all'altezza di m 4,00 se necessario. La presente voce potrà essere usata esclusivamente nei casi in cui l'onere descritto non sia già incluso negli oneri di altre lavorazioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.24.20.00	**E.24.20.00**	FORNITURA DI PELLICOLA STRATIFICATA DA APPLICARE A VETRI E CRISTALLI DI SERRAMENTI ESISTENTI	m²	€ 94,43 novantaquattro/43

VEN24-01.25 [E.25] SERRAMENTI METALLICI E IN PVC

VEN24-01.25.01 [E.25.01] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI

Fornitura di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.01.a	**E.25.01.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq)	cad	€ 657,77 seicentocinquantasette/77
VEN24-01.25.01.b	**E.25.01.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq)	cad	€ 688,53 seicentottantotto/53
VEN24-01.25.01.c	**E.25.01.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq)	cad	€ 825,59 ottocentoventicinque/59
VEN24-01.25.01.d	**E.25.01.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq)	cad	€ 875,92 ottocentosettantacinque/92

VEN24-01.25.02 [E.25.02] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80 - 90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.25.02.a	**E.25.02.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq)	cad	€ 1.019,77 millediciannove/77
VEN24-01.25.02.b	**E.25.02.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 1.061,31 millesessantuno/31
VEN24-01.25.02.c	**E.25.02.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq)	cad	€ 1.279,89 milleduecentosettantanove/89
VEN24-01.25.02.d	**E.25.02.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq)	cad	€ 1.314,52 milletrecentoquattordici/52

VEN24-01.25.03 [E.25.03] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILLICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALE

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese sistema a quattro punti di chiusura e frizioni senza arresto. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.03.a	**E.25.03.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILLICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq)	cad	€ 1.209,30 milleduecentonove/30
VEN24-01.25.03.b	**E.25.03.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILLICO ORIZZONTALE O VERTICALE NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 1.230,29 milleduecentotrenta/29

VEN24-01.25.04 [E.25.04] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia a favellino, due braccia a più punti d'arresto e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.04.a	**E.25.04.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x100 (1,00 mq)	cad	€ 700,24 settecento/24
VEN24-01.25.04.b	**E.25.04.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x130 (1,30 mq)	cad	€ 768,51 settecentosessantotto/51
VEN24-01.25.04.c	**E.25.04.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) NORMALI serramento base 100x150 (1,50 mq)	cad	€ 804,29 ottocentoquattro/29

VEN24-01.25.05 [E.25.05] SERRAMENTI FINESTRE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-12-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese, cicchetto,

cerniere e aste d'arresto Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.05.a	**E.25.05.a**	SERRAMENTI FINESTREE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 80x80 (0,64 mq)	cad	€ 566,34 cinquecentosessantasei/34
VEN24-01.25.05.b	**E.25.05.b**	SERRAMENTI FINESTREE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 100x80 (0,80 mq)	cad	€ 609,73 seicentonove/73
VEN24-01.25.05.c	**E.25.05.c**	SERRAMENTI FINESTREE PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS NORMALI serramento base 80x130 (1,04 mq)	cad	€ 665,91 seicentosessantacinque/91

VEN24-01.25.06 [E.25.06] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese, meccanismo per la manovra e movimentazione della doppia apertura, dispositivo di sicurezza contro la falsa manovra, cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.06.a	**E.25.06.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x130 (0,91mq)	cad	€ 821,39 ottocentoventuno/39
VEN24-01.25.06.b	**E.25.06.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 100x130 (1,30 mq)	cad	€ 871,69 ottocentosettantuno/69
VEN24-01.25.06.c	**E.25.06.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq)	cad	€ 848,37 ottocentoquarantotto/37
VEN24-01.25.06.d	**E.25.06.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) NORMALI serramento base 100x150 (1,50 mq)	cad	€ 915,08 novecentoquindici/08

VEN24-01.25.07 [E.25.07] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mm Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.07.a	**E.25.07.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x130 (2,08 mq)	cad	€ 1.070,04 millesettanta/04
VEN24-01.25.07.b	**E.25.07.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x150 (2,40 mq)	cad	€ 1.110,87 millecentodieci/87
VEN24-01.25.07.c	**E.25.07.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x200 (3,20 mq)	cad	€ 1.322,53 milletrecentoventidue/53
VEN24-01.25.07.d	**E.25.07.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE NORMALI serramento base 160x220 (3,52 mq)	cad	€ 1.406,21 millequattrocentosei/21

VEN24-01.25.08 [E.25.08] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mm Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso compessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.08.a	**E.25.08.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x130 (2,08 mq)	cad	€ 2.360,83 duemilatrecentosessanta/83
VEN24-01.25.08.b	**E.25.08.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x150 (2,40 mq)	cad	€ 2.456,55 duemilaquattrocentocinquantasei/55
VEN24-01.25.08.c	**E.25.08.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x200 (3,20 mq)	cad	€ 2.700,60 duemilasettecento/60
VEN24-01.25.08.d	**E.25.08.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) NORMALI serramento base 160x220 (3,52 mq)	cad	€ 2.780,29 duemilasettecentottanta/29

VEN24-01.25.09 [E.25.09] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, Rw = 35 Db - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.09.a	**E.25.09.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)	cad	€ 829,02 ottocentoventinove/02
VEN24-01.25.09.b	**E.25.09.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq)	cad	€ 994,33 novecentonovantaquattro/33
VEN24-01.25.09.c	**E.25.09.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x200 (1,40 mq)	cad	€ 1.166,77 millecentosessantasei/77
VEN24-01.25.09.d	**E.25.09.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq)	cad	€ 1.212,92 milleduecentododici/92

VEN24-01.25.10 [E.25.10] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; DATI DI TRASMITTANZA E DI ABBATTIMENTO TERMICO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE, Rw = 35 Db - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.10.a	**E.25.10.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq)	cad	€ 1.375,06 milletrecentosettantacinque/06
VEN24-01.25.10.b	**E.25.10.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 1.272,62 milleduecentosettantadue/62
VEN24-01.25.10.c	**E.25.10.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq)	cad	€ 1.515,05 millecinquecentoquindici/05
VEN24-01.25.10.d	**E.25.10.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq)	cad	€ 1.604,67 milleseicentoquattro/67

VEN24-01.25.11 [E.25.11] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; DATI DI TRASMITTANZA E DI ABBATTIMENTO TERMICO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE. - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo

maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.11.a	**E.25.11.a**	serramento base 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 1.360,42 milletrecentosessanta/42
VEN24-01.25.11.b	**E.25.11.b**	serramento base 120x130 (1,56 mq)	cad	€ 1.450,58 millequattrocentocinquanta /58

VEN24-01.25.12 [E.25.12] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 Wmq K, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.12.a	**E.25.12.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x100 (1,00 mq)	cad	€ 884,80 ottocentottantaquattro/80
VEN24-01.25.12.b	**E.25.12.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x130 (1,30 mq)	cad	€ 1.219,57 milleduecentodiciannove/57
VEN24-01.25.12.c	**E.25.12.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VISIERA (SPORGERE) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x150 (1,50 mq)	cad	€ 1.057,26 millecinquantasette/26

VEN24-01.25.13 [E.25.13] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.13.a	**E.25.13.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80X80 (0,64 mq)	cad	€ 718,38 settecentodiciotto/38
VEN24-01.25.13.b	**E.25.13.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 100x80 (0,80 mq)	cad	€ 760,87 settecentosessanta/87

VEN24-01.25.13.c	**E.25.13.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 80X130 (1,04 mq)	cad	€ 854,51 ottocentocinquantaquattro/51

VEN24-01.25.14 [E.25.14] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron.Spessore profili 80-90 mm a taglio termico Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. - doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.14.a	**E.25.14.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)	cad	€ 1.124,46 millecentoventiquattro/46
VEN24-01.25.14.b	**E.25.14.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x130 (1,30 mq)	cad	€ 1.194,22 millecentonovantaquattro/22
VEN24-01.25.14.c	**E.25.14.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05mq)	cad	€ 1.136,40 millecentotrentasei/40
VEN24-01.25.14.d	**E.25.14.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA) A TAGLIO TERMICO serramento base 100x150 (1,50 mq)	cad	€ 1.248,43 milleduecentoquarantotto/43

VEN24-01.25.15 [E.25.15] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mm; -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.15.a	**E.25.15.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq)	cad	€ 1.402,23 millequattrocentodue/23
VEN24-01.25.15.b	**E.25.15.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq)	cad	€ 1.410,53 millequattrocentodieci/53
VEN24-01.25.15.c	**E.25.15.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq)	cad	€ 1.733,04 millesettecentotrentatre/04

VEN24-01.25.15.d	**E.25.15.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE A TAGLIO TERMICO serramento base 160x220 (3,52 mq)	cad	€ 1.850,73 milleottocentocinquanta/73

VEN24-01.25.16 [E.25.16] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: una chiusura con maniglia, 1 carrello fisso più 1 carrello regolabile per ogni anta, profili 70-80 mm: -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.); Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; DATI DI TRASMITTANZA E DI ABBATTIMENTO TERMICO NEL RISPETTO DELLA NORMATIVA VIGENTE - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.16.a	**E.25.16.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE(RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x130 (2,08 mq)	cad	€ 2.656,36 duemilaseicentocinquantasei/36
VEN24-01.25.16.b	**E.25.16.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x150 (2,40 mq)	cad	€ 2.825,97 duemilaottocentoventicinque/97
VEN24-01.25.16.c	**E.25.16.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x200 (3,20 mq)	cad	€ 3.084,83 tremilaottantaquattro/83
VEN24-01.25.16.d	**E.25.16.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO SCORREVOLE COMPLANARE (RIBALTA-SCORRI) A TAGLIO TERMICO serramento base 160x220 (3,52 mq)	cad	€ 3.154,29 tremilacentocinquantaquattro/29

VEN24-01.25.17 [E.25.17] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 70-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.17.a	**E.25.17.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x130 (0,91 mq)	cad	€ 1.007,84 millesette/84
VEN24-01.25.17.b	**E.25.17.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x150 (1,05 mq)	cad	€ 1.067,66 millesessantasette/66

VEN24-01.25.17.c	**E.25.17.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x200 (1,40 mq)	cad	€ 1.346,69 milletrecentoquarantasei/69
VEN24-01.25.17.d	**E.25.17.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE NORMALI serramento base 70x220 (1,54 mq)	cad	€ 1.418,43 millequattrocentodiciotto/43

VEN24-01.25.18 [E.25.18] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO_LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 80-90 mm normali. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere. Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.18.a	**E.25.18.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x130 (1,56 mq)	cad	€ 1.432,75 millequattrocentotrentadue/75
VEN24-01.25.18.b	**E.25.18.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 1.514,74 millecinquecentoquattordici/74
VEN24-01.25.18.c	**E.25.18.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x200 (2,40 mq)	cad	€ 2.041,29 duemilaquarantuno/29
VEN24-01.25.18.d	**E.25.18.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI NORMALI serramento base 120x220 (2,64 mq)	cad	€ 2.130,08 duemilacentotrenta/08

VEN24-01.25.19 [E.25.19] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere; -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.). Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; DATI DI TRASMITTANZA E DI ABBATTIMENTO TERMICO NEL RISPETTO DELLA NORMTIVA VIGENTE - accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.19.a	**E.25.19.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x130 (0,91 mq)	cad	€ 1.189,72 millecentottantanove/72
VEN24-01.25.19.b	**E.25.19.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x150 (1,05 mq)	cad	€ 1.257,97 milleduecentocinquantasette/97

VEN24-01.25.19.c	**E.25.19.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x200 (1,40 mq)	cad	€ 1.623,34 milleseicentoventitre/34
VEN24-01.25.19.d	**E.25.19.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO-LEGNO A UN BATTENTE A TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq)	cad	€ 1.693,62 milleseicentonovantatre/62

VEN24-01.25.20 [E.25.20] SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti eseguiti con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato bianco RAL 9010 spess.50 micron e da legno massello interno, tipo ramino, trattato con tinte impregnanti. Spessore profili 80-90 mm a taglio termico. Profili a giunto aperto per tipi a), b), e),f). Completi di: -vetro camera 8-16-8; -controtelaio metallico; -guarnizione in EPDM o Neoprene; -accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere; -doghe ad interruzione del ponte termico TT, in profili estrusi in lega primaria di alluminio UNI 9006/1 allo stato T6, dello spessore di 18/10 di mm e spessore minimo totale di 29 mm, con finitura superficiale in analogia con il serramento posate a disegno (orizzontali, verticali, inclinate, ecc.). Prestazioni: permeabilità all'aria classe 2 (UNI EN 12207); tenuta acqua classe 8° (UNI EN 12208); resistenza al carico del vento classe 3 e 5,2 WmqK, il sistema, mediante asole di drenaggio ed areazione in numero e dimensione idonei, dovrà garantire l'eliminazione di condense ed infiltrazioni dalle sedi dei vetri verso l'esterno; il serramento dovrà essere completo di idonei profili fermavetro a scatto con aggancio di sicurezza e coprifili interni; dati di trasmittanza e di abbattimento termico nel rispetto della normativa vigente, accessori di movimento e chiusura montati a contrasto senza lavorazioni meccaniche, costituiti da cerniere di adeguate dimensioni e comunque idonee a sopportare il peso complessivo della parte apribile secondo norma UNI 7525, sistema di chiusura multiplo mediante nottolini, gruppo maniglie nella tipologia, caratteristiche, forma e colore a scelta della D.L., eventuale cilindro serratura con relative chiavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.20.a	**E.25.20.a**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x130 (1,56 mq)	cad	€ 1.821,69 milleottocentoventuno/69
VEN24-01.25.20.b	**E.25.20.b**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 1.936,70 millenovecentotrentasei/70
VEN24-01.25.20.c	**E.25.20.c**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x200 (2,40 mq)	cad	€ 2.500,42 duemilacinquecento/42
VEN24-01.25.20.d	**E.25.20.d**	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO/LEGNO A DUE BATTENTI A TAGLIO TERMICO serramento base 120x220 (2,64 mq)	cad	€ 2.661,72 duemilaseicentosessantuno/72

VEN24-01.25.21 [E.25.21] PERSIANE IN ALLUMINIO

Fornitura e posa in opera di schemi realizzati con profilati estrusi di alluminio verniciato RAL 9010 spessore 50 micron

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.21.a	**E.25.21.a**	PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x150 (1,05 mq)	cad	€ 535,06 cinquecentotrentacinque/06
VEN24-01.25.21.b	**E.25.21.b**	PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x150 (1,80 mq)	cad	€ 815,04 ottocentoquindici/04
VEN24-01.25.21.c	**E.25.21.c**	PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x220 (1,54 mq)	cad	€ 681,46 seicentottantuno/46
VEN24-01.25.21.d	**E.25.21.d**	PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x220 (2,64 mq)	cad	€ 1.067,50 millesessantasette/50
VEN24-01.25.21.e	**E.25.21.e**	PERSIANE IN ALLUMINIO ad un battente 70x200 (1,40 mq)	cad	€ 661,33 seicentosessantuno/33
VEN24-01.25.21.f	**E.25.21.f**	PERSIANE IN ALLUMINIO a due battenti 120x200 (2,40 mq)	cad	€ 1.018,10 millediciotto/10

VEN24-01.25.22 [E.25.22] VARIAZIONE PER FINITURE DIVERSE

Variazioni percentuale sul prezzo di applicazione per finiture dell'alluminio diverse da quelle base

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.22.a	**E.25.22.a**	VARIAZIONE PER FINITURE DIVERSE anodizzazione naturale spessore 15 micron in diminuzione, nella misura del 2%	%	€ 2,00 due/00

VEN24-01.25.22.b	**E.25.22.b**	VARIAZIONE PER FINITURE DIVERSE anodizzazione elettrocolore spessore 20 micron in aumento, mella misura del 3,5%	%	€ 3,50 tre/50
VEN24-01.25.22.c	**E.25.22.c**	VARIAZIONE PER FINITURE DIVERSE verniciatura con colori speciali in aumento, nella misura dell'8%	%	€ 8,00 otto/00
VEN24-01.25.22.d	**E.25.22.d**	VARIAZIONE PER FINITURE DIVERSE verniciatura effetto legno in aumento, nella misura del 30%	%	€ 30,00 trenta/00

VEN24-01.25.23 [E.25.23] PORTE INTERNE IL ALLUMINIO SPECCHIATE

Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura a vetro (vetro escluso) formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 45/50 mm, copribattuta e zoccolo in alluminio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.23.a	**E.25.23.a**	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATEPORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATE un' anta luce 80x210 un' anta luce 80x210	cad	€ 825,98 ottocentoventicinque/98
VEN24-01.25.23.b	**E.25.23.b**	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATEPORTE INTERNE IN ALLUMINIO SPECCHIATE ante luce 120x210 ante luce 120x210	cad	€ 1.122,38 millecentoventidue/38

VEN24-01.25.24 [E.25.24] PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE

Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.24.a	**E.25.24.a**	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un'anta luce 80x210	cad	€ 717,60 settecentodiciassette/60
VEN24-01.25.24.b	**E.25.24.b**	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE due ante luce 20x210	cad	€ 1.003,47 milletre/47

VEN24-01.25.25 [E.25.25] SERRAMENTI IN PVC

Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608-1, materia prima conforme a regolamento Reach , esenti da cadmio, autoestinguenti classe B di reazione al fuoco secondo norma UNI EN 13501-1; mescole conformi alla classe S clima severo, profili multicamera dimensioni 58 ÷ 70 mm , rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10 fissati ai profili con viti zincate, con chiusura a 2 o 3 guarnizioni in PVC o EPDM , profili saldati negli angoli dotati di fori di drenaggio, montato su controtelaio, posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche, anta dormiente con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio e scrocchetti inferiore-superiore di tenuta al vento, vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, prestazione acustica Rw = 36 dB, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.25.a	**E.25.25.a**	finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K	m²	€ 322,71 trecentoventidue/71
VEN24-01.25.25.b	**E.25.25.b**	finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K	m²	€ 507,57 cinquecentosette/57
VEN24-01.25.25.c	**E.25.25.c**	finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K	m²	€ 479,95 quattrocentosettantanove/95
VEN24-01.25.25.d	**E.25.25.d**	portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K	m²	€ 454,72 quattrocentocinquantaquattro/72
VEN24-01.25.25.e	**E.25.25.e**	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K	m²	€ 479,90 quattrocentosettantanove/90
VEN24-01.25.25.f	**E.25.25.f**	finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K	m²	€ 375,96 trecentosettantacinque/96

VEN24-01.25.25.g	**E.25.25.g**	finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K	m²	€ 587,20 cinquecentottantasette/20
VEN24-01.25.25.h	**E.25.25.h**	finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K	m²	€ 559,19 cinquecentocinquantanove/19
VEN24-01.25.25.i	**E.25.25.i**	portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K	m²	€ 532,68 cinquecentotrentadue/68
VEN24-01.25.25.l	**E.25.25.l**	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K	m²	€ 599,02 cinquecentonovantanove/02
VEN24-01.25.25.m	**E.25.25.m**	finestra, a telaio fisso, trasmittanza termica Uw = 1,00 W/m2K	m²	€ 508,04 cinquecentotto/04
VEN24-01.25.25.n	**E.25.25.n**	finestra a 1 anta, a battente, trasmittanza termica Uw = 1,00 W/m2K	m²	€ 692,84 seicentonovantadue/84
VEN24-01.25.25.o	**E.25.25.o**	finestra a 2 ante, a battente, trasmittanza termica Uw = 1,00 W/m2K	m²	€ 664,87 seicentosessantaquattro/87
VEN24-01.25.25.p	**E.25.25.p**	portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica Uw = 1,00 W/m2K	m²	€ 651,53 seicentocinquantuno/53
VEN24-01.25.25.q	**E.25.25.q**	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale, trasmittanza termica Uw = 1,00 W/m2K	m²	€ 717,53 settecentodiciassette/53
VEN24-01.25.25.r	**E.25.25.r**	sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta	cad	€ 88,13 ottantotto/13

VEN24-01.25.26 [E.25.26] SERRAMENTI IN PVC SCORREVOLI

Serramento scorrevole realizzato con profili estrusi di PVC prodotti secondo la norma UNI EN 12608-1, esenti da cadmio, autoestinguenti, conformi a regolamento Reach, classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da camere interne, dimensione minima in profondità 58 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, carrelli fissi e regolabili, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, ferramenta con carrelli di scorrimento in lega su ruote in Teflon autolubrificanti portata fino a 200 kg, serramento con vetrocamera doppio vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 3A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni ed esterni sui 3 lati , incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie, a 2 ante e con soglia inferiore

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.26.a	**E.25.26.a**	finestra scorrevole, trasmittanza termica Uw = 1,75 W/m2K,	m²	€ 850,81 ottocentocinquanta/81
VEN24-01.25.26.b	**E.25.26.b**	portafinestra scorrevole, trasmittanza termica Uw = 1,75 W/m2K,	m²	€ 823,15 ottocentoventitre/15
VEN24-01.25.26.c	**E.25.26.c**	finestra scorrevole, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K,	m²	€ 904,06 novecentoquattro/06
VEN24-01.25.26.d	**E.25.26.d**	portafinestra scorrevole, trasmittanza termica Uw = 1,67 W/m2K,	m²	€ 851,28 ottocentocinquantuno/28
VEN24-01.25.26.e	**E.25.26.e**	finestra scorrevole, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K,	m²	€ 983,28 novecentottantatre/28
VEN24-01.25.26.f	**E.25.26.f**	portafinestra scorrevole, trasmittanza termica Uw = 1,30 W/m2K,	m²	€ 904,06 novecentoquattro/06
VEN24-01.25.26.g	**E.25.26.g**	sovrapprezzo serramento scorrevole alzante	m²	€ 95,48 novantacinque/48

VEN24-01.25.27 [E.25.27] PERSIANE IN PVC

Persiane in pvc rivestimento acrilico, struttura interna portante In alluminio, limite e poste in opera, compresa ferramenta, chiusura a spagnoletta, fermi interni, fermascuri esterni, cardini a mutare, anima in tubolare in alluminio, viti esterne antieffrazione, incluso il trasporto, esclusi il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.27.a	**E.25.27.a**	per finestra a 1 anta, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm	m²	€ 497,02 quattrocentonovantasette/02
VEN24-01.25.27.b	**E.25.27.b**	per finestra a 2 ante, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm	m²	€ 499,22 quattrocentonovantanove/22

VEN24-01.25.27.c	**E.25.27.c**	per portafinestra a 1 anta, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm	m²	€ 445,37 quattrocentoquarantacinque/37
VEN24-01.25.27.d	**E.25.27.d**	per portafinestra a 2 ante, con doghe verticali, monostruttura spessore 36 mm	m²	€ 432,40 quattrocentotrentadue/40
VEN24-01.25.27.e	**E.25.27.e**	per finestra a 1 anta, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm	m²	€ 498,55 quattrocentonovantotto/55
VEN24-01.25.27.f	**E.25.27.f**	per finestra a 2 ante, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm	m²	€ 552,67 cinquecentocinquantadue/67
VEN24-01.25.27.g	**E.25.27.g**	per portafinestra a 1 anta, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm	m²	€ 464,08 quattrocentosessantaquattro/08
VEN24-01.25.27.h	**E.25.27.h**	per portafinestra a 2 ante, con stecche fisse aperte, monostruttura spessore 50 mm	m²	€ 485,44 quattrocentottantacinque/44
VEN24-01.25.27.i	**E.25.27.i**	per finestra a 1 anta, con stecche orientabili, monostruttura spessore 50 mm	m²	€ 582,05 cinquecentottantadue/05
VEN24-01.25.27.l	**E.25.27.l**	per finestra a 2 ante, con stecche orientabili, monostruttura spessore 50 mm	m²	€ 646,39 seicentoquarantasei/39

VEN24-01.25.28 [E.25.28] AVVOLGIBILI, CONTROTELAI E CASSONETTI

Avvolgibili in pvc con stecche dello spessore di 13 x 45 mm, fisse o distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, auto aggancianti, compresi supporti con cuscinetti a sfera, rullo in metallo, staffe, puleggia, cinghia di manovra, guidacinghia, squadrette o tappi di arresto, attacchi al rullo, guide fisse ad U in ferro zincato, avvolgitore incassato con cassetta e barra terminale in legno o plastica, forniti e posti in opera compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte (misurato per la luce neca del vano con aumento di 25 cm sull'altezza e di 5 cm sulla larghezza in caso dl guide incassate e per una misura minima di 1,80 m2), Incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani e la fornitura e posa dei cassonetti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.25.28.a	**E.25.28.a**	standard, peso 4,5 kg/m2	m²	€ 82,07 ottantadue/07
VEN24-01.25.28.b	**E.25.28.b**	antigrandine, 6,2 kg/m2	m²	€ 95,55 novantacinque/55
VEN24-01.25.28.c	**E.25.28.c**	rinforzata con anima metallica	m²	€ 101,64 centouno/64

VEN24-01.26 [E.26] SERRAMENTI TAGLIAFUOCO (REI)

VEN24-01.26.01 [E.26.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.26.01.a	**E.26.01.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura solo fondo	cad	€ 457,51 quattrocentocinquantasette /51
VEN24-01.26.01.b	**E.26.01.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL	cad	€ 525,39 cinquecentoventicinque/39
VEN24-01.26.01.c	**E.26.01.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura solo fondo	cad	€ 553,98 cinquecentocinquantatre/98
VEN24-01.26.01.d	**E.26.01.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL	cad	€ 607,93 seicentosette/93

VEN24-01.26.02 [E.26.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.02.a	**E.26.02.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) -finitura solo fondo	cad	€ 788,84 settecentottantotto/84
VEN24-01.26.02.b	**E.26.02.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35) -finitura tinte RAL	cad	€ 962,85 novecentosessantadue/85
VEN24-01.26.02.c	**E.26.02.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura solo fondo	cad	€ 924,64 novecentoventiquattro/64
VEN24-01.26.02.d	**E.26.02.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura tinte RAL	cad	€ 1.179,68 millecentosettantanove/68

VEN24-01.26.03 [E.26.03] FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60

Fornitura e posa in opera di specchiature vetrate per porte tagliafuoco isolanti REI 60, in possesso di omologazione integrale (intera porta vetrata) secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. La specchiatura dovrà essere realizzata con cristallo tagliafuoco isolante REI 60 con idonei profili fermavetro montati tramite viti con finitura in analogia all'anta od al telaio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la predisposizione della specchiatura, le idonee guarnizioni e/o sigillature di tenuta, il vetro, i profili fermavetro, il taglio, lo sfrido, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.26.03.a	**E.26.03.a**	FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 dimensioni 400x300 mm	cad	€ 209,47 duecentonove/47
VEN24-01.26.03.b	**E.26.03.b**	FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 dimensioni 400x750 mm	cad	€ 423,09 quattrocentoventitre/09
VEN24-01.26.03.c	**E.26.03.c**	FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 60 dimensioni 400x1200 mm	cad	€ 630,53 seicentotrenta/53

VEN24-01.26.04 [E.26.04] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.04.a	**E.26.04.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura solo fondo	cad	€ 531,27 cinquecentotrentuno/27
VEN24-01.26.04.b	**E.26.04.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL	cad	€ 657,40 seicentocinquantasette/40
VEN24-01.26.04.c	**E.26.04.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura solo fondo	cad	€ 645,90 seicentoquarantacinque/90
VEN24-01.26.04.d	**E.26.04.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 – finitura tinte RAL	cad	€ 813,00 ottocentotredici/00

VEN24-01.26.05 [E.26.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a due battenti in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battenti piani dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completi di guarnizione inferiore e nella battuta dell'anta secondaria termoespandenti, rostro di tenuta nella battute sul lato cerniere e targhetta con dati;- ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°4 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una per anta a molla per l'autochiusura, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, sistema di chiusura dell'anta secondaria con autobloccaggio e leva per apertura, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad

un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.05.a	**E.26.05.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35)-finitura solo fondo	cad	€ 909,98 novecentonove/98
VEN24-01.26.05.b	**E.26.05.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 125x210 (95+35)-finitura tinte RAL	cad	€ 1.014,62 millequattordici/62
VEN24-01.26.05.c	**E.26.05.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura solo fondo	cad	€ 1.080,51 milleottanta/51
VEN24-01.26.05.d	**E.26.05.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE BATTENTI luce netta di passaggio 180x210 (90+90)-finitura tinte RAL	cad	€ 1.330,35 milletrecentotrenta/35

VEN24-01.26.06 [E.26.06] FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120

Fornitura e posa in opera di specchiature vetrate per porte tagliafuoco isolanti REI 120, in possesso di omologazione integrale (intera porta vetrata) secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. La specchiatura dovrà essere realizzata con cristallo tagliafuoco isolante REI 120 con idonei profili fermavetro montati tramite viti con finitura in analogia all'anta od al telaio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la predisposizione della specchiatura, le idonee guarnizioni e/o sigillature di tenuta, il vetro, i profili fermavetro, il taglio, lo sfrido, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.06.a	**E.26.06.a**	FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x300 mm	cad	€ 503,31 cinquecentotre/31
VEN24-01.26.06.b	**E.26.06.b**	FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x750 mm	cad	€ 819,39 ottocentodiciannove/39
VEN24-01.26.06.c	**E.26.06.c**	FORNITURA E POSA SPECCHIATURE VETRATE PER PORTE TAGLIAFUOCO METALLICHE REI 120 dimensioni 400x1200 mm	cad	€ 1.285,99 milleduecentottantacinque/99

VEN24-01.26.07 [E.26.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementiprincipali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battente piano di idoneo spessore (mimino 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce ciechi eseguite mediante telai e pannelli

dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.07.a	**E.26.07.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq	cad	€ 1.866,42 milleottocentosessantasei/42
VEN24-01.26.07.b	**E.26.07.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO porte oltre i 2 mq	m²	€ 936,28 novecentotrentasei/28
VEN24-01.26.07.c	**E.26.07.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO sopraluci e/o laterali ciechi fissi fino a 1,00 mq	cad	€ 781,69 settecentottantuno/69
VEN24-01.26.07.d	**E.26.07.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO sopraluci e/o laterali ciechi fissi oltre a 1,00 mq	m²	€ 781,69 settecentottantuno/69

VEN24-01.26.08 [E.26.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battenti piani di idoneo spessore (mimino 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sultelaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.08.a	**E.26.08.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3,20 mq	cad	€ 2.920,34 duemilanovecentoventi/34
VEN24-01.26.08.b	**E.26.08.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre i 3,20 mq	m²	€ 908,73 novecentotto/73
VEN24-01.26.08.c	**E.26.08.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI sopraluci e/laterali ciechi fissi fino a 1,00 mq	cad	€ 781,69 settecentottantuno/69
VEN24-01.26.08.d	**E.26.08.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI sopraluci e/laterali ciechi fissi oltrea 1,00 mq	m²	€ 781,69 settecentottantuno/69

VEN24-01.26.09 [E.26.09] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementiprincipali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio allamuratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battente piano di idoneo spessore (mimino 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di profili perimetrali fermavetro montati mediante viti, con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sultelaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.09.a	**E.26.09.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq	cad	€ 2.074,38 duemilasettantaquattro/38
VEN24-01.26.09.b	**E.26.09.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq	m²	€ 1.040,26 millequaranta/26
VEN24-01.26.09.c	**E.26.09.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro fino a 1,00 mq	cad	€ 1.025,80 milleventicinque/80
VEN24-01.26.09.d	**E.26.09.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro oltre a 1,00 mq	m²	€ 1.025,80 milleventicinque/80
VEN24-01.26.09.e	**E.26.09.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 60 fino a 0,25 mq	cad	€ 284,68 duecentottantaquattro/68
VEN24-01.26.09.f	**E.26.09.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 60 oltre a 0,25 mq	m²	€ 1.138,69 millecentotrentotto/69

VEN24-01.26.10 [E.26.10] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato a due battenti vetrati di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battenti piani di idoneo

spessore (mimino 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di profili perimetrali fermavetro montati mediante viti, con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.10.a	**E.26.10.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI porte fino a 3,20 mq	cad	€ 3.387,44 tremilatrecentottantasette/44
VEN24-01.26.10.b	**E.26.10.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI porte oltre i 3,20 mq	m²	€ 1.054,69 millecinquantaquattro/69
VEN24-01.26.10.c	**E.26.10.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro fino a 1,00 mq	cad	€ 1.030,33 milletrenta/33
VEN24-01.26.10.d	**E.26.10.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro oltre a 1,00 mq	m²	€ 1.030,33 milletrenta/33
VEN24-01.26.10.e	**E.26.10.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 60 fino a 0,25 mq	cad	€ 284,68 duecentottantaquattro/68
VEN24-01.26.10.f	**E.26.10.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 60 oltre a 0,25 mq	m²	€ 1.138,69 millecentotrentotto/69

VEN24-01.26.11 [E.26.11] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battente piano di idoneo spessore (mimino 90 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce ciechi eseguite mediante telai e pannelli

dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.11.a	**E.26.11.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq	cad	€ 2.544,46 duemilacinquecentoquarantaquattro/46
VEN24-01.26.11.b	**E.26.11.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO porte oltre i 2 mq	m²	€ 1.275,30 milleduecentosettantacinque/30
VEN24-01.26.11.c	**E.26.11.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO sopraluci e/o laterali ciechi fissi fino a 1,00 mq	cad	€ 857,04 ottocentocinquantasette/04
VEN24-01.26.11.d	**E.26.11.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO sopraluci e/o laterali ciechi fissi oltre a 1,00 mq	m²	€ 857,04 ottocentocinquantasette/04

VEN24-01.26.12 [E.26.12] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in accaio con telaio isolato a duebattenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio allamuratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battenti piani di idoneo spessore (mimino 90 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sultelaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.12.a	**E.26.12.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3,20 mq	cad	€ 3.342,27 tremilatrecentoquarantadue/27
VEN24-01.26.12.b	**E.26.12.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre i 3,20 mq	m²	€ 1.040,58 millequaranta/58
VEN24-01.26.12.c	**E.26.12.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI sopraluci e/o laterali ciechi fissi fino a 1,00 mq	cad	€ 857,04 ottocentocinquantasette/04
VEN24-01.26.12.d	**E.26.12.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI CIECHI sopraluci e/o laterali ciechi fissi oltre a 1,00 mq	m²	€ 857,04 ottocentocinquantasette/04

VEN24-01.26.13 [E.26.13] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; - mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; - battente piano di idoneo spessore (mimino 90 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; - vetro tagliafuoco isolante REI 120 completo di profili perimetrali fermavetro montati mediante viti, con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.13.a	**E.26.13.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq	cad	€ 2.702,69 duemilasettecentodue/69
VEN24-01.26.13.b	**E.26.13.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO porte oltre i 2 mq	m²	€ 1.354,41 milletrecentocinquantaquattro/41
VEN24-01.26.13.c	**E.26.13.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro fino a 1,00 mq	cad	€ 1.128,27 millecentoventotto/27
VEN24-01.26.13.d	**E.26.13.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro oltre a 1,00 mq	m²	€ 1.128,27 millecentoventotto/27
VEN24-01.26.13.e	**E.26.13.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 120 fino a 0,25 mq	cad	€ 661,37 seicentosessantuno/37
VEN24-01.26.13.f	**E.26.13.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 120 oltre a 0,25 mq	m²	€ 2.645,46 duemilaseicentoquarantacinque/46

VEN24-01.26.14 [E.26.14] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato a due battenti vetrati di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; battenti piani di idoneo

spessore (mimino 90 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 120 completo di profili perimetrali fermavetro montati mediante viti, con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.14.a	**E.26.14.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI porte fino a 3,20 mq	cad	€ 4.125,71 quattromilacentoventicinque/71
VEN24-01.26.14.b	**E.26.14.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI porte oltre i 3,20 mq	m²	€ 1.285,40 milleduecentottantacinque/40
VEN24-01.26.14.c	**E.26.14.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro fino a 1,00 mq	cad	€ 1.128,27 millecentoventotto/27
VEN24-01.26.14.d	**E.26.14.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI sopraluci e/o laterali fissi predisposti vetro oltre a 1,00 mq	m²	€ 1.128,27 millecentoventotto/27
VEN24-01.26.14.e	**E.26.14.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 120 fino a 0,25 mq	cad	€ 661,37 seicentosessantuno/37
VEN24-01.26.14.f	**E.26.14.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 IN ACCIAIO T.I. A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 120 oltre a 0,25 mq	m²	€ 2.645,46 duemilaseicentoquarantacinque/46

VEN24-01.26.15 [E.26.15] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTETAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 30 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallaciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battente piano di idoneo spessore (mimino 45 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallaciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e

compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.15.a	**E.26.15.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq	cad	€ 1.097,98 millenovantasette/98
VEN24-01.26.15.b	**E.26.15.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte oltre i 2 mq	m²	€ 552,06 cinquecentocinquantadue/06

VEN24-01.26.16 [E.26.16] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 30 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallaciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battenti piani di idoneo spessore (mimino 45 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallaciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.16.a	**E.26.16.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3,20 mq	cad	€ 1.549,16 millecinquecentoquarantanove/16
VEN24-01.26.16.b	**E.26.16.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre i 3,20 mq	m²	€ 480,23 quattrocentottanta/23

VEN24-01.26.17 [E.26.17] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 30 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallaciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battente piano di idoneo spessore (mimino 55 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallaciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 30 completo di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico

complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.17.a	**E.26.17.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq	cad	€ 1.730,84 millesettecentotrenta/84
VEN24-01.26.17.b	**E.26.17.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO porte oltre i 2 mq	m²	€ 868,49 ottocentosessantotto/49
VEN24-01.26.17.c	**E.26.17.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 30 fino a 0,25 mq	cad	€ 201,82 duecentouno/82
VEN24-01.26.17.d	**E.26.17.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 30 oltre a 0,25 mq	m²	€ 807,23 ottocentosette/23

VEN24-01.26.18 [E.26.18] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti vetrati di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 30 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallaciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battenti piani di idoneo spessore (mimino 55 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallaciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 30 completo di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.18.a	**E.26.18.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI porte fino a 3,20 mq	cad	€ 2.890,18 duemilaottocentonovanta/18
VEN24-01.26.18.b	**E.26.18.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI porte oltre i 3,20 mq	m²	€ 899,30 ottocentonovantanove/30
VEN24-01.26.18.c	**E.26.18.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 30 fino a 0,25 mq	cad	€ 201,82 duecentouno/82
VEN24-01.26.18.d	**E.26.18.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 30 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 30 oltre a 0,25 mq	m²	€ 807,27 ottocentosette/27

VEN24-01.26.19 [E.26.19] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallaciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battente piano di idoneo spessore (mimino 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallaciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.19.a	**E.26.19.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq	cad	€ 1.625,34 milleseicentoventicinque/34
VEN24-01.26.19.b	**E.26.19.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO porte oltre i 2 mq	m²	€ 815,74 ottocentoquindici/74
VEN24-01.26.19.c	**E.26.19.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO sopraluci e/o laterali fissi fino a 1,00 mq	cad	€ 683,77 seicentottantatre/77
VEN24-01.26.19.d	**E.26.19.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE CIECO portesopraluci e/o laterali fissi oltre 1,00 mq	m²	€ 683,77 seicentottantatre/77

VEN24-01.26.20 [E.26.20] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUA BATTENTI CIECHI

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti ciechi di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallaciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battenti piani di idoneo spessore (mimino 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallaciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di

battuta sultelaio; finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce ciechi eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco e finitura in analogia al battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.20.a	**E.26.20.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte fino a 3,20 mq	cad	€ 2.653,62 duemilaseicentocinquantatre/62
VEN24-01.26.20.b	**E.26.20.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI porte oltre i 3,20 mq	m²	€ 825,37 ottocentoventicinque/37
VEN24-01.26.20.c	**E.26.20.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHIsopraluci e/o laterali fissi fino a 1,00 mq	cad	€ 676,22 seicentosettantasei/22
VEN24-01.26.20.d	**E.26.20.d**	FORNITURA E POSA IN OPERADI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI CIECHI sopraluci e/o laterali fissi oltre a 1,00 mq	m²	€ 676,22 seicentosettantasei/22

VEN24-01.26.21 [E.26.21] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno ad un battente vetrato, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementiprincipali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio allamuratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallaciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battente piano di idoneo spessore (mimino 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestito con impiallaciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completo di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sultelaio; finitura superficiale del telaio e del battente mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce vetrati eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco con finitura in analogia al battente; vetro tagliafuoco isolante REI 60 come per il battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.21.a	**E.26.21.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO porte fino a 2 mq	cad	€ 1.911,63 millenovecentoundici/63
VEN24-01.26.21.b	**E.26.21.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO porte oltre i 2 mq	m²	€ 958,88 novecentocinquantotto/88
VEN24-01.26.21.c	**E.26.21.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO sopraluci e/o laterali predisposti vetro fino a 1,00 mq	cad	€ 917,33 novecentodiciassette/33

VEN24-01.26.21.d	**E.26.21.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO sopraluci e/o laterali predisposti vetro oltre a 1,00 mq	m²	€ 917,33 novecentodiciassette/33
VEN24-01.26.21.e	**E.26.21.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 60 fino a 0,25 mq	cad	€ 284,68 duecentottantaquattro/68
VEN24-01.26.21.f	**E.26.21.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO AD UN BATTENTE VETRATO vetro REI 60 oltre a 0,25 mq	m²	€ 1.138,69 millecentotrentotto/69

VEN24-01.26.22 [E.26.22] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 A DUE BATTENTI VETRATI

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in legno a due battenti vetrati di cui uno semifisso, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio allamuratura; telaio fisso in legno massiccio di dimensioni idonee e di larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm, rivestito sulle parti in vista con impiallacciatura come il pannello porta, completo di mostre di copertura (normali o maggiorate per locali piastrellati) impiallacciate c.s.; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; battenti piani di idoneo spessore (mimino 70 mm) costituito da intelaiatura interna in legno duro massiccio, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco, rivestiti con impiallacciatura in legno pregiato (noce tanganika o rovere a scelta della D.L.), completi di targhetta con marchiatura di identificazione; vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di bordature perimetrali fermavetro in filetti di legno massiccio con finitura in analogia al battente, ed idonee sigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostri fissi centrali, uno per battente, applicati in corrispondenza del lato cerniera, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti e guarnizioni in gomma di battuta sultelaio; finitura superficiale del telaio e dei battenti mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretanica trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce vetrati eseguite mediante pannelli di idoneo spessore costituiti da intelaiatura interna in legno duro massiccio opportunamente fresati per l'unione con le parti mobili, materiali ad alto isolamento termico-acustico e di particolare resistenza al fuoco con finitura in analogia al battente; vetro tagliafuoco isolante REI 60 come per il battente. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.22.a	**E.26.22.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI porte fino a 3,20 mq	cad	€ 3.161,44 tremilacentosessantuno/44
VEN24-01.26.22.b	**E.26.22.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI porte oltre i 3,20 mq	m²	€ 984,07 novecentottantaquattro/07
VEN24-01.26.22.c	**E.26.22.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI sopraluci e/o laterali predisposti vetro fino a 1,00 mq	cad	€ 917,33 novecentodiciassette/33
VEN24-01.26.22.d	**E.26.22.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI sopraluci e/o laterali predisposti vetro oltre a 1,00 mq	m²	€ 917,33 novecentodiciassette/33
VEN24-01.26.22.e	**E.26.22.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 60 fino a 0,25 mq	cad	€ 284,68 duecentottantaquattro/68
VEN24-01.26.22.f	**E.26.22.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN LEGNO A DUE BATTENTI VETRATI vetro REI 60 oltre a 0,25 mq	m²	€ 1.138,69 millecentotrentotto/69

VEN24-01.26.23 [E.26.23] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO

Fornitura e posa in opera di porte e vetrate tagliafuoco isolanti in profilati metallici con finitura in alluminio, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio allamuratura; sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; telai fissi e mobili eseguiti con struttura portante in tubolare di acciaio di sezioni adeguate e comunque idoneee ai pesi trasmessi dalle lastre di vetro e ad assicurare rigidità alle parti in movimento; idoneo materiale isolante avvolgente la struttura portante in modo da creare opportuni labirinti e battute in grado di frenare il calore; rivestimento superficiale in alluminio costituito da profilati di alluminio complanari a spigoli arrotondati aventi unicamente funzione estetica e di alloggio per le guarnizioni, uniti alla struttura senza ponte termico; completi di targhetta con marchiatura di identificazione ed eventuali coprifili di raccordo alle murature; vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di profili perimetrali fermavetro con finitura in analogia ai telai, completi di guarnizioni cingivetro ed idoneesigillature; ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura nelle porte a due ante, serratura a tre punti di chiusura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, controserratura per l'anta secondaria a chiusura automatica meccanica, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico nel tipo e colore a scelta della D.L.; tutte le manovre, aste, rinvii delle serrature dovranno essere del tipoincassato; predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico, (aste e rinvii incassati); guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti, spazzola telescopica inferiore e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; finitura superficiale nei tipi: ossidazione anodica colore naturale ARC 20; ossidazione anodica con processo di elettocolorazione ARC 20, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., secondo norme UNI 4522-66 (classificazione, caratteristiche, collaudo), UNI 5347-64 (spessore ossido anodico) UNI 3397-63 (qualità del fissaggio) e garantita con marchio di qualità QUALANOD (EURAS-EWAA); verniciatura realizzata con polveri di resine poliestere di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di 180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; l'intero processo dovrà essere garantito dal marchio europeo di qualità QUALICOAT; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.23.a	**E.26.23.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO porte ad un battente (minimo 2,00 mq)	m²	€ 2.153,04 duemilacentocinquantatre/04
VEN24-01.26.23.b	**E.26.23.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO porte a due battenti (minimo 3,00 mq)	m²	€ 1.716,31 millesettecentosedici/31
VEN24-01.26.23.c	**E.26.23.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO vetrate fisse (minimo 1,00 mq) per laterali e sopraluce	m²	€ 1.655,64 milleseicentocinquantacinque/64

VEN24-01.26.24 [E.26.24] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANIGLIONE ANTIPANICO

Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico, con basculante in acciaio o tipo push bar

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.24.a	**E.26.24.a**	per porta ad un battente	cad	€ 191,56 centonovantuno/56
VEN24-01.26.24.b	**E.26.24.b**	per porta due battenti	cad	€ 379,77 trecentosettantanove/77
VEN24-01.26.24.c	**E.26.24.c**	sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave	cad	€ 50,30 cinquanta/30
VEN24-01.26.24.d	**E.26.24.d**	sovrapprezzo per placca esterna con maniglia e foro chiave	cad	€ 71,73 settantuno/73

VEN24-01.26.26 [E.26.26] FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) composte da: montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron; guarnizioni in EPDM o NEOPRENE; dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna

riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetrazione con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore K=0,6 W/mq°K; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmittanza dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agliancoraggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complessoadiacente. Reticolo strutturale composto da montanti e traversi da assemblare in opera: peso medio 6,5 kg/mq. Pannellature cieche e vetrate come da precedenti specifiche tecniche. Fissaggio di dette pannellature al reticolo strutturale mediante profilo esterno, isolato termicamente con elemento interposto a bassa conducibilità termica. Parti vetrate apribili dotate di proprio telaio e fissate al reticolo strutturale come le altre pannellature. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.26.a	**E.26.26.a**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 90X320	m²	€ 533,48 cinquecentotrentatre/48
VEN24-01.26.26.b	**E.26.26.b**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) a scomparsa	cad	€ 751,59 settecentocinquantuno/59
VEN24-01.26.26.c	**E.26.26.c**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) visibile	cad	€ 758,06 settecentocinquantotto/06
VEN24-01.26.26.d	**E.26.26.d**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) a scomparsa	cad	€ 745,72 settecentoquarantacinque/72
VEN24-01.26.26.e	**E.26.26.e**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) visibile	cad	€ 692,59 seicentonovantadue/59
VEN24-01.26.26.f	**E.26.26.f**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a scomparsa	cad	€ 641,53 seicentoquarantuno/53
VEN24-01.26.26.g	**E.26.26.g**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 120x320	m²	€ 487,20 quattrocentottantasette/20
VEN24-01.26.26.h	**E.26.26.h**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) a scomparsa	cad	€ 781,71 settecentottantuno/71
VEN24-01.26.26.i	**E.26.26.i**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) visibile	cad	€ 808,52 ottocentotto/52
VEN24-01.26.26.l	**E.26.26.l**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) a scomparsa	cad	€ 821,02 ottocentoventuno/02
VEN24-01.26.26.m	**E.26.26.m**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) visibile	cad	€ 729,36 settecentoventinove/36
VEN24-01.26.26.n	**E.26.26.n**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a scomparsa	cad	€ 681,00 seicentottantuno/00
VEN24-01.26.26.o	**E.26.26.o**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 150x320	m²	€ 464,04 quattrocentosessantaquattro/04
VEN24-01.26.26.p	**E.26.26.p**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) a scomparsa	cad	€ 832,64 ottocentotrentadue/64
VEN24-01.26.26.q	**E.26.26.q**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere (h=1,60 ml) visibile	cad	€ 855,06 ottocentocinquantacinque/06
VEN24-01.26.26.r	**E.26.26.r**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) a scomparsa	cad	€ 842,98 ottocentoquarantadue/98
VEN24-01.26.26.s	**E.26.26.s**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura ad anta/ribalta (h=1,60 ml) visibile	cad	€ 785,26 settecentottantacinque/26
VEN24-01.26.26.t	**E.26.26.t**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO A TAGLIO TERMICO Apertura a scomparsa	cad	€ 700,10 settecento/10

VEN24-01.26.27 [E.26.27] FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO CON TELAI A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) composte da: montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron; guarnizioni in EPDM o NEOPRENE; dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetrazione con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore K=0,6 W/mq°K; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmittanza dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agliancoraggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complessoadiacente. Reticolo della struttura composta da montanti e traverse da assemblare in opera. Fissaggio di dette pannellature al reticolo della struttura mediante applicazione di telai a taglio termico. Parti vetrate apribili dotate di proprio telaio e fissate al reticolo delle strutture come le altre pannellature. Peso medio delle parti metalliche 7,5 kg/mq. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.27.a	**E.26.27.a**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 90x320 base	m²	€ 726,60 settecentoventisei/60
VEN24-01.26.27.b	**E.26.27.b**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Apertura sporgere a scomparsa	cad	€ 273,19 duecentosettantatre/19
VEN24-01.26.27.c	**E.26.27.c**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 120x320	m²	€ 641,71 seicentoquarantuno/71
VEN24-01.26.27.d	**E.26.27.d**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Apertura sporgere a scomparsa	cad	€ 304,54 trecentoquattro/54
VEN24-01.26.27.e	**E.26.27.e**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Facciata base modulo L x H cm 150x320	m²	€ 627,22 seicentoventisette/22
VEN24-01.26.27.f	**E.26.27.f**	FACCIATE CONTINUE CON RETICOLO E CON TELAI A TAGLIO TERMICO APPLICATI Apertura sporgere a scomparsa	cad	€ 295,76 duecentonovantacinque/76

VEN24-01.26.28 [E.26.28] FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO

Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) composte da: montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron; guarnizioni in EPDM o NEOPRENE; dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetrazione con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore K=0,6 W/mq°K; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmittanza dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km

franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agliancoraggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complessoadiacente. Facciata composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti aventi altezza di piano. Ogni elemento ha un proprio telaio perimetrale a taglio termico che viene fissato direttamente alla soletta. Peso medio delle parti metalliche 8,5 kg/mq. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.28.a	**E.26.28.a**	FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 90x320	m²	€ 777,84 settecentosettantasette/84
VEN24-01.26.28.b	**E.26.28.b**	FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 271,94 duecentosettantuno/94
VEN24-01.26.28.c	**E.26.28.c**	FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 120x320	m²	€ 701,52 settecentouno/52
VEN24-01.26.28.d	**E.26.28.d**	FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 271,94 duecentosettantuno/94
VEN24-01.26.28.e	**E.26.28.e**	FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Facciata base modulo L x H cm 150x320	m²	€ 660,72 seicentosessanta/72
VEN24-01.26.28.f	**E.26.28.f**	FACCIATE CONTINUE A CELLULE A TAGLIO TERMICO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 292,09 duecentonovantadue/09

VEN24-01.26.29 [E.26.29] FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO

Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) composte da: montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron; guarnizioni in EPDM o NEOPRENE; dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetrazione con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore K=0,6 W/mq°K; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmittanza dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: -i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Per le facciate strutturali il serramentista produrrà un certificato del produttore del silicone strutturale nel quale saranno indicati i risultati delle prove di adesione. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agliancoraggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complesso adiacente. Non si evidenziano all'esterno elementistrutturali. Reticolo strutturale composto da montanti e traverse da assemblare in opera peso medio 7,5 kg/mq. I pannelli ciechi e vetrati, fissi o apribili, sono composti da lastre di vetro fissate ai rispettivi telai mediante silicone strutturale. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.29.a	**E.26.29.a**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo L x H cm 90x320	m²	€ 702,82 settecentodue/82
VEN24-01.26.29.b	**E.26.29.b**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 334,10 trecentotrentaquattro/10
VEN24-01.26.29.c	**E.26.29.c**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura ad anta a scomparsa	cad	€ 801,63 ottocentouno/63
VEN24-01.26.29.d	**E.26.29.d**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo L x H cm 120x320	m²	€ 640,61 seicentoquaranta/61
VEN24-01.26.29.e	**E.26.29.e**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 334,16 trecentotrentaquattro/16
VEN24-01.26.29.f	**E.26.29.f**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura ad anta a scomparsa	cad	€ 744,82 settecentoquarantaquattro/82

VEN24-01.26.29.g	**E.26.29.g**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo L x H cm 150x320	m²	€ 612,97 seicentododici/97
VEN24-01.26.29.h	**E.26.29.h**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 354,30 trecentocinquantaquattro/30
VEN24-01.26.29.i	**E.26.29.i**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI CON O SENZA RITEGNO Apertura ad anta a scomparsa	cad	€ 807,31 ottocentosette/31

VEN24-01.26.30 [E.26.30] FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO

Fornitura e posa in opera di serramenti a facciate continue con tre moduli di facciata (90x320 – 120x320 – 150x320) composte da: montanti e traverse in profilati estrusi di alluminio verniciato bianco RAL 9010 spessore 50 micron; guarnizioni in EPDM o NEOPRENE; dispositivo di supporto e collegamento agli ancoraggi in acciaio zincato a caldo o alluminio: in vetro unito al perimetro (camera) con intercapedine d'aria spessore 6/12/5 mm, lastra esterna riflettente arolitica T.L. 45%; per i moduli 150x160xcm la vetrazione con intercapedine d'aria sarà di spessore 8/12/6 mm; superficie vetrata trasparente pari al 50% della superficie totale; pannello isolante opaco formato da un vetro di spessore 6 mm riflettente opacizzato, e rifinito internamente con lamiera d'acciaio preverniciata, coefficiente di trasmissione calore K=0,6 W/mq°K; superficie pari al 50 % della superficie totale; prestazioni ambientali delle parti fisse: permeabilità all'aria classe A4 (EN 12152); tenuta all'acqua R6 (EN 12154); resistenza al carico del vento: freccia elastica massima ammissibile dell'elemento di telaio, misurata tra due punti del supporto strutturale, inferiore a 1/200 della luce e non superiore a 15 mm (EN 13116); isolamento acustico 30 dB a 500 Hertz; coefficiente medio di termotrasmittanza dell'intera facciata 1,9 W/Mqk. Messa a terra: -i montanti avranno, in corrispondenza di ciascuno un bullone per il collegamento (questo escluso) agli anelli di terra a i piani. Per le facciate strutturali il serramentista produrrà un certificato del produttore del silicone strutturale nel quale saranno indicati i risultati delle prove di adesione. Il prezzo comprende altresì: la facciata come descritta sopra e nella sua voce specifica; la redazione dei disegni esecutivi; imballo e trasporto entro 200 km franco cantiere; posizionamento e posa del sistema di supporto e collegamento agliancoraggi; allineamenti, piombature e tracciamento delle strutture della facciata continua; posa in opera dei vetri e dei pannelli con relative guarnizioni; montaggio meccanico delle strutture; sostituzione di eventuali elementi danneggiati dal serramentista in fase di posa in opera; sigillature tra strutture della facciata e complessoadiacente. Facciata composta dall'accostamento di elementi modulari autoportanti con altezza di piano. Ogni elemento ha un proprio telaio metallico (peso medio struttura 8,5 kg/mq) che viene fissato direttamente alla soletta. I pannelli ciechi e vetrati, fissi o apribili, sono composti da lastre di vetro fissate ai rispettivi telai mediante silicone strutturale. Non sono compresi nei prezzi, i ponteggi esterni, l'eventuale protezione da terze lavorazioni, le opere murarie e la pulizia finale delle facciate. Il prezzo è riferito ad un quantità media di 1000 mq.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.30.a	**E.26.30.a**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo x H cm 90x320	m²	€ 792,47 settecentonovantadue/47
VEN24-01.26.30.b	**E.26.30.b**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 344,85 trecentoquarantaquattro/85
VEN24-01.26.30.c	**E.26.30.c**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULECON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo x H cm 120x320	m²	€ 674,13 seicentosettantaquattro/13
VEN24-01.26.30.d	**E.26.30.d**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 344,85 trecentoquarantaquattro/85
VEN24-01.26.30.e	**E.26.30.e**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Facciata base modulo x H cm 150x320	m²	€ 602,20 seicentodue/20
VEN24-01.26.30.f	**E.26.30.f**	FACCIATE CONTINUE STRUTTURALI A CELLULE CON O SENZA RITEGNO Apertura a sporgere a scomparsa (h=1,60 ml)	cad	€ 356,68 trecentocinquantasei/68

VEN24-01.26.38 [E.26.38] SOVRAPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE

Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetrazione base. Vetro 6-12-5 mm Riflettente magnetronico T.L. 20% + camera d'aria + float

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.38.a	**E.26.38.a**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa	m²	€ 38,51 trentotto/51
VEN24-01.26.38.b	**E.26.38.b**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna	m²	€ 41,09 quarantuno/09
VEN24-01.26.38.c	**E.26.38.c**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra pannelli opachi	m²	€ 53,35 cinquantatre/35

VEN24-01.26.39 [E.26.39] SOVRAPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE

Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetrazione base. Vetro 8-12-6 mm Riflettente magnetronico T.L. 20% + camera d'aria + float

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.39.a	**E.26.39.a**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa	m²	€ 41,42 quarantuno/42
VEN24-01.26.39.b	**E.26.39.b**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna	m²	€ 40,44 quaranta/44
VEN24-01.26.39.c	**E.26.39.c**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra pannelli opachi	m²	€ 49,87 quarantanove/87

VEN24-01.26.40 [E.26.40] SOVRAPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE

Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetrazione base. Vetro 6-12-5 mm Riflettente pirolitico T.L. 45% + camera d'aria + basso emissivo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.40.a	**E.26.40.a**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa	m²	€ 26,35 ventisei/35
VEN24-01.26.40.b	**E.26.40.b**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna	m²	€ 15,13 quindici/13

VEN24-01.26.41 [E.26.41] SOVRAPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE

Da aggiungere al prezzo base delle sole superfici vetrate diverse dalla vetrazione base. Vetro 6-12-5 mm Riflettente pirolitico T.L. 20% + camera d'aria + basso emissivo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.41.a	**E.26.41.a**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per vetrazione diversa	m²	€ 57,09 cinquantasette/09
VEN24-01.26.41.b	**E.26.41.b**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra esterna	m²	€ 31,63 trentuno/63
VEN24-01.26.41.c	**E.26.41.c**	SOVRAPPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE Sovrapprezzo per tempera lastra pannelli opachi	m²	€ 44,44 quarantaquattro/44

VEN24-01.26.42 [E.26.42] SOVRAPREZZO PER VETRAZIONI DIVERSE DA QUELLA BASE

Variazione di prezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle base.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.26.42.a	**E.26.42.a**	VARIAZIONI DI PREZZO PER FINITURE DA QUELLA BASE Anodizzazione naturale 20 pm in diminuzione, nella misura del -1,20%	%	€ -1,20 zero/20
VEN24-01.26.42.b	**E.26.42.b**	VARIAZIONI DI PREZZO PER FINITURE DA QUELLA BASE Anodizzazione elettrocolore 2 pm in aumento, nella misura dell' 1,80 %	%	€ -1,80 zero/80
VEN24-01.26.42.c	**E.26.42.c**	VARIAZIONI DI PREZZO PER FINITURE DA QUELLA BASE Verniciature speciali, misura del 5%	%	€ 5,00 cinque/00

VEN24-01.27 [E.27] SERRAMENTI ACCESSORI

VEN24-01.27.02 [E.27.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE

Fornitura e posa in opera inferriate e griglie di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.02.a	**E.27.02.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE inferriate peso minimo 30kg/mq	kg	€ 11,61 undici/61
VEN24-01.27.02.b	**E.27.02.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE E GRIGLIE grigliate a pavimento peso minimo 50kg/mq	kg	€ 10,89 dieci/89

VEN24-01.27.03 [E.27.03] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE

Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza foderina di lamiera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.03.a	**E.27.03.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali	kg	€ 12,75 dodici/75

VEN24-01.27.04 [E.27.04] SOSTITUZIONE SERRATURA DEL TIPO A INFILARE

SOSTITUZIONE SERRATURA DEL TIPO A INFILARE - con scrocco a due mandate, completa di maniglie cromate di tipo pesante e chiavi, compreso lo smontaggio e smaltimento dell'esistente ed ogni altro onere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.04.00	**E.27.04.00**	SOSTITUZIONE SERRATURA DEL TIPO A INFILARE	cad	€ 51,62 cinquantuno/62

VEN24-01.27.05 [E.27.05] SOSTITUZIONE SERRATURA DEL TIPO CON CILINDRO

SOSTITUZIONE SERRATURA DEL TIPO CON CILINDRO - con serratura del tipo inglese, con scrocco a due mandate e per distanze varie, complete di tre chiavi, compreso lo smontaggio dell'esistente ed ogni altro onere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.05.00	**E.27.05.00**	SOSTITUZIONE SERRATURA DEL TIPO CON CILINDRO	cad	€ 78,58 settantotto/58

VEN24-01.27.06 [E.27.06] SOSTITUZIONE SERRATURA CASSETTA DELLE LETTERE

SOSTITUZIONE SERRATURA CASSETTA DELLE LETTERE - completa di chiavi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rimozione dell'esistente e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.06.00	**E.27.06.00**	SOSTITUZIONE SERRATURA CASSETTA DELLE LETTERE	cad	€ 30,16 trenta/16

VEN24-01.27.07 [E.27.07] SOSTITUZIONE DI SOLO CILINDRO PER PORTONCINO BLINDATO

SOSTITUZIONE DI SOLO CILINDRO PER PORTONCINO BLINDATO - Sostituzione di solo cilindro di serratura esterna, completo di tre chiavi, scheda a duplicazione protetta, compreso smontaggio dell'esistente ed ogni altro onere. Il nuovo cilindro dovrà dare la massima garanzia di durabilità e di sicurezza

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.07.00	**E.27.07.00**	SOSTITUZIONE DI SOLO CILINDRO PER PORTONCINO BLINDATO	cad	€ 157,49 centocinquantasette/49

VEN24-01.27.08 [E.27.08] SOSTITUZIONE MOLLA PORTONCINI INGRESSO

SOSTITUZIONE MOLLA PORTONCINI INGRESSO - Sostituzione molla di richiamo per portoncini d'ingresso, compreso lo smontaggio dell'esistente ed ogni onere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.08.00	**E.27.08.00**	SOSTITUZIONE MOLLA PORTONCINI INGRESSO	cad	€ 128,33 centoventotto/33

VEN24-01.27.09 [E.27.09] SOSTITUZIONE SERRATURA PORTONCINI INGRESSO

SOSTITUZIONE SERRATURA PORTONCINI INGRESSO -Sostituzione della serratura di portoncino di ingresso, delle stesse caratteristiche di quella sostituita se reperibile sul mercato, o con altra serratura idonea, in entrambe i casi la serratura dovrà dare la massima garanzia di durabilità e di sicurezza del portoncino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'esistente, la revisione e manutenzione dei meccanismi di chiusura interni, la verifica della corretta chiusura della porta ed eventuale regolazione della stessa con lubrificazione delle parti necessarie e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.09.00	**E.27.09.00**	SOSTITUZIONE SERRATURA PORTONCINI INGRESSO	cad	€ 297,38 duecentonovantasette/38

VEN24-01.27.10 [E.27.10] SOSTITUZIONE SERRATURA DOPPIA MAPPA DI BLINDATO CON NUOVA SERRATURA (COMPATIBILE) - DI SICUREZZA DEL TIPO EUROPEA

SOSTITUZIONE SERRATURA DOPPIA MAPPA DI BLINDATO CON NUOVA SERRATURA (COMPATIBILE) - DI SICUREZZA DEL TIPO EUROPEA - Sostituzione di serratura a doppia mappa di portoncino blindato di ingresso, con serratura a cilindro di sicurezza del tipo europeo (con chiave di sicurezza, defender, chiave punzonata e scheda di duplicazione protetta) compatibile, compresa revisione del blindato. La nuova serratura dovrà dare la massima garanzia di durabilità e di sicurezza del portoncino, permettendo il numero di mandate previsto dalla serratura originaria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione della vecchia serratura, il montaggio della nuova, compreso il cilindro (di sicurezza di tipo europeo) ed il defender altamente resistente, il foro per il montaggio del defender, il collegamento delle aste dei pistoni antistrappo, la revisione e manutenzione dei meccanismi di

chiusura interni, lo smontaggio e rimontaggio di pannelli, cornice perimetrale dell'anta, maniglie, borchie, spioncini, la fornitura
di 3 copie o speriori delle chiavi e scheda di riproduzione, la revisione della porta mediante le operazioni previste dalla voce "revisione semplice di serramenti" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.10.00	**E.27.10.00**	SOSTITUZIONE SERRATURA DOPPIA MAPPA DI BLINDATO CON NUOVA SERRATURA (COMPATIBILE) - DI SICUREZZA DEL TIPO EUROPEA	cad	€ 479,64 quattrocentosettantanove/64

VEN24-01.27.11 [E.27.11] SOSTITUZIONE DI SERRATURA DOPPIA MAPPA DI BLINDATO CON NUOVA SERRATURA DI SICUREZZA - DEL TIPO EUROPEA (NON COMPATIBILE)

SOSTITUZIONE DI SERRATURA DOPPIA MAPPA DI BLINDATO CON NUOVA SERRATURA DI SICUREZZA - DEL TIPO EUROPEA (NON COMPATIBILE) -Sostituzione di serratura doppia mappa di portoncino blindato, con nuova serratura non compatibile dimensionalmente (se non reperibile sul mercato serratura identica) e cilindro di sicurezza del tipo europeo (con chiave di sicurezza punzonata, defender e scheda di duplicazione), compresa revisione del blindato. La nuova serratura dovrà dare la massima garanzia di durabilità e di sicurezza del portoncino, permettendo il numero di mandate previsto dalla serratura originaria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione della vecchia serratura, le saldature e le lavorazioni per il montaggio della nuova e per il collegamento delle aste dei pistoni antistrappo, la revisione e manutenzione dei meccanismi di chiusura, la posa della nuova scatola degli ingranaggi e del nuovo cilindro di sicurezza del tipo europeo, compreso il foro della piastra per il montaggio del defender, la fornitura e posa del defendere antiscasso, i nuovi fori sulla piastra per serratura e maniglia, l'adattamento dei fori degli scrocchi sulla cornice metallica perimetrale dall'anta e sul telaio, la sostituzione se necessaria delle mostrine, lo smontaggio e rimontaggio dei pannelli, cornici, piastra, maniglie, borchie, spioncini, la fornitura di 3 copie delle chiavi e scheda di riproduzione, la revisione della porta mediante le operazioni previste dalla voce "revisione semplice di serramenti" e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.11.00	**E.27.11.00**	SOSTITUZIONE DI SERRATURA DOPPIA MAPPA DI BLINDATO CON NUOVA SERRATURA DI SICUREZZA - DEL TIPO EUROPEA (NON COMPATIBILE)	cad.	€ 637,18 seicentotrentasette/18

VEN24-01.27.12 [E.27.12] SOVRAPPREZZO PER INTERVENTO FABBRO PER APERTURA FORZOSA SERRATURA DEL TIPO CON CILINDRO

SOVRAPPREZZO PER INTERVENTO FABBRO PER APERTURA FORZOSA SERRATURA DEL TIPO CON CILINDRO - Sovrapprezzo per apertura forzosa di serratura del tipo con cilindro o similare e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.12.00	**E.27.12.00**	SOVRAPPREZZO PER INTERVENTO FABBRO PER APERTURA FORZOSA SERRATURA DEL TIPO CON CILINDRO	cad.	€ 74,37 settantaquattro/37

VEN24-01.27.13 [E.27.13] SOVRAPPREZZO PER INTERVENTO FABBRO PER APERTURA FORZOSA BLINDATO CILINDRO EUROPEO

SOVRAPPREZZO PER INTERVENTO FABBRO PER APERTURA FORZOSA BLINDATO CILINDRO EUROPEO -Sovrapprezzo per apertura forzosa di blindato con cilindro Europeo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.13.00	**E.27.13.00**	SOVRAPPREZZO PER INTERVENTO FABBRO PER APERTURA FORZOSA BLINDATO CILINDRO EUROPEO	cad.	€ 148,75 centoquarantotto/75

VEN24-01.27.14 [E.27.14] SOSTITUZIONE DI PANNELLO DI FINITURA PER PORTA BLINDATA

SOSTITUZIONE DI PANNELLO DI FINITURA PER PORTA BLINDATA - Sostituzione di pannello di finitura per portoncino blindato con pannello di rivestimento in legno di noce tanganika o con altra essenza scelta dalla D.L. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la rimozione e lo smaltimento del pannello esistente ed ogni maggior onere aggiuntivo per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il prezzo comprende pannelli per portoncini con passaggio netto fino a cm 100 di larghezza e fino a cm 220 di altezza

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.27.14.00	**E.27.14.00**	SOSTITUZIONE DI PANNELLO DI FINITURA PER PORTA BLINDATA	cad.	€ 136,84 centotrentasei/84

VEN24-01.27.15 [E.27.15] REVISIONE SEMPLICE DI SERRAMENTI INTERNI

REVISIONE SEMPLICE DI SERRAMENTI INTERNI - Revisione semplice di serramenti di qualsiasi materiale, tipo, forma, dimensione, a qualsiasi piano, mediante :
- pulizia e verifica del funzionamento con lubrificazione delle parti in movimento compresa serratura,
- revisione, compresa regolazione, della ferramenta di sostegno e di apertura/chiusura, compreso eventuale smontaggio e rimontaggio dell'anta per la f.p.o. di anelli di spessoramento per la regolazione in altezza, compresa l'eventuale sostituzione diparti accessorie,
- riavvitatura / fissaggio di tutte le parti allentate, comprese eventuali parti del telaio,
- eventuale regolazione di chiudiporta.

Valutazione a foro. Importo unitario €/cad.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.15.00	**E.27.15.00**	REVISIONE SEMPLICE DI SERRAMENTI INTERNI	cad.	€ 35,57 trentacinque/57

VEN24-01.27.16 [E.27.16] REVISIONE DI PORTE PRIMO ACCESSO SEMPLICE E BLINDATE

REVISIONE DI PORTE PRIMO ACCESSO SEMPLICE E BLINDATE -Revisione semplice di serramenti di qualsiasi materiale, tipo, forma, dimensione, a qualsiasi piano, sia esterni che interni, mediante:
- pulizia e verifica del funzionamento con lubrificazione delle parti in movimento compresa serratura,
- revisione, compresa regolazione, della ferramenta di sostegno e di apertura/chiusura, compreso eventuale smontaggio e rimontaggio dell'anta per la f.p.o. di anelli di spessoramento per la regolazione in altezza, compresa l'eventuale sostituzione di parte accessorie,
- riavvitatura / fissaggio di tutte le parti allentate, comprese eventuali parti del telaio,
- eventuale regolazione di chiudiporta.

Valutazione a foro

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.16.00	**E.27.16.00**	REVISIONE DI PORTE PRIMO ACCESSO SEMPLICE E BLINDATE	cad.	€ 63,24 sessantatre/24

VEN24-01.27.17 [E.27.17] REVISIONE SEMPLICE DI SERRAMENTI E SCURI O TAPPARELLE

REVISIONE SEMPLICE DI SERRAMENTI E SCURI O TAPPARELLE -Revisione semplice di serramenti, oscuri o tapparelle, di qualsiasi materiale, tipo, forma, dimensione, a qualsiasi piano, comprendente le
operazioni previste dalla voce "revisione semplice di serramenti" e l'esecuzione delle stesse operazioni sugli elementi di oscuramento, compresa l'eventuale sostituzione di parte accessorie, compresa la pulizia. Valutazione a serramento ad una o due ante.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.17.00	**E.27.17.00**	REVISIONE SEMPLICE DI SERRAMENTI E SCURI O TAPPARELLE	cad.	€ 79,06 settantanove/06

VEN24-01.27.18 [E.27.18] REVISIONE FERRAMENTA DI SERRAMENTI

REVISIONE FERRAMENTA DI SERRAMENTI -Revisione su serramenti di qualsiasi materiale, tipo, forma, dimensione, a qualsiasi piano, sia esterni che interni, mediante la sostituzione di tutta la ferramenta (cerniere, cremonesi, maniglie, ecc.) deteriorata o rotta, sostituzione delle parti inservibili, adattamento per una perfetta chiusura, e quanto altro necessiti per dare il tutto a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della direzione lavori; valutazione a corpo per foro di qualsiasi dimensione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.18.00	**E.27.18.00**	REVISIONE FERRAMENTA DI SERRAMENTI	cad.	€ 126,39 centoventisei/39

VEN24-01.27.19 [E.27.19] REVISIONE COMPLETA DI SERRAMENTI

REVISIONE COMPLETA DI SERRAMENTI - Revisione completa di serramenti di qualsiasi tipo, forma, dimensione, a qualsiasi piano, sia esterni che interni, mediante la sostituzione delle parti in legno e in metallo deteriorate o rotte; la rimessa in squadro, la revisione della ferramenta come previsto dalla relativa voce, il riordino anche delle parti murate che dovranno essere rifissate con malta di cemento; compreso l'eventuale smontaggio del serramento e

successivo ricollocamento in opera, la ritinteggiatura, previa preparazione, e quanto altro occorra; il tutto a perfetta regola d'arte secondo la disposizione della D. L., esclusa eventuale riduzione in altezza; valutazione al foro

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.19.00	**E.27.19.00**	REVISIONE COMPLETA DI SERRAMENTI	cad.	€ 142,21 centoquarantadue/21

VEN24-01.27.20 [E.27.20] SOSTITUZIONE RULLO AVVOLGITORE IN LAMIERA ZINCATA E PULEGGIA - LUCE NETTA < CM 140

SOSTITUZIONE RULLO AVVOLGITORE IN LAMIERA ZINCATA E PULEGGIA - LUCE NETTA < CM 140 - Sostituzione di albero in lamiera zincata (rullo avvolgitore) di supporto del telo di persiane avvolgibili e puleggia. La puleggia deve essere dotata di sedi di sostegno e rotazione dotati di cuscinetti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione, il trasporto a discarica, l'indennità per lo smaltimento e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per aperture di luce netta fino a cm. 140

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.20.00	**E.27.20.00**	SOSTITUZIONE RULLO AVVOLGITORE IN LAMIERA ZINCATA E PULEGGIA - LUCE NETTA < CM 140	cad.	€ 154,42 centocinquantaquattro/42

VEN24-01.27.21 [E.27.21] SOSTITUZIONE RULLO AVVOLGITORE IN LAMIERA ZINCATA E PULEGGIA - LUCE NETTA > CM 140

SOSTITUZIONE RULLO AVVOLGITORE IN LAMIERA ZINCATA E PULEGGIA - LUCE NETTA > CM 140 - Sostituzione di albero in lamiera zincata (rullo avvolgitore) di supporto del telo di persiane avvolgibili e puleggia. La puleggia deve essere dotata di sedi di sostegno e rotazione dotati di cuscinetti e deve essere dotata di demoltiplicatore nel caso di pesi del telo superiori a 20 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione, il trasporto a discarica, l'indennità per lo smaltimento e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.27.21.00	**E.27.21.00**	SOSTITUZIONE RULLO AVVOLGITORE IN LAMIERA ZINCATA E PULEGGIA - LUCE NETTA > CM 140	cad.	€ 202,99 duecentodue/99

VEN24-01.28 [E.28] OPERE DA PITTORE E VERNICIATORE

VEN24-01.28.01 [E.28.01] DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE

Dipintura con idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.28.01.a	**E.28.01.a**	DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni	m²	€ 9,64 nove/64
VEN24-01.28.01.b	**E.28.01.b**	DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche acriliche per esterni	m²	€ 10,60 dieci/60
VEN24-01.28.01.c	**E.28.01.c**	DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle	m²	€ 10,85 dieci/85
VEN24-01.28.01.d	**E.28.01.d**	DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Minerale a base di silicato di potassio colori di cartella	m²	€ 11,12 undici/12
VEN24-01.28.01.e	**E.28.01.e**	DIPINTURA DI EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella	m²	€ 11,99 undici/99

VEN24-01.28.02 [E.28.02] DIPINTURA DI PITTURE A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE

Fornitura e posa in opera di pittura a tempera lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. Su intonaco a civile già preparato. Per 2 mani a pennello o a rullo. (Tempera colori di cartella).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.28.02.00	**E.28.02.00**	DIPINTURA A TEMPERA LAVABILE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE	m²	€ 4,36 quattro/36

VEN24-01.28.03 [E.28.03] DIPINTURA CON RIVESTIMENTO PLASTICO

Dipintura con rivestimento plastico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. Su intonaco a civile già preparato. Per 2 mani (Bucciato per interni)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.28.03.00	**E.28.03.00**	DIPINTURA CON RIVESTIMENTO PLASTICO	m²	€ 7,89 sette/89

VEN24-01.28.04 [E.28.04] APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO

Applicazione di protezione intumescente per strutture in legno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della protezione intumescente, gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.28.04.00	**E.28.04.00**	APPLICAZIONE DI PROTEZIONE INTUMESCENTE PER STRUTTURE IN LEGNO	m²	€ 42,23 quarantadue/23

VEN24-01.28.05 [E.28.05] TINTEGGIATURA A DUE MANI CON IDROPITTURE LAVABILI DI LOCALI / ALLOGGI

TINTEGGIATURA A DUE MANI CON IDROPITTURE LAVABILI DI LOCALI / ALLOGGI - (unità di misura = superficie pavimentata in pianta)- Tinteggiatura completa di pareti e soffitti di singoli locali o alloggi, mediante applicazione con rullo e pennello di due mani, opportunamente diluite, di pittura a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nel colore bianco o tinta pastello chiaro e nell'aspetto a scelta della D.L., previa eventuale applicazione di una mano di fissativo isolante a base di resine acriliche in dispersione acquosa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di battiscopa e serramenti in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. Si precisa che la presente voce di utilizza solo nel caso di locali completamente tinteggiati; l'unità di misura con cui si contabilizza la lavorazione corrisponde alla superficie in pianta, calpestabile, dei locali tinteggiati.

I prezzi unitari delle sottovoci si utilizzano per locali/alloggi aventi altezza utile fino a 2,75 m. Nel caso di alloggi/locali con altezza utile maggiore a 2,75 m, si applica il coefficiente maggiorativo 1,10 per altezze fino a 3,00 m ed il coefficiente maggiorativo 1,20 per altezze superiori a 3,0 m. Importo unitario €/mq.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.28.05.00	**E.28.05.00**	TINTEGGIATURA A DUE MANI CON IDROPITTURE LAVABILI DI LOCALI / ALLOGGI	m²	€ 18,06 diciotto/06

VEN24-01.28.06 [E.28.06] TINTEGGIATURA A QUATTRO MANI CON IDROPITTURE LAVABILI DI LOCALI / ALLOGGI

TINTEGGIATURA A QUATTRO MANI CON IDROPITTURE LAVABILI DI LOCALI / ALLOGGI - (unità di misura = superficie pavimentata in pianta)- Tinteggiatura completa di pareti e soffitti di singoli locali o alloggi, mediante applicazione con rullo e pennello di quattro mani, opportunamente diluite, di pittura a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti in dispersione acquosa nel colore bianco o tinta pastello chiaro e nell'aspetto a scelta della D.L., previa eventuale applicazione di una mano di fissativo isolante a base di resine acriliche in dispersione acquosa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura della pittura, la protezione dei pavimenti con teli in nylon, il mascheramento con carta da imballo e nastro adesivo in carta di battiscopa e serramenti in genere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti. Si precisa che la presente voce di utilizza solo nel caso di locali completamente tinteggiati; l'unità di misura con cui si contabilizza la lavorazione corrisponde alla superficie in pianta, calpestabile, dei locali tinteggiati.

I prezzi unitari delle sottovoci si utilizzano per locali/alloggi aventi altezza utile fino a 2,75 m.

Nel caso di alloggi/locali con altezza utile maggiore a 2,75 m, si applica il coefficiente maggiorativo 1,10 per altezze fino a 3,00 m ed il coefficiente maggiorativo 1,20 per altezze superiori a 3,0 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01.28.06.00	**E.28.06.00**	TINTEGGIATURA A QUATTRO MANI CON IDROPITTURE LAVABILI DI LOCALI / ALLOGGI	m²	€ 30,25 trenta/25

VEN24-01.28.07 [E.28.07] FONDO MURALE RISANANTE ANTIMUFFA E ANTIALGA

FONDO MURALE RISANANTE ANTIMUFFA E ANTIALGA - Applicazione a pennello su pareti e soffitti, sia interni che esterni, di una mano, opportunamente diluita, di fissativo isolante disinfestante di muffe, muschi e alghe in dispersione acquosa fino ad ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per dare il lavoro finito secondo le migliori tecniche correnti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.28.07.00	**E.28.07.00**	FONDO MURALE RISANANTE ANTIMUFFA E ANTIALGA	m²	€ 4,53 quattro/53

VEN24-01.29 [E.29] OPERE DA LATTONIERE

VEN24-01.29.01 [E.29.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMIERA DI ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconinici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.01.01	**E.29.01.01**	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 28 cm	m	€ 44,71 quarantaquattro/71
VEN24-01.29.01.02	**E.29.01.02**	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 33 cm	m	€ 48,35 quarantotto/35
VEN24-01.29.01.03	**E.29.01.03**	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sviluppo 40 cm	m	€ 53,61 cinquantatre/61
VEN24-01.29.01.04	**E.29.01.04**	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sagomata sviluppo 40 cm	m	€ 53,61 cinquantatre/61
VEN24-01.29.01.05	**E.29.01.05**	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione circolare sagomata sviluppo 50 cm	m	€ 59,39 cinquantanove/39
VEN24-01.29.01.06	**E.29.01.06**	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 33 cm	m	€ 52,00 cinquantadue/00
VEN24-01.29.01.07	**E.29.01.07**	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 40 cm	m	€ 55,07 cinquantacinque/07

VEN24-01.29.02 [E.29.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME

Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di rame dello spessore di 6/10 di mm con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconinici di tipo standard, le saldature a stagno dei giunti, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.02.01	**E.29.02.01**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 28 cm	m	€ 75,28 settantacinque/28
VEN24-01.29.02.02	**E.29.02.02**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 33 cm	m	€ 84,48 ottantaquattro/48
VEN24-01.29.02.03	**E.29.02.03**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 40 cm	m	€ 97,27 novantasette/27
VEN24-01.29.02.04	**E.29.02.04**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI RAME sviluppo 50 cm	m	€ 113,90 centotredici/90

VEN24-01.29.03 [E.29.03] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO

Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di zinco titanio prepatinato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconinici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.03.01	**E.29.03.01**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO prepatinato sviluppo 33 cm	m	€ 68,68 sessantotto/68
VEN24-01.29.03.02	**E.29.03.02**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO prepatinato sviluppo 40 cm	m	€ 88,70 ottantotto/70
VEN24-01.29.03.03	**E.29.03.03**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ZINCO TITANIO prepatinato sviluppo 28 cm	m	€ 61,97 sessantuno/97

VEN24-01.29.04 [E.29.04] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ALLUMINIO

Fornitura e posa in opera di canali di gronda in laminato di alluminio preverniciato, dello spessore di 7/10 di mm e con sezione semicircolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconinici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.04.01	**E.29.04.01**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ALLUMINIO preverniciato sviluppo 33 cm	m	€ 62,48 sessantadue/48
VEN24-01.29.04.02	**E.29.04.02**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ALLUMINIO preverniciato sviluppo 40 cm	m	€ 67,60 sessantasette/60
VEN24-01.29.04.03	**E.29.04.03**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI DI GRONDA IN LAMINATO DI ALLUMINIO preverniciato sviluppo 28 cm	m	€ 55,23 cinquantacinque/23

VEN24-01.29.05 [E.29.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMINATO DI RAME

Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame saldato dello spessore di 6/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.05.01	**E.29.05.01**	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 80 mm	m	€ 66,12 sessantasei/12
VEN24-01.29.05.02	**E.29.05.02**	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 100 mm	m	€ 77,82 settantasette/82
VEN24-01.29.05.03	**E.29.05.03**	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in laminato di rame saldato diametro 120 mm	m	€ 85,78 ottantacinque/78

VEN24-01.29.06 [E.29.06] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMIERA DI ZINCO TITANIO

Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di zinco titanio prepatinata, dello spessore di 7/10 di mm, aggraffata internamente e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva

89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.06.01	**E.29.06.01**	fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera zincotitanio prepatinata diamtero 80 mm	m	€ 56,36 cinquantasei/36
VEN24-01.29.06.02	**E.29.06.02**	fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera zincotitanio prepatinata diamtero 100 mm	m	€ 65,05 sessantacinque/05
VEN24-01.29.06.03	**E.29.06.03**	fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera zincotitanio prepatinata diamtero 120 mm	m	€ 77,52 settantasette/52

VEN24-01.29.07 [E.29.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX

Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio inox saldato dello spessore di 5/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.07.01	**E.29.07.01**	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio inox saldato diametro 80 mm	m	€ 55,31 cinquantacinque/31
VEN24-01.29.07.02	**E.29.07.02**	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio inox saldato diametro 100 mm	m	€ 60,34 sessanta/34
VEN24-01.29.07.03	**E.29.07.03**	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico in lamiera di acciaio inox saldato diametro 120 mm	m	€ 65,54 sessantacinque/54

VEN24-01.29.08 [E.29.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI SCARICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di alluminio preverniciato aggraffato dello spessore di 7/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.08.01	**E.29.08.01**	fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scaarico in lamiera di alluminio èreverniciato aggraffa diamtero 80 cm	m	€ 44,78 quarantaquattro/78
VEN24-01.29.08.02	**E.29.08.02**	fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scaarico in lamiera di alluminio èreverniciato aggraffa diamtero 100 cm	m	€ 46,91 quarantasei/91
VEN24-01.29.08.03	**E.29.08.03**	fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scaarico in lamiera di alluminio èreverniciato aggraffa diamtero 120 cm	m	€ 49,41 quarantanove/41

VEN24-01.29.09 [E.29.09] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA

Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico, realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 8/10 di mm, aggraffata e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto od il terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. (sezione quadrata 80 x 80 mm).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.09.01	**E.29.09.01**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA sezione circolare diametro 80 mm	cad	€ 58,68 cinquantotto/68

VEN24-01.29.09.02	**E.29.09.02**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA sezione circolare diametro 100 mm	cad	€ 67,11 sessantasette/11
VEN24-01.29.09.03	**E.29.09.03**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA sezione circolare diametro 120 mm	cad	€ 99,32 novantanove/32

VEN24-01.29.10 [E.29.10] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMINATO DI RAME

Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico realizzati in laminato di rame dello spessore di 8/10 di mm aggraffato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto o terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.10.01	**E.29.10.01**	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 80 mm	cad	€ 185,02 centottantacinque/02
VEN24-01.29.10.02	**E.29.10.02**	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 100 mm	cad	€ 215,04 duecentoquindici/04
VEN24-01.29.10.03	**E.29.10.03**	Fornitura e posa in opera di terminali in laminato di rame sezione circolare diametro 120 mm	cad	€ 277,90 duecentosettantasette/90

VEN24-01.29.11 [E.29.11] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX

Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150-200 cm per tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio inox saldato dello spessore di 10/10 di mm e con sezione circolare. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto o terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.11.01	**E.29.11.01**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX saldato sezione circolare diametro 80x1500 mm	cad	€ 126,47 centoventisei/47
VEN24-01.29.11.02	**E.29.11.02**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX saldato sezione circolare diametro 100x1500 mm	cad	€ 140,52 centoquaranta/52
VEN24-01.29.11.03	**E.29.11.03**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX saldato sezione circolare diametro 100x2000 mm	cad	€ 171,79 centosettantuno/79
VEN24-01.29.11.04	**E.29.11.04**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALI IN LAMIERA DI ACCIAIO INOX saldato sezione circolare diametro 120x1500 mm	cad	€ 168,38 centosessantotto/38

VEN24-01.29.12 [E.29.12] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA

Fornitura e posa in opera di tubi pluviali di scarico realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm, aggraffata internamente e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le curve tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura ogni due metri, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.12.01	**E.29.12.01**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO sezione circolare diametro 80 mm	m	€ 44,00 quarantaquattro/00

VEN24-01.29.12.02	**E.29.12.02**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO sezione circolare diametro 100 mm	m	€ 46,16 quarantasei/16
VEN24-01.29.12.03	**E.29.12.03**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO sezione circolare diametro 120 mm	m	€ 48,53 quarantotto/53
VEN24-01.29.12.04	**E.29.12.04**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO sezione quadrata 80x80 mm	m	€ 13,45 tredici/45
VEN24-01.29.12.05	**E.29.12.05**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI PLUVIALI DI SCARICO IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATO sezione circolare quadrata 100x100	m	€ 49,68 quarantanove/68

VEN24-01.29.13 [E.29.13] PARANEVE IN ACCIAIO ZINCATO IN LAMIERA PIANA

Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre in acciaio zincato a caldo e rete continua trasversale di altezza 150 mm realizzata in piatto di acciaio zincato a caldo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.13.01	**E.29.13.01**	Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana	m	€ 64,55 sessantaquattro/55

VEN24-01.29.14 [E.29.14] PARANEVE IN ACCIAIO ZINCATO

Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre in acciaio zincato a caldo e tubi del diametro di 3/4" pure in acciaio zincato a caldo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.14.01	**E.29.14.01**	Fornitura e posa in opera di paraneve in acciaio zincato due tubi diametro 3/4"	m	€ 51,38 cinquantuno/38
VEN24-01.29.14.02	**E.29.14.02**	Fornitura e posa in opera di paraneve in acciaio zincato un tubo diametro 3/4"	m	€ 39,85 trentanove/85

VEN24-01.29.15 [E.29.15] PARANEVE TUBOLARE IN RAME

Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre ramate e tubo del diametro di 3/4" in rame. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.15.01	**E.29.15.01**	Fornitura e posa in opera di paraneve in rame tubolare e in lamiera piana per manto di copertura	m	€ 113,88 centotredici/88

VEN24-01.29.16 [E.29.16] PARANEVE TUBOLARE IN ALLUMINIO

Fornitura e posa in opera di paraneve per manto di copertura in lamiera piana costituiti da piastre in alluminio naturale e tubo del diametro di 3/4" in alluminio estruso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri, il fissaggio alla struttura del tetto, la bulloneria in acciaio inox, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.16.01	E.29.16.01	Fornitura e posa in opera di paraneve in alluminio tubolare e in lamiera piana per manto di copertura	m	€ 42,74 quarantadue/74

VEN24-01.29.17 [E.29.17] FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASI PARANEVE

Fornitura e posa in opera di nasi paraneve, per manto di copertura in tegole o coppi di qualsiasi genere, realizzati in lamiera nervata e sagomata dello spessore di 8/10 di mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il fissaggio alla sottostante struttura del tetto, la bulloneria, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. (acciaio zincato preverniciato per tegole)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.29.17.01	E.29.17.01	Fornitura e posa in opera di nasi paraneve zincato preverniciato per tegole	cad	€ 2,76 due/76
VEN24-01.29.17.02	E.29.17.02	Fornitura e posa in opera di nasi paraneve acciaio zincato preverniciato per coppi	cad	€ 3,26 tre/26
VEN24-01.29.17.03	E.29.17.03	Fornitura e posa in opera di nasi paraneve rame per tegole	cad	€ 8,12 otto/12
VEN24-01.29.17.04	E.29.17.04	Fornitura e posa in opera di nasi paraneve rame per coppi	cad	€ 8,50 otto/50

VEN24-01.30 [E.30] CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI

VEN24-01.30.01 [E.30.01] MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI SEMPLICI

Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.01.a	E.30.01.a	in profilati semplici di acciaio S 235 JRin profilati semplici di acciaio S 235 JR	kg	€ 4,92 quattro/92
VEN24-01.30.01.b	E.30.01.b	in profilati semplici di acciaio S 275 JRin profilati semplici di acciaio S 275 JR	kg	€ 5,15 cinque/15
VEN24-01.30.01.c	E.30.01.c	in profilati semplici di acciaio S 355 JRin profilati semplici di acciaio S 355 JR	kg	€ 5,26 cinque/26

VEN24-01.30.02 [E.30.02] MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI

Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.02.a	E.30.02.a	in profilati laminati in acciaio S 235 JR	kg	€ 5,29 cinque/29
VEN24-01.30.02.b	E.30.02.b	in profilati laminati in acciaio S 275 JR	kg	€ 5,43 cinque/43
VEN24-01.30.02.c	E.30.02.c	in profilati laminati in acciaio S 355 JR	kg	€ 5,54 cinque/54

VEN24-01.30.03 [E.30.03] MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI

Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.03.a	**E.30.03.a**	in profilati laminati in acciaio S 235 JR	kg	€ 5,40 cinque/40
VEN24-01.30.03.b	**E.30.03.b**	in profilati laminati in acciaio S 275 JR	kg	€ 5,73 cinque/73
VEN24-01.30.03.c	**E.30.03.c**	in profilati laminati in acciaio S 355 JR	kg	€ 5,76 cinque/76

VEN24-01.30.04 [E.30.04] MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI

Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.04.a	**E.30.04.a**	tubolari senza saldatura in acciaio S 235 JR	kg	€ 6,21 sei/21
VEN24-01.30.04.b	**E.30.04.b**	tubolari con saldatura in acciaio S 235 JR	kg	€ 6,21 sei/21
VEN24-01.30.04.c	**E.30.04.c**	tubolari per travature reticolari in acciaio S 235 JR	kg	€ 7,01 sette/01
VEN24-01.30.04.d	**E.30.04.d**	tubolari senza saldatura in acciaio S 275 JR	kg	€ 6,29 sei/29
VEN24-01.30.04.e	**E.30.04.e**	tubolari con saldatura in acciaio S 275 JR	kg	€ 6,29 sei/29
VEN24-01.30.04.f	**E.30.04.f**	tubolari per travature reticolari in acciaio S 275 JR	kg	€ 7,54 sette/54
VEN24-01.30.04.g	**E.30.04.g**	tubolari senza saldatura in acciaio S 355 JR	kg	€ 6,55 sei/55
VEN24-01.30.04.h	**E.30.04.h**	tubolari con saldatura in acciaio S 355 JR	kg	€ 5,98 cinque/98
VEN24-01.30.04.i	**E.30.04.i**	tubolari per travature reticolari in acciaio S 355 JR	kg	€ 7,65 sette/65

VEN24-01.30.05 [E.30.05] MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE

Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.05.a	**E.30.05.a**	con profilati a freddo (compresi pressopiegati).	kg	€ 8,20

				otto/20
VEN24-01.30.05.b	**E.30.05.b**	con profilati a caldo (LCTU).	kg	€ 5,07 cinque/07

VEN24-01.30.06 [E.30.06] MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA
Manufatti in acciaio S 235 JR per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera pressopiegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.06.00	**E.30.06.00**	MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA	kg	€ 8,64 otto/64

VEN24-01.30.07 [E.30.07] MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A CHIOCCIOLA
Manufatti in acciaio S 235 JR per la realizzazione di scale del tipo a chiocciola mediante un tubolare centrale, complete di gradini in lamiera pressopiegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.07.00	**E.30.07.00**	MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A CHIOCCIOLA	kg	€ 12,19 dodici/19

VEN24-01.30.08 [E.30.08] GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO
Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.08.a	**E.30.08.a**	acciaio verniciato	kg	€ 4,52 quattro/52
VEN24-01.30.08.b	**E.30.08.b**	acciaio zincato a caldo	kg	€ 4,94 quattro/94

VEN24-01.30.09 [E.30.09] GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO PER GRADINI
Grigliati tipo elettroforgiato per gradini, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.09.a	**E.30.09.a**	GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO PER GRAINI acciaio verniciato	kg	€ 5,76 cinque/76
VEN24-01.30.09.b	**E.30.09.b**	GRIGLIATO DI TIPO ELETTROFORGIATO PER GRDINI acciaio zincato a caldo	kg	€ 6,06 sei/06

VEN24-01.30.10 [E.30.10] MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI
Manufatti in acciaio per irrigidimenti verticali e orizzontali realizzati con tondi di acciaio, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale

devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: i tenditori e le piastre; il taglio a misura; la filettatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.10.00	**E.30.10.00**	MANUFATTI IN ACCIAIO TONDO PER IRRIGIDIMENTI VERTICALI E ORIZZONTALI	kg	€ 5,91 cinque/91

VEN24-01.30.11 [E.30.11] COMPENSO ALLA FORNITURA E LAVORAZIONE DI MANUFATTI DI GRADO JO ANZICHÉ JR

Compenso alla fornitura e lavorazione di manufatti di grado JO anziché JR in conformità (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto) alle medesime norme adottate per il grado inferiore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.11.00	**E.30.11.00**	COMPENSO ALLA FORNITURA E LAVORAZIONE DI MANUFATTI DI GRADO JO ANZICHÉ JR	kg	€ 0,98 zero/98

VEN24-01.30.12 [E.30.12] MANUFATTI IN ACCIAIO PER COLONNE TUBOLARI IN LAMIERA CALANDRATA E SALDATA

Manufatti in acciaio per colonne tubolari di grande diametro realizzate in lamiera calandrata e saldata, costruite, fornite e poste in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base; i fazzoletti di irrigidimento e di collegamento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi, e le verniciature che verranno computati a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.12.a	**E.30.12.a**	in acciaio S 235 JR .	kg	€ 5,43 cinque/43
VEN24-01.30.12.b	**E.30.12.b**	tubolari con saldatura in acciaio S 275 JR	kg	€ 5,58 cinque/58
VEN24-01.30.12.c	**E.30.12.c**	tubolari per travature reticolari in acciaio S 355 JR	kg	€ 5,68 cinque/68

VEN24-01.30.13 [E.30.13] RASCHIATURA E SPAZZOLATURA

Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della rugginee delle scaglie di laminazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.13.00	**E.30.13.00**	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA.	kg	€ 0,58 zero/58

VEN24-01.30.14 [E.30.14] SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA

Sabbiatura di carpenteria metallica realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.14.a	**E.30.14.a**	SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA grado di pulitura SA 2	kg	€ 0,29 zero/29
VEN24-01.30.14.b	**E.30.14.b**	SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA grado di pulitura SA 2,5	kg	€ 0,44 zero/44
VEN24-01.30.14.c	**E.30.14.c**	SABBIATURA DI CARPENTERIA METALLICA grado di pulitura SA 3	kg	€ 0,52 zero/52

VEN24-01.30.17 [E.30.17] MANO DI FONDO ANTIRUGGINE

Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.17.00	**E.30.17.00**	MANO FONDO ANTIRUGGINE	kg	€ 0,54 zero/54

VEN24-01.30.18 [E.30.18] MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO
Mano intermedia di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.18.00	**E.30.18.00**	MANO INTERMEDIA DI FOSFATO DI ZINCO.	kg	€ 0,61 zero/61

VEN24-01.30.19 [E.30.19] MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO
Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.19.00	**E.30.19.00**	MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO.	kg	€ 0,58 zero/58

VEN24-01.30.20 [E.30.20] MANO DI FONDO DI ZINCO INORGANICO
Mano di fondo di zinco inorganico, spessore 40/50 micron.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.20.00	**E.30.20.00**	MANO DI FONDO DI ZINCO INORGANICO.	kg	€ 0,81 zero/81

VEN24-01.30.21 [E.30.21] MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO
Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.21.00	**E.30.21.00**	MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO.	kg	€ 0,68 zero/68

VEN24-01.30.22 [E.30.22] SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO
Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretanico da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.22.00	**E.30.22.00**	SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO.	kg	€ 1,01 uno/01

VEN24-01.30.23 [E.30.23] ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE
Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500¦ C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.23.a	**E.30.23.a**	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture pesanti	kg	€ 1,01 uno/01
VEN24-01.30.23.b	**E.30.23.b**	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di strutture leggere	kg	€ 1,43 uno/43
VEN24-01.30.23.c	**E.30.23.c**	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di lamiere e tubi pesanti	kg	€ 1,06 uno/06
VEN24-01.30.23.d	**E.30.23.d**	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE di lamiere e tubi leggeri	kg	€ 1,53 uno/53

VEN24-01.30.24 [E.30.24] PROTEZIONE ANTINCENDIO DI STRUTTURE IN ACCIAIO
Protezione dal fuoco delle strutture in acciaio, mediante l'applicazione di vernici intumescenti date in opera a pennello o a rullo con spessori tali da garantire le resistenze sotto specificate. Devono essere prodotti i certificati originali delle vernici usate. E' compreso altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione a superficie trattata per le resistenze specificate

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.24.a	**E.30.24.a**	carpenteria pesante - Classe di resistenza REI 60	m²	€ 49,02 quarantanove/02
VEN24-01.30.24.b	**E.30.24.b**	carpenteria pesante - Classe di resistenza REI 90	m²	€ 53,75 cinquantatre/75
VEN24-01.30.24.c	**E.30.24.c**	carpenteria pesante - Classe di resistenza REI 120	m²	€ 57,73 cinquantasette/73
VEN24-01.30.24.d	**E.30.24.d**	carpenteria leggera - Classe di resistenza REI 60	m²	€ 50,55

				cinquanta/55
VEN24-01.30.24.e	**E.30.24.e**	carpenteria leggera - Classe di resistenza REI 90	m²	€ 56,20 cinquantasei/20
VEN24-01.30.24.f	**E.30.24.f**	Applicazione di primer epossidico consolidante	m²	€ 8,84 otto/84

VEN24-01.30.26 [E.30.26] PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA

Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.26.a	**E.30.26.a**	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 30	m²	€ 53,83 cinquantatre/83
VEN24-01.30.26.b	**E.30.26.b**	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 50	m²	€ 57,84 cinquantasette/84
VEN24-01.30.26.c	**E.30.26.c**	PANNELLI TIPO SANDWICH PER COPERTURA con spessore mm 60	m²	€ 59,85 cinquantanove/85

VEN24-01.30.27 [E.30.27] PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA

Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZMIR e interposta resina poliuretanica espansa, forniti e posti in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.30.27.a	**E.30.27.a**	PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 30	m²	€ 53,17 cinquantatre/17
VEN24-01.30.27.b	**E.30.27.b**	PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 50	m²	€ 57,18 cinquantasette/18
VEN24-01.30.27.c	**E.30.27.c**	PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA con spessore mm 60	m²	€ 58,52 cinquantotto/52

VEN24-01.40 [E.40] OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 1

VEN24-01.40.001 [E.40.001] SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI

Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina o da demolitore idraulico, in area archeologica, esternamente al perimetro di edifici, eseguito esclusivamente a mano con massima cautela, sotto la supervisione di un tecnico abilitato, nel prezzo si intende compreso e compensato il maggiore onere derivante dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il trasporto a rifiuto delle eccedenze con relative indennità di discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.001.a	**E.40.001.a**	SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI fino alla profondita di 1,00 m	m³	€ 230,39 duecentotrenta/39
VEN24-01.40.001.b	**E.40.001.b**	SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI per ogni metro di profondità in più	m³	€ 55,70 cinquantacinque/70

VEN24-01.40.002 [E.40.002] SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI

Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina o da demolitore idraulico, in area archeologica, internamente agli edifici, eseguito esclusivamente a mano con massima cautela, sotto la supervisione di un tecnico abilitato, nel prezzo si intende compreso e compensato il maggiore onere derivante dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il trasporto a rifiuto delle eccedenze con relative indennità di discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.002.a	**E.40.002.a**	SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ALL' INTERNO DI EDIFICI fino alla profondità di 1,00 m	m³	€ 211,47 duecentoundici/47
VEN24-01.40.002.b	**E.40.002.b**	SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ALL' INTERNO DI EDIFICI per ogni metro di profondità in più	m³	€ 66,99 sessantasei/99

VEN24-01.40.003 [E.40.003] SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MACCHINA ALL'ESTERNO DI EDIFICI

Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura esclusa la roccia da mina o da demolitore idraulico, in sezione obbligata ristretta eseguita con la massima cautela a macchina in area archelogica all'esterno di edifici, sotto la supervisione di tecnico, compreso e compensato il maggior onere dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il carico su automezzo, trasporto e scarico alle pubbliche discariche con relativa indennità di discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.003.a	**E.40.003.a**	SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MACCHINA ALL' ESTERNO DI EDIFICI fino alla profondità di 1,00 m	m³	€ 101,72 centouno/72
VEN24-01.40.003.b	**E.40.003.b**	SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MACCHINA ALL' ESTERNO DI EDIFICI per ogni metro di profondità in più	m³	€ 10,18 dieci/18

VEN24-01.40.004 [E.40.004] DEMOLIZIONE DI MURATURE LATERIZIO O PIETRA

Demolizione di murature di mattoni pieni o mista, in pietrame di qualsiasi natura, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzetta o con l'ausilio di idonei demolitori meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisionali a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'indennità di discarica e per i ponti di servizio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.004.a	**E.40.004.a**	Andante eseguita a mano	m³	€ 264,55 duecentosessantaquattro/55
VEN24-01.40.004.b	**E.40.004.b**	In breccia eseguita a mano	m³	€ 352,54 trecentocinquantadue/54
VEN24-01.40.004.c	**E.40.004.c**	Eseguita con mezzo meccanico	m³	€ 302,93 trecentodue/93

VEN24-01.40.005 [E.40.005] RIMOZIONE DI CONCI DI PIETRA

Rimozione di conci in pietra squadrata o sbozzata di muratura in elevazione, eseguita a mano con ogni cura, compresa la numerazione a vernice su parte non a vista dei conci di paramento rimossi e recuperati, la documentazione a mezzo appositi grafici della posizione dei singoli conci, il trasporto ed il deposito a magazzino nell'area di cantiere, sino al riutilizzo, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i ponteggi di servizio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.005.00	**E.40.005.00**	RIMOZIONE DI CONCI IN PIETRA	m³	€ 761,54 settecentosessantuno/54

VEN24-01.40.006 [E.40.006] RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA

Rimozione e disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo, compresa eventuale rimozione di sfiati, lattonerie, cernita ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile nell'ambito del cantiere; compresi e compensati gli oneri per la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie, per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, il carico ed il trasporto a pubblica discarica, l'indennità di discarica del materiale non recuperabile ed i ponteggi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.006.a	**E.40.006.a**	RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in coppi	m²	€ 22,72 ventidue/72
VEN24-01.40.006.b	**E.40.006.b**	RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURAmanto in tegole piane	m²	€ 18,11 diciotto/11
VEN24-01.40.006.c	**E.40.006.c**	RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA manto in lamiera di zinco o rame	m²	€ 14,70 quattordici/70

VEN24-01.40.007 [E.40.007] RIMOZIONE DI SOLAI IN LEGNO

Rimozione completa di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, orditure secondarie, listelli, tavolato semplice o doppio, eventuali riempimenti tra le travi, controsoffitti in legno con listelli e tavolato, escluso eventuali pavimentazioni e sottofondi da valutarsi a parte, eseguita con particolare cautela, compresi e compensati gli oneri per la cernita,

pulitura ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile che rimarrà di proprietà dell'amministrazione, il calo a terra con piccoli mezzi meccanici o gru sia fisse che carrellate e trasporto delle macerie fino alla piazzola di accumulo nell'area di cantiere, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.007.00	**E.40.007.00**	RIMOZIONE DI SOLAI IN LEGNO	m²	€ 38,22 trentotto/22

VEN24-01.40.008 [E.40.008] RIMOZIONE PARZIALE DI SOLAI IN LEGNO

Rimozione parziale di solaio in legno, sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da arcarecci, tavolato semplice o doppio, battuto di calce o sottofondo e pavimentazione, escluso orditura portante, eseguita con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per la cernita, pulitura ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà dell'amministrazione, il calo a terra con piccoli mezzi meccanici o gru sia fisse che carrellate e trasporto delle macerie fino alla piazzola di accumulo nell'area di cantiere, carico e trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.008.00	**E.40.008.00**	RIMOZIONE PARZIALE DI SOLAI IN LEGNO	m²	€ 41,71 quarantuno/71

VEN24-01.40.009 [E.40.009] RIMOZIONE DI TRAVATURE DI SOLAIO LIGNEO

Rimozione di travatura in legno di solaio posta a qualsiasi altezza, comprendente la smorsamento o il disancoraggio dalla muratura, il calo a terra con piccoli mezzi meccanici o gru sia fisse che carrellate, la pulitura e l'accatastamento del materiale giudicato riutilizzabile, eventuale sezionamento sul posto di quello di scarto, compresi e compensati gli oneri per il trasporto del materiale sino alla piazzola di accumulo nell'area di cantiere, carico e allontanamento alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.009.00	**E.40.009.00**	RIMOZIONE DI TRAVATURE DI SOLAIO LIGNEO	m³	€ 145,99 centoquarantacinque/99

VEN24-01.40.010 [E.40.010] SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN PIETRA

Smontaggio e rimozione di pavimentazione in lastre di pietra, dimensioni degli elementi compositi inferiori al m² , compreso relativo sottofondo fino a 10 cm di spessore, da eseguirsi con ogni cautela, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per il recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili, compreso eventuale onere per la numerazione e rilevazione degli elementi come da indicazioni, escluse opere di preconsolidamento lapideo; compresi e compensati gli oneri relativi alla cernita, pulitura, accatastamento e pulizia delle lastre giudicate riutilizzabili che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.010.a	**E.40.010.a**	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMANTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore fino a 8 cm	m²	€ 54,47 cinquantaquattro/47
VEN24-01.40.010.b	**E.40.010.b**	SMONTAGGIO E RIMOZIONE DI PAVIMANTAZIONI IN PIETRA Lastre di spessore oltre 8 cm di	m²	€ 70,60 settanta/60

VEN24-01.40.011 [E.40.011] RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN COTTO

Rimozione di pavimento in cotto, in mattoni o formelle di qualsiasi dimensione e forma, con le dovute cautele e con gli opportuni accorgimenti al fine di eventuali recuperi di elementi ancora integri e riutilizzabili, demolizione del relativo letto di posa, da eseguirsi a mano e con gli attrezzi opportuni secondo indicazioni della D.L.; compresi e compensati gli oneri relativi ai cali a terra o sollevamenti delle macerie, accatastamento del materiale ritenuto recuperabile previa pulizia dello stesso che rimarrà di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.011.00	**E.40.011.00**	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI IN COTTO	m³	€ 59,68 cinquantanove/68

VEN24-01.40.012 [E.40.012] RIMOZIONE DI INTONACI

Rimozione di intonaci di calci aeree cadenti o fatiscenti, a distacco agevole da eseguirsi esclusivamente a mano, fino a ritrovare il vivo della muratura di qualsiasi tipo e forma, eseguito con particolare cautela per non danneggiare eventuali rinvenimenti di manufatti preesistenti sotto intonaco, compresa la pulizia dei giunti e spazzolatura e lavaggio della muratura, compresi e compensati gli oneri per i ponteggi sia interni che esterni, l'abbassamento o sollevamento del materiale a terra al piano di carico, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità didiscarica

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.012.a	**E.40.012.a**	RIMOZIONE DI INTONACI interni su murature verticali	m²	€ 19,46 diciannove/46
VEN24-01.40.012.b	**E.40.012.b**	RIMOZIONE DI INTONACI esterni su murature verticali	m²	€ 18,11 diciotto/11
VEN24-01.40.012.c	**E.40.012.c**	RIMOZIONE DI INTONACI su superfici a volta di qualsiasi forma	m²	€ 22,43 ventidue/43

VEN24-01.40.013 [E.40.013] SCOPRIMENTO DI INTONACI DI PREGIO NON PITTORICI

Rimozione superficiale di intonaco di calce aerea, idraulica o cementizia, eseguita con particolare cautela per scoprimento di intonaci originali non pittorici, eseguita da personale specializzato esclusivamente a mano con scalpello, spatole o altro attrezzo adeguato con ogni attenzione ed onere per non danneggiare la superficie da rimettere in luce secondo indicazioni della D.L., esclusi sondaggi e prove di esecuzione contabilizzati a parte, compresi e compensati gli oneri, i ponteggi, l'abbassamento o sollevamento a terra al piano di carico, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.013.a	**E.40.013.a**	SCOPRIMENTO DI INTONACI DI PREGIO NON PITTORICI Intonaci interni su murature verticali	m²	€ 129,65 centoventinove/65
VEN24-01.40.013.b	**E.40.013.b**	SCOPRIMENTO DI INTONACI DI PREGIO NON PITTORICI Intonaci esterni su murature verticali	m²	€ 122,71 centoventidue/71
VEN24-01.40.013.c	**E.40.013.c**	SCOPRIMENTO DI INTONACI DI PREGIO NON PITTORICI Intonaci su superfici a volta di qualsiasi forma	m²	€ 145,87 centoquarantacinque/87

VEN24-01.40.014 [E.40.014] RIFACIMENTO DI MURATURE VERTICALI IN PIETRA

Esecuzione di muratura in pietrame sbozzato o semisquadrato, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per m³ di inerte, caratteristiche d'impasto da concordarsi, eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente, comprese piccole demolizioni di ammorsamento, pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, compreso l'approvvigionamento del materiale lapideo, anche di recupero sul luogo, compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per porte o finestre di qualsiasi forma, i ponteggi, l'abbassamento o sollevamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità didiscarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.014.a	**E.40.014.a**	RIFACIMENTO DI MURATURE VERTICALI IN PIETRA con pietrame nuovo	m³	€ 669,48 seicentosessantanove/48
VEN24-01.40.014.b	**E.40.014.b**	RIFACIMENTO DI MURATURE VERTICALI IN PIETRA con pietrame recuperato in loco	m³	€ 511,88 cinquecentoundici/88

VEN24-01.40.015 [E.40.015] RICOMPOSIZIONE DI ARCHI IN PIETRA IN PIANO

Ricomposizione a secco in cantiere di archi recuperati in pietra di finestre e portali, interni ed esterni, su un piano di posa eseguito in sabbia o tavolato al fine di individuarne l'esatto raggio di curvatura e la posizione dei singoli conci da riportare successivamente sulla centina in legno costruita in base alle misure ricavate dalla ricomposizione a terra degli archi stessi, compreso lo spostamento dei conci con gru o mezzi di sollevamento adeguati, il posizionamento ed ilrilievo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.015.a	**E.40.015.a**	RICOMPOSIZIONE DI ARCHI IN PIETRA IN PIANO con dimensioni fino a 1,50 m di luce	cad	€ 451,33 quattrocentocinquantuno/33
VEN24-01.40.015.b	**E.40.015.b**	RICOMPOSIZIONE DI ARCHI IN PIETRA IN PIANO con dimensioni fino a 2 m di luce	cad	€ 566,35 cinquecentosessantasei/35

VEN24-01.40.015.c	**E.40.015.c**	RICOMPOSIZIONE DI ARCHI IN PIETRA IN PIANO con dimensioni fino a 3 m di luce	cad	€ 941,26 novecentoquarantuno/26

VEN24-01.40.016 [E.40.016] FORNITURA E LAVORAZIONE DI CONCI DI ARCHI IN PIETRA

Fornitura e lavorazione di conci squadrati e sbozzati a facce piane o curve in sostituzione di conci originali perduti o particolarmente deteriorati, eseguiti in pietra simile o uguale all'esistente, reperita in luoghi segnalati idonei dalla D.L., compreso il reperimento in cave o in alveo, in piccole quantità; il trasporto a laboratorio ed in cantiere, lavorazione in base alle misure richieste, cordelline scalpellate a mano e battitura secondo le indicazioni per la parte a vista, previa esecuzione di campionature, in opera comprese le puntellazioni, gli ancoraggi, le sigillature, e l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.016.a	**E.40.016.a**	FORNITURA E LAVORAZIONE DI CONCI DI ARCHI IN PIETRA per dimensioni fino a 0,03 mc	m^3	€ 3.834,06 tremilaottocentotrentaquattro/06
VEN24-01.40.016.b	**E.40.016.b**	FORNITURA E LAVORAZIONE DI CONCI DI ARCHI IN PIETRA per dimensioni fino a 0,05 mc	m^3	€ 3.632,11 tremilaseicentotrentadue/11
VEN24-01.40.016.c	**E.40.016.c**	FORNITURA E LAVORAZIONE DI CONCI DI ARCHI IN PIETRA per dimensioni fino a 0,08 mc	m^3	€ 3.376,32 tremilatrecentosettantasei/32

VEN24-01.40.017 [E.40.017] ANCORAGGI IN ACCIAIO INOX PER CONCI IN PIETRA

Fornitura e posa in opera di zanche metalliche di ancoraggio dei conci di paramento in pietra squadrati o sbozzati al sacco murario portante, realizzate con barre di acciaio inox ad aderenza migliorata diam. 10, della lunghezza media di 40 cm, eseguite in numero adeguato per ciascun concio, compreso l'onere per l'esecuzione dei fori nel concio per una profondità minima di 6 cm, l'inghisatura con resina bicomponente, il fissaggio dei conci, la puntellazione provvisoria, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.017.00	**E.40.017.00**	ANCORAGGI IN ACCIAIO INOX PER CONCI IN PIETRA	cad	€ 68,03 sessantotto/03

VEN24-01.40.019 [E.40.019] CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA

Consolidamento e restauro di paramenti murari in pietrame, eseguito a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, consistente nel diserbamento, estirpazione ed asportazione dei rampicanti e vegetali esistenti, eseguito completamente a mano con molta cautela e cura per non intaccare le strutture della muratura mediante l'impiego di appositi raschietti con affondatura delle connessioni, pulitura delle medesime da tutti i depositi terrosi e vegetali, mediante getto d'acqua a bassa pressione o getto d'aria compressa. rinzaffo delle connessioni con malte di calce aerea e/o idraulica dosati a 350 kg per mc di inerte, compresa la realizzazione di piccole riprese murarie con pietrame di recupero in loco. La finitura in raccordo con gli elementi lapidei di tessitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo e la granulometria degli inerti saranno a scelta sulla base di opportuna campionatura preventiva e a giudizio della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro e relativi ponteggi fino all'altezza di 4 m, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.019.00	**E.40.019.00**	CONSOLIDAMENTO DI PROSPETTI DI MURATURA IN PIETRA	m^2	€ 66,11 sessantasei/11

VEN24-01.40.020 [E.40.020] STILATURA GIUNTI DI MURATURE IN PIETRA

Stilatura esterna dei giunti lesionati o degradati delle murature in pietra a vista superstiti, operata, previa accurata pulitura dei giunti, il ripristino con malta di calce e cemento bianco, leggermente colorate con terre coloranti onde renderla distinguibile dalle fughe preesistenti, compreso l'uso di idrofugo, la pulizia delle pietre di contorno, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi, misurato per metro quadrato di muratura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.020.00	**E.40.020.00**	STILATURA GIUNTI DI MURATURE IN PIETRA	m^2	€ 33,08 trentatre/08

VEN24-01.40.021 [E.40.021] MURATURE PORTANTI IN MATTONI PIENI FATTI A MANO

Fornitura e posa in opera di muratura portante in mattoni pieni in cotto fatti a mano, da 12x25x5,5 cm circa, per finiture di teste, formazione di pilastrini, setti murari, riquadrature di fori, integrazioni o riempimenti di vacui nelle murature, eseguita con malte di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per mc di inerte, ad uno o più fronti, retta o anche curva, a qualsiasi altezza e profondità, di spessore superiore ad una testa, compreso il lavoro per le ammorsature, la formazione di mazzette, stipiti, sguinci, voltini, parapetti, vani porta, riseghe entro e fuori terra, configurazione a scarpa eventuale, ecc.. Il grado e la tecnica delle malte di finitura in raccordo con i mattoni pieni; la cromia finale verrà modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo e la granulometria degli inerti sarà a scelta sulla base di opportuna campionatura preventiva accettata dalla D.L., in opera compresi e compensati gli oneri derivanti dallo sfrido, blocchi calandrature, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.021.a	**E.40.021.a**	MURATURE PORTANTI IN MATTONI PIENI FATTI A MANO per murature da intonacare	m³	€ 1.478,00 millequattrocentosettantotto/00
VEN24-01.40.021.b	**E.40.021.b**	MURATURE PORTANTI IN MATTONI PIENI FATTI A MANO per murature a faccia a vista	m³	€ 1.857,64 milleottocentocinquantasette/64

VEN24-01.40.022 [E.40.022] FORMAZIONE DI ARCHI IN MATTONI PIENI FACCIAVISTA

Formazione di arco in mattoni pieni comuni e malta bastarda eseguito a qualsiasi altezza, dello spessore di due o tre teste, compreso il tiro in alto dei materiali, la stilatura delle fughe a vista, tagli, sfridi, puntellatura e pulizia. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.022.a	**E.40.022.a**	FORMAZIONE DI ARCHI IN MATTONI PIENI FACCIAVISTA per luci fino a 4,00 m	m³	€ 3.278,05 tremiladuecentosettantotto/05
VEN24-01.40.022.b	**E.40.022.b**	FORMAZIONE DI ARCHI IN MATTONI PIENI FACCIAVISTA per luci fino a 6,00 m	m³	€ 3.377,64 tremilatrecentosettantasette/64
VEN24-01.40.022.c	**E.40.022.c**	FORMAZIONE DI ARCHI IN MATTONI PIENI FACCIAVISTA per luci fino a 8,00 m	m³	€ 3.477,90 tremilaquattrocentosettantasette/90

VEN24-01.40.023 [E.40.023] FORMAZIONE DI ARCHITRAVE IN MATTONI PIENI

Formazione di architravi ad arco in mattoni pieni comuni su porte e finestre, posti in opera con malta a base di legante idraulico, compresa la centinatura, armo, disarmo, stilatura delle fughe, taglio dei mattoni, sfridi, la puntellatura e la pulizia delle superfici in vista. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventualiponteggi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.023.a	**E.40.023.a**	FORMAZIONE DI ARCHITRAVE IN MATTONI PIENI per superfici a vista	m³	€ 1.857,64 milleottocentocinquantasette/64
VEN24-01.40.023.b	**E.40.023.b**	FORMAZIONE DI ARCHITRAVE IN MATTONI PIENI per superfici da intonacare	m³	€ 1.478,00 millequattrocentosettantotto/00

VEN24-01.40.024 [E.40.024] FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI

Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni, eseguito a qualsiasi altezza o profondità, su pareti in pietrame verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzatura a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzaffo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia. il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate e la granulometria degli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.024.00	**E.40.024.00**	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER ESTERNI	m²	€ 44,54 quarantaquattro/54

VEN24-01.40.025 [E.40.025] FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETRAME A VISTA RASO SASSO
FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETRAME A VISTA RASO SASSO

Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per esterni raso sasso, eseguito a qualsiasi altezza su pareti in pietrame a vista verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarnificata e spazzolata, rimbocco di cavità o crepe, strato unico finale a lama di cazzuola e o spatola secondo preventiva campionatura; rinzaffo e sottofondo saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a kg 350 per mc di sabbia. il grado e tecnica di finitura in raccordo con gli elementi lapidei di tessitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, la pulizia della pietra di tessitura mediante lavaggio e spazzolatura, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.025.00	**E.40.025.00**	FORMAZIONE DI INTONACO SU MURATURA IN PIETRAME A VISTA RASO SASSO	m²	€ 48,88 quarantotto/88

VEN24-01.40.026 [E.40.026] FORMAZIONE DI INTONACO PROVVISORIO PER INIEZIONI SU MURATURE

Formazione di intonaco provvisorio a protezione da colature di boiacca di cemento da stendere su muri o volte in pietrame od in mattoni da conservare a faccia a vista e nei quali andrà effettuata l'iniezione con miscele cementizie, ottenuto con un impasto di volumi uguali di argilla in polvere, sabbia di fiume e polvere di laterizio macinato, steso in unico strato sulle murature, sulle quali siano stati già predisposti gli ugelli dei punti di iniezione. detta malta va spruzzata sulla muratura grossolanamente lisciata a dorso di cazzuola ed avrà lo spessore necessario ad occludere tutte le lesioni e le sconnessioni. compreso tutte le opere e gli oneri necessari per la sua esecuzione e per riportare il paramento murario, ad iniezione consolidata, alle condizioni originarie a faccia a vista, mediante l'imbibizione con acqua dell'intonaco provvisorio e la successiva scrostatura a mezzo di cazzuola, l'accurato lavaggio con acqua a pressione, l'asporto e l'allontanamento a rifiuto dei fanghi di risulta con relativa indennità di discarica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il montaggio e smontaggio di ponteggi e dei piani di lavoro

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.026.00	**E.40.026.00**	FORMAZIONE DI INTONACO PROVVISORIO PER INIEZIONI SU MURATURE	m²	€ 23,52 ventitre/52

VEN24-01.40.027 [E.40.027] FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI

Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preventivo rinzaffo della muratura scarnificata, rimbocco di cavità o crepe, strato di sottofondo realizzato senza l'ausilio di fasce guida, seguendo con ciò l'andamento della superficie muraria regolarizzando cavità e sporgenze, strato di arricciatura e stabilizzatura a frattazzo, strato finale secondo preventiva campionatura; rinzaffo, sottofondo ed arriccio saranno realizzati con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia; il grado di finitura, la cromia finale modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, le nervature di volta, i riquadri dei vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.027.00	**E.40.027.00**	FORMAZIONE DI INTONACO A CALCE PER INTERNI	m²	€ 46,01 quarantasei/01

VEN24-01.40.028 [E.40.028] FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE DECORATO

Fornitura e posa in opera di intonaco decorato a calce per esterni, per formazione di bugnati, cornici, ecc., eseguito anche con tecnica a ribasso, a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito grezzo e fino; l'intonaco di sottofondo sarà realizzato con malta di calce idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia

viva lavata, l'intonaco di finitura sarà realizzato con malta di calce idraulica e grassello di calce opportunamente dosati a 400 kg per mc di sabbia fine. Il grado e tecnica di finitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo colorate, e la granulometria degli inerti saranno a scelti sulla base di opportuna campionatura preventiva; in opera compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo con una o più mani di aggrappante, la formazione di ogni decorazione come da disegni esecutivi, quali intonaco bugnato, falsi cantonali, cornici marcapiano modanate, rosoni, gusci concavi e convessi, il tutto ottenuto per mezzo di sagome, contro sagome, modine, regoli guida, ecc., l'esecuzione della campionatura cromatica e granulometrica, la formazione degli spigoli vivi o smussati, le lesene, i riquadri di vani di porte e finestre, il raccordo con elementi lapidei o lignei di facciata, i sollevamenti, la formazione dei piani di lavoro, l'allestimento ed il successivo smontaggio di ponteggi

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.028.00	**E.40.028.00**	FORMAZIONE DI INTONACO CIVILE DECORATO	m^2	€ 158,28 centocinquantotto/28

VEN24-01.40.029 [E.40.029] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MENSOLE IN PIETRA A SOSTEGNO DELLE BANCHINE IN LEGNO DI SOLAI FORNITURA E POSA IN OPERA DI MENSOLE IN PIETRA A SOSTEGNO DELLE BANCHINE IN LEGNO DI SOLAI

Fornitura e posa in opera di mensole in pietra (pietra d'Istria, Biancone, Pietra Piasentina e similari) a sostegno delle banchine in legno dei solai, nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allestimento ed il disfacimento dei ponteggi, la formazione del foro nella muratura, sigillatura con malta bastarda di cemento, materiali di consumo, puntelli provvisori, si intendono compresi e compensati gli oneri per eventuale bocciardatura e bisellatura della pietra a vista, ogni altro onere e provvista accessoria compresa per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.029.a	**E.40.029.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MENSOLE IN PIETRA A SOSTEGNO DELLE BANCHINE IN LEGNO DI SOLAI per dimensioni fino a 10 dmc	cad	€ 108,73 centotto/73
VEN24-01.40.029.b	**E.40.029.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MENSOLE IN PIETRA A SOSTEGNO DELLE BANCHINE IN LEGNO DI SOLAI per dimensioni fino a 15 dmc	cad	€ 136,38 centotrentasei/38
VEN24-01.40.029.c	**E.40.029.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MENSOLE IN PIETRA A SOSTEGNO DELLE BANCHINE IN LEGNO DI SOLAI per dimensioni fino a 20 dmc	cad	€ 165,39 centosessantacinque/39

VEN24-01.40.030 [E.40.030] POSA IN OPERA DI TRAVATURE IN LEGNO DI RECUPERO

Posa in opera di travature in legno di recupero compreso tiro in alto con grù fissa o autogrù a qualsiasi altezza,la formazione di puntelli provvisori, l'ancoraggio alla struttura portante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il trattamento di pulizia delle travi con idropulitura, leggera scartavetratura delle superfici per regolarizzazione dei piani, due mani di impregnante antitarlo e antimuffa nella colorazione e tonalità a scelta della D.L. e comunque previa campionatura, nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per l'allestimento e successivo disfacimento dei ponteggi o in alternativa .

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.030.00	**E.40.030.00**	POSA IN OPERA DI TRAVATURE IN LEGNO DI RECUPERO	m^3	€ 299,24 duecentonovantanove/24

VEN24-01.40.031 [E.40.031] RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE

Consolidamento e ricostruzione in sito di elementi strutturali in legno degradati in corrispondenza delle zone di appoggio alle murature, con resine epossidiche e barre in vetroresina o acciaio ad aderenza migliorata, mediante asportazione del materiale deteriorato con appositi utensili, costruzione di casseforme con modellatura adeguata, anche a perdere, posizionamento in opera dell'armatura costituita da barre in vetroresina, eventuale applicazione di primer epossidico, getto di idoneo beton epossidico per legno, compreso stesura preventiva di primer, ancoraggio dell'armatura in apposite sedi ricavate nel legno sano con pasta di resina epossidica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il disarmo, pulizia del legno a stagionatura avvenuta, la stuccatura delle lesioni, fessure, trapanature si intendono compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.031.00	**E.40.031.00**	RICOSTRUZIONE SEDI DI APPOGGIO LIGNEE DEGRADATE	dm^3	€ 44,49 quarantaquattro/49

VEN24-01.40.032 [E.40.032] CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI

Consolidamento di elementi strutturali lignei, gravemente fessurati con pregiudizio della funzione statica, mediante cucitura con barre in vetroresina o acciaio inox ad aderenza migliorata, collocate in appositi fori ottenuti mediante trapanazione, ed ancorate con pasta in resina epossidica idonea; compresi e compensati gli oneri per l'esecuzione delle casseforme con modellatura adeguata, applicazione di primer epossidico, le sigillature superficiali di fessure e lesioni con stucco epossidico contro fughe di resina disarmo e pulizia delle zone d'intervento a stagionatura avvenuta, si intendono compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.032.a	**E.40.032.a**	CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 12 a 16 mm	m	€ 242,85 duecentoquarantadue/85
VEN24-01.40.032.b	**E.40.032.b**	CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI STRUTTURALI LIGNEI Armatura con barre da 18 a 20 mm	m	€ 317,76 trecentodiciassette/76

VEN24-01.40.033 [E.40.033] RINFORZO DI TRAVATURE LIGNEE CON PROFILATI IN ACCIAIO A T O L

Rinforzo strutturale di travi o elementi strutturali in legno inflessi mediante fornitura e posa in opera di profilati a T o L in acciaio zincato a caldo o trattato con antiruggine e due mani di vernice protettiva, di opportune dimensioni e spessori come da calcoli statici e comunque da disegni esecutivi, compresi e compensati gli oneri per il collocamento dei ferri nelle superfici di intradosso, la fresatura longitudinale per l'alloggiamento dell'anima del profilato, la regolarizzazione delle superfici intradossali, il fissaggio dei profilati in ferro con viti mordenti e pasta di resina epossidica idonea, colata attraverso appositi fori predisposti, applicazione di primer epossidico, la sigillatura delle fessurazioni con stucco epossidico, la pulizia della zona d'intervento a lavoro ultimato, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.033.00	**E.40.033.00**	RINFORZO DI TRAVATURE LIGNEE CON PROFILATI IN ACCIAIO A T O L	m	€ 171,29 centosettantuno/29

VEN24-01.40.034 [E.40.034] SOLIDARIZZAZIONE DI NODI (PUNTONI– CATENE) DI CAPRIATE LIGNEE

Solidarizzazione di nodi puntoni-catene di capriate lignee con barre in vetroresina posizionate attraverso i nodi, mediante perforazioni realizzate con trapani elettrici, con posizionamento di n° 2 barre in vetroresina o inox del diametro di 24 mm e della lunghezza massima di 60 cm per ogni nodo solidarizzato, ancorate con resina epossidica idonea; compresi e compensati gli oneri per la sigillatura delle fessure e lesioni locali con stucco epossidico, i fori per il passaggio delle barre, il collocamento e fissaggio delle barre nelle sedi predisposte, la pulizia del legno nelle zone di intervento ad ultimazione lavori, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.034.00	**E.40.034.00**	SOLIDARIZZAZIONE DI NODI (PUNTONI– CATENE) DI CAPRIATE LIGNEE	cad	€ 282,58 duecentottantadue/58

VEN24-01.40.035 [E.40.035] RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 30 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 30 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.035.00	**E.40.035.00**	RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm.	m²	€ 84,54 ottantaquattro/54

VEN24-01.40.036 [E.40.036] RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm.

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 30 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 60 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.036.00	**E.40.036.00**	RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm.	m²	€ 125,42 centoventicinque/42

VEN24-01.40.037 [E.40.037] RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P.; l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 30 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.037.00	**E.40.037.00**	RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm.	m²	€ 109,36 centonove/36

VEN24-01.40.038 [E.40.038] RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm.

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P.; l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 60 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.038.00	**E.40.038.00**	RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm.	m²	€ 116,24 centosedici/24

VEN24-01.40.039 [E.40.039] RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro

AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P.; l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 30 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.039.00	**E.40.039.00**	RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm.	m²	€ 102,25 centodue/25

VEN24-01.40.040 [E.40.040] RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99 MM

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 99x99 mm, tipo FBMESH99X99T96AR di Fibre Net, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati su un lato della parete e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P.; l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su una faccia della parete e per spessori fino a 60 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.040.00	**E.40.040.00**	RINFORZO SU UNA FACCIA DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm.	m²	€ 103,48 centotre/48

VEN24-01.40.041 [E.40.041] RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33X33 MM.

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 30 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 30 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.041.00	**E.40.041.00**	RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm.	m²	€ 211,50 duecentoundici/50

VEN24-01.40.042 [E.40.042] RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm.

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 30 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%.

Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.042.00	**E.40.042.00**	RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33 mm.	m²	€ 222,20 duecentoventidue/20

VEN24-01.40.043 [E.40.043] RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm.

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati con relativi fazzoletti da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 30 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.043.00	**E.40.043.00**	RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm.	m²	€ 192,86 centonovantadue/86

VEN24-01.40.044 [E.40.044] RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm.

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 15 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati con relativi fazzoletti da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.044.00	**E.40.044.00**	RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66 mm	m²	€ 203,56 duecentotre/56

VEN24-01.40.045 [E.40.045] RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm.

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori

ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati con relativi fazzoletti da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete esterna. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 30 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.045.00	**E.40.045.00**	RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 30 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm.	m²	€ 184,37 centottantaquattro/37

VEN24-01.40.046 [E.40.046] RINFORZO SU DUE FACCE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm.

Consolidamento o rinforzo di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'esecuzione di perfori passanti in numero non inferiore a 4/m2 e l'inserimento di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario, applicati con relativi fazzoletti da entrambi i lati della parete con sovrapposizione tra gli stessi di almeno 10 cm e solidarizzati tramite ancorante chimico; l'applicazione degli elementi d'angolo in F.R.P., l'applicazione di intonaco di malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su entrambe le facce della parete e per spessori della parete fino a 60 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.046.00	**E.40.046.00**	RINFORZO SU DUE FACCIE DI MURATURE PER SPESSORI FINO A 60 CM, CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99 mm.	m²	€ 195,08 centonovantacinque/08

VEN24-01.40.047 [E.40.047] CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLI 66X66MM

Consolidamento di solai in legno e laterocemento esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: getto di calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo R325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 3 a cm 4 e lisciatura superficiale. Sono esclusi eventuali connessioni collaboranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.047.00	**E.40.047.00**	CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLI 66X66 mm	m²	€ 33,43 trentatre/43

VEN24-01.40.048 [E.40.048] CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99MM

Consolidamento di solai in legno o laterocemento esistenti, realizzato mediante fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) preformata, maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: getto di calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo R325 per la formazione della soletta dello spessore variabile da cm 3 a cm 4 e lisciatura superficiale. Sono esclusi eventuali connessioni collaboranti e quanto altro occorre per dare l'opera finita

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.048.00	**E.40.048.00**	CONSOLIDAMENTO DI SOLAI CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99 mm	m²	€ 29,58 ventinove/58

VEN24-01.40.049 [E.40.049] CONSOLIDAMENTO DI PARETI IN PIETRAME O LATERIZIO CON RETE IN FRP MAGLIA 99X99MM

Consolidamento o rinforzo di pareti in pietrame di media-piccola pezzatura o laterizio, in presenza o meno di listatura, aventi una delle facce "a vista", mediante tecnica dell'intonaco armato e della ristilatura armata. Tale tecnica prevede: applicazione, sulla faccia da intonacare precedentemente ripulita, di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber reinforced Polymer) maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere- epossidico; spessore medio 3 mm e avente n. 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%; applicazione, sulla faccia da mantenere "a vista", di trefolo metallico in acciaio inox, diametro minimo mm.3, da annegare nella malta di ristilatura seguendo i giunti precedentemente individuati e debitamente scarificati e ripuliti, a formare una maglia di circa 30x30 cm; 3 - inserimento in perfori passanti da eseguire in numero non inferiore a 5/mq, di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox di diametro 8 mm, e lunghezza opportuna, completi di sistema di aggancio ai trefoli posti sul lato "a vista"; Sono escluse la spicconatura dell'intonaco, la scarifica e ripulitura dei giunti di malta. Sono inoltre compresi: l'applicazione di intonaco di idonea malta cementizia o calce idraulica, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo; la ristilatura del faccia a vista con idonea malta, da eseguirsi con idonei strumenti metallici secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su murature per spessori della parete fino a 60 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.049.00	**E.40.049.00**	CONSOLIDAMENTO PARETI IN PIETRAME O	m²	€ 154,53 centocinquantaquattro/53

VEN24-01.40.050 [E.40.050] CONSOLIDAMENTO PARETI IN PIETRAME O LATERIZIO CON TREFOLO METALLICO IN ACCIAIO INOX

Consolidamento o rinforzo di pareti in pietrame di media-piccola pezzatura o laterizio, in presenza o meno di listatura, del tipo "faccia a vista" su entrambe le facce, mediante tecnica della ristilatura armata. Tale tecnica prevede: - applicazione, sulle facce da mantenere "a vista", di trefolo metallico in acciaio inox, dia. minimo mm.3, da annegare nella malta di ristilatura seguendo i giunti precedentemente individuati e debitamente scarificati e ripuliti, a formare una maglia di circa 30x30 cm; - inserimento in perfori passanti iniettati con idonee miscele leganti da eseguire in numero non inferiore a 5/mq, di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox diametro 8 mm, e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino a raggiungimento del paramento opposto, completi di sistema di aggancio ai trefoli; - stilatura della "faccia a vista" della muratura con idonea malta, da eseguirsi con idonei strumenti metallici secondo le indicazioni della D.L. Sono escluse le operazioni di scarifica e pulitura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato a misura effettiva sulla parete. Applicazione su entrambe le facce della parete, su murature di spessore fino a 60 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.050.00	**E.40.050.00**	CONSOLIDAMENTO PARETI IN PIETRAME O LATERIZIO CON TREFOLO METALLICO IN ACCIAIO INOX	m²	€ 162,49 centosessantadue/49

VEN24-01.40.051 [E.40.051] CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETRAME O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33

Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) preformata, maglia 33x33 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'inserimento in perfori da predisporre in numero non inferiore a 4/mq di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza 10 cm, ancorati tramite idonea malta o ancorante chimico; realizzazione sulla superfice d'estradosso di cappa in malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm e modellata secondo la forma della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa 60 cm di larghezza, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.051.00	**E.40.051.00**	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETRAME O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 33x33	m²	€ 92,64 novantadue/64

VEN24-01.40.052 [E.40.052] CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETRAME O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66

Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) preformata, maglia 66x66 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'inserimento in perfori perfori da predisporre in numero non inferiore a 4/mq di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza 10 cm, ancorati tramite idonea malta o ancorante chimico; realizzazione sulla superfice d'estradosso di cappa in malta cementizia o a calce idraulica, di spessore 2-3 cm e modellata secondo la forma della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa 60 cm di larghezza, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'operafinita

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.052.00	**E.40.052.00**	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETRAME O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 66x66	m^2	€ 82,35 ottantadue/35

VEN24-01.40.053 [E.40.053] CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETRAME O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99

Consolidamento di estradosso di volte in muratura di pietrame o mattoni, anche in presenza all'intradosso di affreschi o altri trattamenti decorativi, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) preformata, maglia 99x99 mm, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) con contenuto di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico; spessore medio 3 mm, modulo elastico a trazione medio N/mm2 23000, sezione della singola barra mm2 10, resistenza a trazione della singola barra KN 3,5 e allungamento a rottura 3%. Sono inoltre compresi: l'inserimento in perfori da predisporre in numero non inferiore a 4/mq di connettori ad "L" in F.R.P. aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza 10 cm, ancorati tramite idonea malta o ancorante chimico; realizzazione sulla superfice d'estradosso di cappa in malta cementizia o a calceidraulica, di spessore 2-3 cm e modellata secondo la forma della volta. Sono inoltre compresi l'onere del risvolto e fissaggio della rete sulle murature d'ambito per circa 60 cm di larghezza, tagli, sfridi e sovrapposizioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.053.00	**E.40.053.00**	CONSOLIDAMENTO DI ESTRADOSSO DI VOLTE IN MURATURA DI PIETRAME O MATTONI CON RETE IN FRP MAGLIA 99x99	m^2	€ 76,56 settantasei/56

VEN24-01.40.054 [E.40.054] RIPARAZIONI DI LESIONI SU MURATURA IN PIETRAME

Esecuzione della riparazione delle lesioni presenti sulle murature in pietrame mediante allargamento delle lesioni e rimozione delle pietre instabili, pulizia e lievo delle parti friabili, pulizia con getto d'acqua, procedendo dall'alto verso il basso, rifacimento della muratura con pietre aventi caratteristiche simili o con mattoni pieni e con malta di cemento a completo riempimento, compreso rimozione della muratura instabile, sigillatura delle fughe con malta di cemento, ponteggi, spacco delle pietre e dei mattoni, sfridi, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. A metrocubo di muratura ricostruita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.054.00	**E.40.054.00**	RIPARAZIONI DI LESIONI SU MURATURA IN PIETRAME	m^3	€ 1.839,26 milleottocentotrentanove/26

VEN24-01.40.055 [E.40.055] RIPARAZIONE DI LESIONI SU MURATURA IN PIETRAME A VISTA

Esecuzione della riparazione delle lesioni presenti sulle murature in pietrame mediante allargamento delle lesioni e rimozione delle pietre instabili, pulizia e lievo delle parti friabili, pulizia con getto d'acqua, procedendo dall'alto verso il basso, risarcimento della muratura con pietre aventi le stesse caratteristiche e con malta a base di legante cementizio, compreso rimozione della muratura instabile, stilatura delle fughe con malta di cemento additivata, ponteggi, spacco delle pietre, sfridi, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. A metrocubo di muratura ricostruita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.055.00	**E.40.055.00**	RIPARAZIONE DI LESIONI SU MURATURA IN PIETRAME A VISTA	m^3	€ 1.783,02 millesettecentottantatre/02

VEN24-01.40.056 [E.40.056] INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO SU MURATURA IN PIETRAME

Esecuzione di iniezioni di consolidamento su murature in pietrame con boiacca di cemento avente le caratteristiche indicate nel progetto, sigillatura delle lesioni con malta di cemento, inserimento e fissaggio dei condotti tubolari, iniezioni di prelavaggio con acqua su tutta la superficie interessata, cemento, mezzi meccanici d'iniezione, iniezione della miscela a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori utilizzati per iniettare la miscela cementizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.056.a	**E.40.056.a**	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO SU MURATURA IN PIETRAME Per spessori fino a 40 cm	m^2	€ 77,94 settantasette/94
VEN24-01.40.056.b	**E.40.056.b**	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO SU MURATURA IN PIETRAME Per spessori fino a 60 cm	m^2	€ 97,24 novantasette/24
VEN24-01.40.056.c	**E.40.056.c**	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO SU MURATURA IN PIETRAME Per spessori fino a 80 cm	m^2	€ 119,93 centodiciannove/93

VEN24-01.40.057 [E.40.057] CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO

Esecuzione di consolidamento di murature in edifici storici per mezzo di iniezioni di legante idraulico a base inorganica additivato con fluidificante, resistente ai solfati ed ai gessi, in opera miscelato con acqua e sabbia, compreso fornitura dei materiali, stuccatura delle fessurazioni, inserimento e fissaggio di tubetti in gomma nella quantità necessaria, prima iniezione di acqua e successiva iniezione di miscela a bassa pressione fino a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori, pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.057.a	**E.40.057.a**	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 40 cm	m^2	€ 96,87 novantasei/87
VEN24-01.40.057.b	**E.40.057.b**	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 60 cm	m^2	€ 117,52 centodiciassette/52
VEN24-01.40.057.c	**E.40.057.c**	CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 80 cm	m^2	€ 157,51 centocinquantasette/51

VEN24-01.40.058 [E.40.058] RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE

Esecuzione della riparazione delle lesioni su murature in pietrame o laterizio per mezzo di iniezioni di resine epossidiche bicomponenti senza solventi, secondo le indicazioni progettuali, in opera compreso fornitura dei materiali, stuccatura delle fessurazioni, inserimento e fissaggio dei tubetti per l'iniezione, pulizia dei condotti con aria compressa, iniezione della resina a bassa pressione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori, pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.058.a	**E.40.058.a**	RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 40 cm	m^2	€ 201,48 duecentouno/48
VEN24-01.40.058.b	**E.40.058.b**	RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 60 cm	m^2	€ 264,17 duecentosessantaquattro/17
VEN24-01.40.058.c	**E.40.058.c**	RIPARAZIONE DI LESIONI IN MURATURE CON INIEZIONE DI RESINE EPOSIDICHE per spessori fino a 80 cm	m^2	€ 355,16 trecentocinquantacinque/16

VEN24-01.40.059 [E.40.059] RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D'ACCIAIO

Esecuzione di rinforzo di murature esistenti in pietrame, laterizio o c.a. per mezzo di perforazioni di qualsiasi lunghezza, eseguite con adeguata attrezzatura a rotopercussione, fornitura ed inserimento di barre d'acciaio di classe B450C e successiva iniezione a pressione di malta cementizia, in opera compreso formazione del cantiere, materiali d'uso e di consumo, la pulizia dei materiali di risulta, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.059.a	**E.40.059.a**	RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D' ACCIAIO con barre fino a diametro 16 mm comprese	m	€ 122,49 centoventidue/49
VEN24-01.40.059.b	**E.40.059.b**	RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D' ACCIAIO con barre fino a diametro 20 mm comprese	m	€ 135,62 centotrentacinque/62
VEN24-01.40.059.c	**E.40.059.c**	RINFORZO DI MURATURE CON PERFORAZIONI E BARRE D' ACCIAIO con barre fino a diametro 30 mm comprese	m	€ 152,67 centocinquantadue/67

VEN24-01.40.060 [E.40.060] RIPARAZIONE DI LESIONI DIFFUSE SU MURATURA CON RETE E BETONCINO SU UNA FACCIA

Esecuzione della riparazione di lesioni diffuse su murature in elevazione di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con il metodo seguente: allargamento su una faccia delle fessure e lesioni maggiori asportando anche le parti di muratura smossa; pulizia accurata con getto d'acqua delle fessure e della muratura smossa; stuccatura delle fessure con malta cementizia e rifacimento della muratura smossa; applicazione su una faccia della parete di una rete elettrosaldata (tondino diam. 4 mm maglia 10x10 cm o simile), risvoltandola per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli verticali ed in parte alle spallette delle aperture. le reti vanno fissate con chiodi inseriti nella muratura con tondini di acciaio B450C diam. 10 mm, con 4 collegamenti per mq ; previa bagnatura delle superfici, applicazione a spruzzo su una faccia di un betoncino gunitato (spessore minimo 4 cm). compreso rete elettrosaldata, tondini di collegamento, fori, materiali di fissaggio e consumo, betoncino, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.060.00	**E.40.060.00**	RIPARAZIONE DI LESIONI DIFFUSE SU MURATURA CON RETE E BETONCINO SU UNA FACCIA	m²	€ 71,64 settantuno/64

VEN24-01.40.061 [E.40.061] RIPARAZIONE DI LESIONI DIFFUSE SU MURATURA CON RETE E BETONCINO SU DUE FACCE

Esecuzione della riparazione di lesioni diffuse su murature in elevazione di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con il metodo seguente: allargamento su entrambe le facce delle fessure e lesioni maggiori asportando anche le parti di muratura smossa; pulizia accurata con getto d'acqua delle fessure e della muratura smossa; stuccatura delle fessure con malta cementizia e rifacimento della muratura smossa; applicazione su entrambe le facce della parete di una rete elettrosaldata (tondino diam. 4 mm maglia 10x10 cm o simile), risvoltandola per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli verticali ed in parte alle spallette delle aperture. le reti vanno fissate con chiodi alla muratura e collegate tra loro (anche attraverso le lesioni) con tondini di acciaio B450C diam. 10 mm, con 4 collegamenti per mq; previa bagnatura delle superfici, applicazione a spruzzo su entrambe le facce di un betoncino gunitato (spessore minimo 4 cm). compreso rete elettrosaldata, tondini di collegamento, fori, materiali di fissaggio e consumo, betoncino, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, indennità di discarica, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.061.00	**E.40.061.00**	RIPARAZIONE DI LESIONI DIFFUSE SU MURATURA CON RETE E BETONCINO SU DUE FACCE	m²	€ 158,09 centocinquantotto/09

VEN24-01.40.062 [E.40.062] FORMAZIONE DI CORDOLO IN C.A. SU MURATURE ESISTENTI IN PIETRAME O LATERIZIO

Formazione di cordolo in c.a. confezionato con calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita, ricavato su murature in pietrame o laterizio esistenti, compresa la formazione di tracce nelle murature e le ammorsature a coda di rondine disposte alla distanza massima di 3,00 m, armate con barre da 14 mm e staffe diam. 6 mm, larghezza del cordolo fino a 40 cm ed altezza pari a quella del solaio, armato con 4 barre da 16 mm, staffe da 8 mm ogni 20 cm o comunque secondo le indicazioni progettuali e statiche, compreso inoltre la casseratura, il disarmo, il ferro di armatura, il getto, gli sfridi, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, le stuccature., compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.062.00	**E.40.062.00**	FORMAZIONE DI CORDOLO IN C.A. SU MURATURE ESISTENTI IN PIETRAME O LATERIZIO	m	€ 129,09 centoventinove/09

VEN24-01.40.063 [E.40.063] SOSTITUZIONE DI PIATTABANDE E ARCHITRAVI

Esecuzione di sostituzione di architravi, piattabande di qualsiasi forma, dimensione e materiale (pietrame, mattoni, legno, ferro, c.a., ecc.) compresa demolizione eseguita a mano o con mezzo meccanico, posa di teloni ed ogni altro provvedimento necessario per non arrecare danni ad opere non interessate al ripristino, la puntellazione provvisoria, la pulizia generale delle superfici interessate, la formazione della nuova architrave o piattabanda con getto in opera di calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita,, eseguito eventualmente in due fasi, compreso ferro d'armatura tipo B450C, armo, disarmo, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità. compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.063.00	**E.40.063.00**	SOSTITUZIONE DI PIATTABANDE E ARCHITRAVI	m	€ 157,33 centocinquantasette/33

VEN24-01.40.064 [E.40.064] IRRIGIDIMENTO DI SOLAIO IN LEGNO CON POSA DI TAVOLATO

Fornitura e posa in opera di tavole in legno di abete dello spessore di 4 cm di 1° scelta commerciale, avvitate o chiodate in direzione ortogonale al sottostante preesistente tavolato in legno al fine di irrigidire l'intero solaio compreso livellamento del piano esistente, puntellazione del solaio per messa in forza, gli spessoramenti, la chiusura stretta dello stesso sulle murature perimetrali, i tagli, gli sfridi, viti o chiodi per legno, una mano di impregnante, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.064.a	**E.40.064.a**	IRRIGIDIMENTO DI SOLAIO IN LEGNO CON POSA DI TAVOLATO Tavoloni con unione a filo piano	m²	€ 51,50 cinquantuno/50
VEN24-01.40.064.b	**E.40.064.b**	IRRIGIDIMENTO DI SOLAIO IN LEGNO CON POSA DI TAVOLATO Tavoloni maschiati	m²	€ 54,47 cinquantaquattro/47

VEN24-01.40.065 [E.40.065] ESECUZIONE DI RINFORZO DI SOLAI ESISTENTI IN LATERO - CEMENTO

Esecuzione di rinforzo di solai esistenti in latero-c.a. mediante demolizione di file alternate di pignatte e della sovrastante cappa in cls e nuovo getto in opera di calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita nelle tracce risultanti. Compresi la puntellazione sottostante, la casseratura, la posa di armatura metallica integrativa e di eventuali dispositivi di collegamento al taglio, la bagnatura, la vibratura, il disarmo, il trasporto a discarica del materiale demolito con relativa indennità, il mantenimento dell'armatura esistente, ad esclusione del ferro d'armatura aggiuntivo che verrà compensato compensato a parte, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.065.a	**E.40.065.a**	ESECUZIONE DI RINFORZO DI SOLAI ESISTENTI IN LATERO - CEMENTO Per solai con altezza totale fino a 20 cm	m²	€ 112,45 centododici/45
VEN24-01.40.065.b	**E.40.065.b**	ESECUZIONE DI RINFORZO DI SOLAI ESISTENTI IN LATERO - CEMENTO Per solai con altezza totale fino a 24 cm	m²	€ 118,59 centodiciotto/59
VEN24-01.40.065.c	**E.40.065.c**	ESECUZIONE DI RINFORZO DI SOLAI ESISTENTI IN LATERO - CEMENTO Per solai con altezza totale fino a 30 cm	m²	€ 124,43 centoventiquattro/43
VEN24-01.40.065.d	**E.40.065.d**	ESECUZIONE DI RINFORZO DI SOLAI ESISTENTI IN LATERO - CEMENTO Sovrapprezzo per getto cappa da 4 cm	m²	€ 23,63 ventitre/63

VEN24-01.40.066 [E.40.066] RESTAURO DI INTONACI INTERNI ANTICHI

Restauro degli intonaci antichi presenti sulle murature interne, in pietra, comprendente la rimozione meccanica di spruzzi di cemento, pulitura delle superfici da consolidare mediante asportazione dei residui estranei con impacchi di carbonato di ammonio, consolidamento delle bordature eseguito con intonaco neutro composto da calce, marmorino in polvere, sabbia fina, calce idrata in emulsione; fissaggio delle superfici da conservare mediante ripetute applicazioni di emulsione in tricloroetano, stuccatura di tutte le picchettature, spaccature e fessurazioni allo stesso piano della superficie da restaurare con intonaco di tonalità simile all'originale e comunque secondo le indicazioni della D.L. e della Sovrintendenza, comprese le pulizie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.066.00	**E.40.066.00**	RESTAURO DI INTONACI INTERNI ANTICHI	m²	€ 268,58 duecentosessantotto/58

VEN24-01.40.068 [E.40.068] ANCORAGGI A CODA DI RONDINE

Esecuzione di ancoraggi a coda di rondine o passanti nelle strutture esistenti di qualsiasi tipo, compresi demolizione in breccia, la pulizia del vano e successiva bagnatura, fornitura e la posa di gabbia in acciaio B450C come da disegni esecutivi, il getto in opera di calcestruzzo con classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe C 25/30 a resistenza garantita per il riempimento, le eventuali casserature di contenimento, il trasporto a discarica del materiale di risulta con relativa indennità, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani dilavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.068.a	**E.40.068.a**	ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In strutturaANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura pietrame o laterizio, con sez. fino a 800 cmq pietrame o laterizio, con sez. fino a 800 cmq	cad	€ 84,40 ottantaquattro/40
VEN24-01.40.068.b	**E.40.068.b**	ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In strutturaANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura pietrame o laterizio, con sez. fino a 1500 cmq pietrame o laterizio, con sez. fino a 1500 cmq	cad	€ 112,31 centododici/31
VEN24-01.40.068.c	**E.40.068.c**	ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In strutturaANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura c.a., con sez. fino a 800 cmq c.a., con sez. fino a 800 cmq	cad	€ 108,13 centotto/13
VEN24-01.40.068.d	**E.40.068.d**	ANCORAGGI A CODA DI RONDINE In strutturaANCORAGGI A CODA DI RONDINE In struttura c.a., con sez. fino a 1500 cmq c.a., con sez. fino a 1500 cmq	cad	€ 137,86 centotrentasette/86

VEN24-01.40.069 [E.40.069] TIRANTI E PIASTRE IN ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di tiranti aventi le caratteristiche indicate nei disegni di progetto e strutturali, costituiti da tondi in ferro completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, compresi altresì l'esecuzione dei fori nella muratura, il tensionamento, la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, due mani di colore antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista, i tagli, gli sfridi, le saldature, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.069.00	**E.40.069.00**	TIRANTI E PIASTRE IN ACCIAIO	kg	€ 9,34 nove/34

VEN24-01.40.071 [E.40.071] VELATURA DI INTONACI

Esecuzione di velatura superficiale di intonaci superstiti e volte in pietra con due mani di pittura a calce e terre coloranti naturali, compresi l'esecuzione di campioni, la pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.071.a	**E.40.071.a**	VELATURA DI INTONACI Su pareti verticali	m²	€ 20,51 venti/51
VEN24-01.40.071.b	**E.40.071.b**	VELATURA DI INTONACI Su soffitti o volte	m²	€ 20,51 venti/51

VEN24-01.40.072 [E.40.072] SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE

Pulizia della superficie di travi e tavolati in legno, eseguita con sabbiatrice a pressione adeguata al tipo di superficie da trattare e parzialmente a mano, compresi la sabbia quarzifera di piccolo diametro, il recupero della sabbia stessa, la pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.072.a	**E.40.072.a**	SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE per travi in legno	m²	€ 37,46 trentasette/46
VEN24-01.40.072.b	**E.40.072.b**	SABBIATURE DI SUPERFICI LIGNEE per tavolati	m²	€ 26,16 ventisei/16

VEN24-01.40.073 [E.40.073] PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE

Pulizia di elementi lapidei da eseguire con microsabbiatura di precisione al fine di rimuovere depositi superficiali e croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. La lavorazione comprende l'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, il noleggio, il trasporto ed il

ritrasformo di un idoneo impianto dotato di ugelli widia da 0,4 a 1,8 mm, di dosaggio elettronico della quantità delle polveri abrasive, di un efficiente sistema di regolazione della pressione, di una unità di filtraggio e di disidratazione delle polveri, la fornitura dell'abrasivo più adatto alle peculiarità del litotipo (in ogni caso di durezza inferiore a quella del materiale trattato), la realizzazione di una protezione con teli di nylon adatta ad impedirne la dispersione delle polveri nell'ambiente urbano, l'onere dell'abbigliamento di protezione per gli operatori, l'applicazione della microsabbiatura per l'esatto periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani dilavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.073.a	**E.40.073.a**	PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE senza aspirazione delle polveri	m²	€ 367,05 trecentosessantasette/05
VEN24-01.40.073.b	**E.40.073.b**	PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON MICROSABBIATRICE senza aspirazione delle polveri	m²	€ 374,15 trecentosettantaquattro/15

VEN24-01.40.074 [E.40.074] PULIZIA DI MATERIALI LAPIDEI CON IMPACCHI DI ARGILLE ASSORBENTI

Pulizia preventiva dei materiali lapidei fortemente degradati da eseguire con impacchi assorbenti al fine di ammorbidire e sciogliere i depositi superficiali e le croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. La lavorazione comprende l'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, la pulizia di supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi, l'ammorbidimento delle croste nere con l'esecuzione di impacchi chimici emollienti a base di argille inerti assorbenti, da applicare in uno spessore idoneo ed a strati successivi tenendoli in opera per il periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, l'applicazione sull'impacco, nei casi di tempi d'intervento prolungati, di cotone idrofilo o di materiale simile capace di mantenere umido l'impacco, il rivestimento dell'impacco con teli di polietilene, da sigillare e collegare con nastri adesivi impermeabili, l'asportazione dell'impacco e la fase finale della pulizia con l'azione combinata di spazzole vegetali, bisturi e leggeri spruzzi di acqua nebulizzata con l'apposito accessorio da giardinaggio, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.074.00	**E.40.074.00**	PULIZIA DI MATERIALI LAPIDEI CON IMPACCHI DI ARGILLE ASSORBENTI (ESTRAZIONE DI SALI)	m²	€ 120,79 centoventi/79

VEN24-01.40.075 [E.40.075] ESECUZIONE DI IMPACCHI PER LA RIMOZIONE DI SCIALBATURE DA ELEMENTI LAPIDEI

Rimozione di scialbature, o di sottili strati di pittura, sovrapposte agli elementi lapidei tramite l'applicazione di impacchi di polpa di carta confezionati in soluzione con sostanze chimiche in sospensione da utilizzare nella formulazione più idonea alle specifiche caratteristiche ed alla natura della sostanza da rimuovere (miscele complessati, solventi, soluzioni leggermente basiche o acide). la lavorazione comprende l'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, la pulizia di supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi, l'applicazione dell'impacco conformemente alla formulazione ed ai tempi determinati nel corso delle campionature, l'asportazione dell'impacco e la fase finale della pulizia con l'azione combinata di spazzole vegetali, bisturi e leggeri spruzzi di acqua nebulizzata con l'apposito accessorio da giardinaggio, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.075.00	**E.40.075.00**	ESECUZIONE DI IMPACCHI PER LA RIMOZIONE DI SCIALBATURE DA ELEMENTI LAPIDEI	m²	€ 82,36 ottantadue/36

VEN24-01.40.076 [E.40.076] PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON ACQUA NEBULIZZATA

Pulizia di materiali lapidei da eseguire con impianto di acqua nebulizzata al fine di rimuovere depositi superficiali e croste nere raggiungendo un soddisfacente grado di pulizia senza intaccare l'integrità del paramento. la lavorazione comprende il noleggio, il trasporto, la messa a regime, lo smontaggio ed il ritrasporto dell'impianto di nebulizzazione munito di ugelli predisposti a doppia entrata (aria-acqua), regolabili nell'inclinazione, posti in serie con tubazioni separate in nilsan per acqua ed aria e collegati, tramite appositi collettori di distribuzione, alla condotta d'acqua ed al compressore d'aria. L'esecuzione di piccoli campioni (tasselli) da sottoporre ad approvazione, la pulizia di supporto da eseguire manualmente con spazzole di fibra vegetale o con bisturi, la messa in opera di un idoneo sistema di raccolta e deflusso delle acque di scarico, il rivestimento con teli di polietilene, da sigillare e collegare con adesivi impermeabili, dei materiali lapidei non interessati alla lavorazione o di altre parti della costruzione da proteggere, l'eventuale sigillatura, tramite elastomeri siliconici facilmente rimovibili, di fessure e cavità, l'applicazione della nebulizzazione, con la ricaduta dell'acqua a pioggia escludendo, quindi, il getto diretto sull'elemento lapideo; il tutto

per l'esatto periodo di tempo determinato nel corso delle campionature, la pulizia finale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.076.00	**E.40.076.00**	PULIZIA DI ELEMENTI LAPIDEI CON ACQUA NEBULIZZATA	m²	€ 254,64 duecentocinquantaquattro/64

VEN24-01.40.077 [E.40.077] ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO

Esecuzione di cornici a sagoma complessa in corrispondenza dei costoloni delle volte, il rettangolo centrale soffitto navata, archi e finestre rettilinee o in curva, eseguite mediante impasto a base di gesso, polvere di marmo e fibre di armatura entro cassero sagomato, fissate alla soprastante struttura mediante viti, tasselli ad espansione e con adeguato materiale collante, compreso stuccature, pulizie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.077.a	**E.40.077.a**	ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento rettilineo, sviluppo fino a 30 cm	m	€ 59,62 cinquantanove/62
VEN24-01.40.077.b	**E.40.077.b**	ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento rettilineo, sviluppo fino a 50 cm	m	€ 71,16 settantuno/16
VEN24-01.40.077.c	**E.40.077.c**	ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSO Andamento curvilineo, sviluppo fino a 30 cm	m	€ 78,27 settantotto/27
VEN24-01.40.077.d	**E.40.077.d**	ESECUZIONE DI CORNICI INTERNE IN GESSOsviluppo fino Andamento curvilineo, sviluppo fino a 50 cm	m	€ 89,51 ottantanove/51

VEN24-01.40.078 [E.40.078] RIQUADRI IN PIETRA SU MURATURE ESISTENTI

Fornitura e posa in opera di riquadri di porte e finestre in pietra d'Istria, Biancone o pietra Piasentina o similari di sezione quadra, bocciardate sui lati a vista, compreso la demolizione in breccia della muratura in mattoni o pietra esistente per l'alloggiamento delle stesse, le opere murarie di fissaggio, il ripristino della muratura, le stuccature, il trasporto alle discariche dei materiali di risulta, le opere provvisionali, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.078.a	**E.40.078.a**	RIQUADRI IN PIETRA SU MURATURE ESISTENTI Con sezione fino a 225 cmq	m	€ 344,88 trecentoquarantaquattro/88
VEN24-01.40.078.b	**E.40.078.b**	RIQUADRI IN PIETRA SU MURATURE ESISTENTI Con sezione fino a 400 cmq	m	€ 565,51 cinquecentosessantacinque/51
VEN24-01.40.078.c	**E.40.078.c**	RIQUADRI IN PIETRA SU MURATURE ESISTENTI Con sezione fino a 600 cmq	m	€ 489,43 quattrocentottantanove/43

VEN24-01.40.079 [E.40.079] PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO (CODOLA')

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato, eseguito con ciottoli di fiume, posati su sottofondo di idoneo spessore di sabbia compattata premiscelata a secco con calce idraulica o cemento tipo CEM I 32,5 nella quantità di 250 kg per mc di inerte; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione dei ciottoli rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce idraulica a granulometria idonea, la pulizia finale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.079.a	**E.40.079.a**	PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO (CODOLA') pezzatura 2-4 cm	m²	€ 147,89 centoquarantasette/89
VEN24-01.40.079.b	**E.40.079.b**	PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO (CODOLA') pezzatura 4-6 cm	m²	€ 134,18 centotrentaquattro/18
VEN24-01.40.079.c	**E.40.079.c**	PAVIMENTAZIONE IN ACCIOTTOLATO (CODOLA') pezzatura 6-8 cm	m²	€ 118,42 centodiciotto/42

VEN24-01.40.080 [E.40.080] PAVIMENTAZIONE IN PIETRAME A SPACCO

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in pietrame, pezzatura varia 10-20 cm, con materiale litoide simile all'esistente, eseguito in pietrame a spacco irregolare, posati su idoneo sottofondo dello spessore medio di 15 cm di sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo CEM I 32,5 nella quantità di 250 kg per mc di sabbia; in opera compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche e l'adeguamento dei livelli alle quote originali, la bagnatura e la

contemporanea battitura con mezzo idoneo, l'eventuale sostituzione del pietrame rotto o deteriorato in corso d'opera, la sigillatura e stilatura degli interstizi con malte di calce a granulometria idonea, la pulizia finale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.080.00	**E.40.080.00**	PAVIMENTAZIONE IN PIETRAME A SPACCO	m²	€ 67,74 sessantasette/74

VEN24-01.40.081 [E.40.081] PAVIMENTAZIONE IN MATTONI DI COTTO FATTI A MANO

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in mattoni pieni di cotto fatti a mano, posti in opera su idoneo sottofondo in malta di calce eminentemente idraulica dosata a 350 kg per mc di sabbia, compresa fugatura dei giunti, adattamenti alla morfologia planimetrica del sito, pulizia finale; in opera compresi e compensati gli oneri per la realizzazione di soglie o gradini, l'adeguamento del livello alle quote originali ed alla morfologia planimetrica dei locali, il raccordo con elementi di contorno o di arredo, i tagli, gli sfridi, gli eventuali sollevamenti o abbassamenti dei materiali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.081.a	**E.40.081.a**	PAVIMENTAZIONE IN MATTONI DI COTTO FATTI A MANO posa in opera a spina pesce	m²	€ 189,43 centottantanove/43
VEN24-01.40.081.b	**E.40.081.b**	PAVIMENTAZIONE IN MATTONI DI COTTO FATTI A MANO posa in opera a correre	m²	€ 183,31 centottantatre/31
VEN24-01.40.081.c	**E.40.081.c**	PAVIMENTAZIONE IN MATTONI DI COTTO FATTI A MANO posa in opera a coltello a spina pesce	m²	€ 158,15 centocinquantotto/15

VEN24-01.40.082 [E.40.082] PAVIMENTAZIONE IN COCCIO PESTO

Esecuzione di pavimento in coccio pesto su sottofondo di calcestruzzo di c.a. precedentemente predisposto, con l'impiego di tegole antiche macinate di diversa colorazione per ottenere l'effetto cromatico necessario, con l'aggiunta di sabbie e di leganti quali cemento bianco e calce, levigatura a mano della superficie e trattamento finale della stessa, giunti di lavorazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.082.a	**E.40.082.a**	PAVIMENTAZIONE IN COCCIO PESTO per spessori fino a 2 cm	m²	€ 134,10 centotrentaquattro/10
VEN24-01.40.082.b	**E.40.082.b**	PAVIMENTAZIONE IN COCCIO PESTO per spessori fino a 4 cm	m²	€ 171,29 centosettantuno/29

VEN24-01.40.083 [E.40.083] PROTEZIONE PROVVISORIA DI PAVIMENTI

Esecuzione di protezione provvisoria dei pavimenti esistenti mediante posa di doppio foglio di polietilene pesante, strato di sabbia fine e soprastante stesura di un tavolato di legno o di una cappa di calcestruzzo di cemento dello spessore di 4 cm armata con una rete metallica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.083.a	**E.40.083.a**	PROTEZIONE PROVVISORIA DI PAVIMENTI con tavolato in legno da 35 mm	m²	€ 48,37 quarantotto/37
VEN24-01.40.083.b	**E.40.083.b**	PROTEZIONE PROVVISORIA DI PAVIMENTI con cappa in calcestruzzo da 4 cm	m²	€ 31,71 trentuno/71

VEN24-01.40.084 [E.40.084] FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO

Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi vecchi di recupero dalla precedente copertura, compresa la fornitura di elementi integrativi vecchi di altra provenienza in buono stato di conservazione, eseguita a filari regolari, continui allineati, sovrapposizione minima degli elementi 10 cm; compresi e compensati gli oneri per la cernita del materiale riutilizzabile, la sua pulizia, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo o di displuvio e relativo fissaggio con malte idonee o legatura alla struttura sottostante con filo di ferro zincato o rame, foratura e ancoraggio con appositi ganci delle prime due file di coppi lungo le linee di gronda, i raccordi, i terminali, lo sfrido, i sollevamenti, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.084.a	**E.40.084.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero Con sostituzione fino al 20% dei coppi	m²	€ 63,19 sessantatre/19
VEN24-01.40.084.b	**E.40.084.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero Con sostituzione dal 21% al 40%dei coppi	m²	€ 78,95 settantotto/95

VEN24-01.40.084.c	**E.40.084.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero Con sostituzione dal 41% al 60%dei coppi	m²	€ 94,71 novantaquattro/71

VEN24-01.40.085 [E.40.085] RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI

Ripasso di coperture o parte di esse con solo riordino di coppi in laterizio e sostituzione di quelli deteriorati per ricerca di perdite di acque meteoriche; compresi e compensati gli oneri per la rimozione, la ripulitura e ricollocamento degli elementi smossi, la sostituzione di quelli rotti o mancanti, il fissaggio con malte idonee o legatura dei tegoli di colmo, di displuvio, di quelli lungo le linee di gronda, la pulitura dei canali di gronda, il carico, il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e relativa indennità, la fornitura e posa in opera dei coppi vecchi integrativi di tipo compatibile con il manto esistente fino ad un massimo del 20 % del totale, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.085.00	**E.40.085.00**	RIPASSO DI COPERTURE IN COPPI	m²	€ 37,85 trentasette/85

VEN24-01.40.086 [E.40.086] COPERTURE PROVVISIONALI

Realizzazione di coperture provvisionali per il riparo di rinvenimenti archeologici o monumentali, mediante fornitura e posa in opera di struttura in legno di abete ad orditura semplice, con correnti in appoggio a brani murari superstiti e strutture lignee di sostegno, tavolato semplice di IV scelta, spessore 20 mm, chiodato alla sottostante orditura, guaina impermeabilizzante rinforzata 4 mm, posata con giunti a caldo; compresi e compensati gli oneri per il taglio a misura degli elementi lignei, per l'alloggiamento entro sedi adeguate delle strutture portanti, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.086.00	**E.40.086.00**	COPERTURE PROVVISIONALI	m²	€ 61,47 sessantuno/47

VEN24-01.40.087 [E.40.087] CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE

Chiusura provvisoria di aperture di porte, finestre, monofore e bifore eseguita con struttura linea e teli di polietilene pesante fissati alla muratura, compreso montaggio, sigillature, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.087.00	**E.40.087.00**	CHIUSURA PROVVISORIA DI APERTURE	m²	€ 79,48 settantanove/48

VEN24-01.40.088 [E.40.088] RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO

Ricollocamento in opera di inferriate in ferro esistenti fornite dal committente, compreso materiali di consumo, opere murarie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamentodei ponteggi e dei piani di lavoro

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.088.00	**E.40.088.00**	RICOLLOCAMENTO IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO	m²	€ 57,47 cinquantasette/47

VEN24-01.40.089 [E.40.089] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO

Fornitura e posa in opera di ferro per inferriate, comprese le saldature, i tagli, gli sfridi e gli ancoraggi, il trattamento con una mano di antiruggine e due mani di colore ad olio, l'eventuale piombatura nei punti di collegamento con elementi di pietra, assistenze murarie, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.089.a	**E.40.089.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO a lavorazione semplice	kg	€ 11,92 undici/92
VEN24-01.40.089.b	**E.40.089.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO a lavorazione complessa	kg	€ 13,28 tredici/28

VEN24-01.40.090 [E.40.090] FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERIATE IN FERRO BATTUTO A MANO

Fornitura e posa in opera di inferriate realizzate con profili in ferro battuto lavorati e forgiati a mano, comprese le assistenze murarie per la posa, i tagli, gli sfridi, le saldature, la tinteggiatura con due mani di smalto ferromicaceo. Compreso altresì l'eventuale piombatura nei punti di collegamento con elementi di pietra, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.090.a	**E.40.090.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO BATTUTO A MANO A lavorazione semplice	kg	€ 16,04 sedici/04
VEN24-01.40.090.b	**E.40.090.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFERRIATE IN FERRO BATTUTO A MANO A lavorazione complessa	kg	€ 22,02 ventidue/02

VEN24-01.40.091 [E.40.091] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE GIUNTI TUBOLARI

Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da elementi tubolari e giunti in acciaio, basette fisse e regolabili, spinotti, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione, calcolato per ogni giunto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.091.00	**E.40.091.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE GIUNTI TUBOLARI	cad	€ 25,48 venticinque/48

VEN24-01.40.092 [E.40.092] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE

Fornitura e posa in opera di puntellatura di strutture danneggiate o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, realizzate al coperto o allo scoperto, costituita da puntelli metallici regolabili (cristi o similari), legname necessario per la ripartizione dei carichi, etc. e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Fino ad un altezza di ml. 3,50 dal piano di appoggio per la superficie effettivamente puntellata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.092.00	**E.40.092.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTELLATURA DI STRUTTURE	m²	€ 61,69 sessantuno/69

VEN24-01.40.093 [E.40.093] FORNITURA E POSA IN OPERA CERCHIATURE E PUNTELLATURE METALLICHE

Fornitura e posa in opera di cerchiature e puntellature metalliche di fabbricati danneggiati o pericolanti per consentire le successive operazioni in sicurezza, costituite da profilati in acciaio serie HEA, HEB, IPE, UPN, etc. di qualsiasi sezione, compresi i tiranti passanti in piatto o tondo in acciaio di qualsiasi sezione ed i relativi sistemi di ancoraggio, le necessarie perforazioni delle murature, il tiro in alto, il posizionamento secondo lo schema di progetto, e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Esclusa la sola progettazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.093.00	**E.40.093.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA CERCHIATURE E PUNTELLATURE METALLICHE	kg	€ 7,69 sette/69

VEN24-01.40.094 [E.40.094] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CERCHIATURE DI PILASTRI E SPIGOLI DI FABBRICATI

Fornitura e posa in opera di cerchiature di pilastri e spigoli di fabbricati attraverso l'uso di fasce a cricchetto da 75 mm in poliestere con carico di esercizio di 10.000 kg. Escluse le opere accessorie quali ponteggi e la progettazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.094.a	**E.40.094.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CERCHIATURE DI PILASTRI E SPIGOLI DI FABBRICATI per una lunghezza fino a ml. 5,00	cad	€ 168,52 centosessantotto/52
VEN24-01.40.094.b	**E.40.094.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CERCHIATURE DI PILASTRI E SPIGOLI DI FABBRICATI per una lunghezza da 5,00 fino a 10,00 ml.	cad	€ 213,60 duecentotredici/60
VEN24-01.40.094.c	**E.40.094.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CERCHIATURE DI PILASTRI E SPIGOLI DI FABBRICATI per una lunghezza da 10,00 fino a 15,00 ml.	cad	€ 253,42 duecentocinquantatre/42

VEN24-01.40.095 [E.40.095] RAVVIVATURA DI SUPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA

Ravvivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con idrolancia, idrosabbiatrice o sabbiatrice, onde ottenere superfici pulite, prive di zone corticali poco resistenti ed esenti da elementi estranei che possano compromettere l'adesione dei successivi trattamenti o getti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate del materiale di risulta oneri di discarica inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria comprese per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.095.00	**E.40.095.00**	RAVVIVATURA DIS UPERFICI CEMENTIZIE O METALLICHE CON IDROLANCIA	m²	€ 7,06 sette/06

VEN24-01.40.096 [E.40.096] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO

Fornitura e posa in opera di resine, stese a pennello, per il trattamento delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, previa la pulitura e ravvivatura del sottofondo da computarsi a parte. E' incluso nel prezzo, il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Sono esclusi dal prezzo i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.096.a	**E.40.096.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO trattamento chimico preliminare delle superfici con resina epossidica.	m²	€ 34,95 trentaquattro/95
VEN24-01.40.096.b	**E.40.096.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RESINE STESE A PENNELLO trattamento chimico preliminare delle superfici con resina sintetica.	m²	€ 9,78 nove/78

VEN24-01.40.097 [E.40.097] ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO

Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine. E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.097.a	**E.40.097.a**	ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO con resine epossidiche tixotropiche bi componenti.	cad	€ 26,68 ventisei/68
VEN24-01.40.097.b	**E.40.097.b**	ANCORAGGI DI BARRE E PROFILATI SU CALCESTRUZZO resine epossidiche colabili bi componenti.	cad	€ 26,06 ventisei/06

VEN24-01.40.098 [E.40.098] ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI

Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e per una larghezza del foro di 30 mm con malta o betoncino colabili. Sono altresì inclusi nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della malta. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, le casserature, i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.098.a	**E.40.098.a**	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI con malta colabile monocomponente, marcata CE in conformità alla norma UNI RN 1504-6	cad	€ 8,66 otto/66
VEN24-01.40.098.b	**E.40.098.b**	ANCORAGGI DI FERRI DI RIPRESA O TIRAFONDI con betoncino colabile monocomponente, marcato CE in conformità alla norma UNI RN 1504-6	cad	€ 8,66 otto/66

VEN24-01.40.099 [E.40.099] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER CONTROVENTATURA

Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato (trefoli) del diametro di 16 mm per controventatura di piano comunque inclinato e per ancoraggio e irrigidimento di elementi in legno e/o ferro, compreso il taglio, i morsetti di serraggio, redance e capicorda a cuneo, e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. La misurazione viene effettuata tra la distanza degli elementi collegati senza tenere conto dei risvolti occorrenti per il serraggio stesso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.099.00	**E.40.099.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER CONTROVENTATURA	m	€ 17,58 diciassette/58

VEN24-01.40.100 [E.40.100] INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO

Iniezioni di consolidamento nel cemento armato eseguite con legante da iniezione espansivo e acqua. Detta miscela sarà confezionata in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale premiscelato super fluidificato, marcato Ce in conformità alla norma UNI EN 1504-6. Sono esclusi dal prezzo le perforazioni, i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.40.100.00	**E.40.100.00**	INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO	q	€ 166,58 centosessantasei/58

VEN24-01.41 [E.41] OPERE DI RESTAURO E CONSERVAZIONE - 2

VEN24-01.41.01 [E.41.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcool (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo. Sono incluse nel prezzo : battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta tixotropicafibrorinforzata con fibre di polivinilalcool (PVA). Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.01.a	**E.41.01.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA fino a cm 3 di spessore.	m²	€ 124,26 centoventiquattro/26
VEN24-01.41.01.b	**E.41.01.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA per ogni cm in più di spessore.	m²	€ 37,76 trentasette/76

VEN24-01.41.02 [E.41.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE

Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.02.a	**E.41.02.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE fino a 3 cm di spessore	m²	€ 80,14 ottanta/14
VEN24-01.41.02.b	**E.41.02.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA FIBRORINFORZATA MONOCOMPONENTE per ogni cm in più di spessore	m²	€ 26,49 ventisei/49

VEN24-01.41.03 [E.41.03] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA PREMISCELATA

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica premiscelata con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.03.a	**E.41.03.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA PREMISCELATA a presa rapida fino a 3 cm di spessore	m²	€ 98,30 novantotto/30
VEN24-01.41.03.b	**E.41.03.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA PREMISCELATA a presa rapida e ritiro compensato fino a 3 cm di spessore	m²	€ 98,30 novantotto/30

VEN24-01.41.04 [E.41.04] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA TIXOTROPICA DI COLORE CHIARO

Fornitura e posa in opera di malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrorinforzata con fibre di polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nelprezzo: battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrorinforzata con fibre di polipropilene. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.04.a	**E.41.04.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA TIXOTROPICA DI COLORE CHIARO fino a 3 cm di spessore	m²	€ 80,14 ottanta/14

VEN24-01.41.04.b	**E.41.04.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA TIXOTROPICA DI COLORE CHIARO per ogni cm in più di spessore	m²	€ 26,49 ventisei/49

VEN24-01.41.05 [E.41.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA RESISTENTE AI SOLFATI

Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile e rinforzata con fibre inorganiche per migliorare la duttibilità con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.05.01	**E.41.05.01**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA RESISTENTE AI SOLFATI	m²	€ 81,40 ottantuno/40
VEN24-01.41.05.a	**E.41.05.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA RESISTENTE AI SOLFATI fino a 3 cm di spessore	m²	€ 81,40 ottantuno/40
VEN24-01.41.05.b	**E.41.05.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA RESISTENTE AI SOLFATI per ogni cm in più di spessore	m²	€ 26,46 ventisei/46

VEN24-01.41.06 [E.41.06] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA AD ALTA RESISTENZA MECCANICA

Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile ad elevata resistenza ai solfati con marcatura CE conforme alla Codice D E S C R I Z I O N E Unità di Misura PREZZO Euro Manodopera Costo % norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.06.a	**E.41.06.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA AD ALTA RESISTENZA MECCANICA fino a 3 cm di spessore	m²	€ 81,40 ottantuno/40
VEN24-01.41.06.b	**E.41.06.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA AD ALTA RESISTENZA MECCANICA per ogni cm in più di spessore	m²	€ 26,46 ventisei/46

VEN24-01.41.07 [E.41.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO REOPLASTICO

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo reoplastico e legante speciale superfluidificato, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-6 , per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; rifacimento del copriferro con calcestruzzo reoplastico. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.07.00	**E.41.07.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CALCESTRUZZO REOPLASTICO	m³	€ 2.046,44 duemilaquarantasei/44

VEN24-01.41.08 [E.41.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BETONCINO COLABILE PREMISCELATO

Fornitura e posa in opera di betoncino colabile premiscelato, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-6 per il ripristino del calcestruzzo sono inclusi nelprezzo: battitura per asportazione del calcestruzzoammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; rifacimento del copriferro con betoncino. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.08.a	**E.41.08.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BETONCINO COLABILE PREMISCELATO fino a cm 3 di spessore.	m²	€ 100,95 cento/95

VEN24-01.41.08.b	**E.41.08.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BETONCINO COLABILE PREMISCELATO per ogni cm in più di spessore.	m²	€ 30,78 trenta/78

VEN24-01.41.09 [E.41.09] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA COLABILE FIBRORINFORZATA CON FIBRE POLIVINILALCOOL

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata colabile fibrorinforzata con fibre di polivinilalcool, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 per malte strutturali classe R4, per il risanamento di strutture in calcestruzzo sono inclusi nel prezzo: battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; ripristino del calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.09.a	**E.41.09.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA COLABILE FIBRORINFORZATA CON FIBRE POLIVINILALCOOL fino a 3 cm di spessore	m²	€ 139,96 centotrentanove/96
VEN24-01.41.09.b	**E.41.09.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA PREMISCELATA COLABILE FIBRORINFORZATA CON FIBRE POLIVINILALCOOL per ogni cm in più di spessore	m²	€ 41,78 quarantuno/78

VEN24-01.41.10 [E.41.10] RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE

Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo: asportazione di polveri dalla superficie da trattare; rasatura dell'elemento in calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.10.00	**E.41.10.00**	RASATURA DI SUPERFICI CON MALTA PREMISCELATA MONOCOMPONENTE	m²	€ 17,82 diciassette/82

VEN24-01.41.11 [E.41.11] FORNITURA ED INSTALLAZIONE IN OPERA DI ANODI DI ZINCO PURO

Fornitura ed installazione in opera di anodi di zinco puro da g. 320 rivestito con pasta conduttiva ad uso interno, per protezione catodica galvanica dei ferri d'armatura dalla corrosione con depolarizzazione dell'acciaio come prescritto marcatura CE conforme alla norma UNI EN 12696.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.11.00	**E.41.11.00**	FORNITURA ED INSTALLAZIONE IN OPERA DI ANODI DI ZINCO PURO	cad	€ 75,66 settantacinque/66

VEN24-01.41.12 [E.41.12] FORNITURA ED APPLICAZIONE IN OPERA DI LAMINA DI ZINCO AUTOADESIVA DA 250 MICRON

Fornitura ed applicazione in opera di lamina di zinco autoadesiva da 250 micron ad uso esterno, per protezione catodica galvanica dei ferri d'armatura dalla corrosione con depolarizzazione dell'acciaio come prescritto marcatura CE conforme alla norma UNI EN 12696.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.12.00	**E.41.12.00**	FORNITURA ED APPLICAZIONE IN OPERA DI LAMINA DI ZINCO AUTOADESIVA DA 250 MICRON	m²cm	€ 285,93 duecentottantacinque/93

VEN24-01.41.13 [E.41.13] RICOGNIZIONE PRELIMINARE ALLO SCAVO ARCHEOLOGICO

Ricognizione preliminare allo scavo archeologico nel territorio in oggetto, al fine di individuare le testimonianze archeologiche, l'estensione, la tipologia e la cronologia di frequentazione del sito. La ricognizione territoriale è comprensiva della picchettatura numerata sul campo, della documentazione fotografica del contesto archeologico individuato e picchettato, della realizzazione della planimetria generale dell'area indagata con posizionamento geo referenziato dei contesti archeologici., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.13.00	**E.41.13.00**	RICOGNIZIONE PRELIMINARE ALLO SCAVO ARCHEOLOGICO	h	€ 634,14 seicentotrentaquattro/14

VEN24-01.41.14 [E.41.14] STERRO PER SPIANAMENTO DI TERRENI O RIPULIMENTO DI PIANI ARCHEOLOGICI INVASI DA TERRE VEGETALI

Sterro per spianamento di terreni o ripulimento di piani archeologici invasi da terre vegetali, escluso il carico e trasporto a discarica di detriti, da computarsi a parte, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.14.00	**E.41.14.00**	STERRO PER SPIANAMENTO DI TERRENI O RIPULIMENTO DI PIANI ARCHEOLOGICI INVASI DA TERRE VEGETALI	m³	€ 58,86 cinquantotto/86

VEN24-01.41.15 [E.41.15] SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO

Sorveglianza archeologica a qualsiasi tipo di sbancamento meccanico eseguito in prossimità o superiormente a giacimenti archeologici, o dovunque ne sia presupponibile l'esistenza. Escluso lo sbancamento, da calcolarsi a parte, e compresa la documentazione fotografica e una relazione scritta e il posizionamento topografico.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.15.00	**E.41.15.00**	SORVEGLIANZA ARCHEOLOGICA A QUALSIASI TIPO DI SBANCAMENTO MECCANICO ESEGUITO IN PROSSIMITÀ O SUPERIO	m³	€ 2,11 due/11

VEN24-01.41.16 [E.41.16] PREPARAZIONE AL REINTERRO DELL'AREA DI SCAVO

Preparazione al reinterro dell'area di scavo, anche con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito previa apposizione di tessuto geotessile, per le sole superfici prive di strutture o con strutture sottoposte a trattamento biocida, o di altro materiale traspirante, adeguatamente sagomato e ritagliato. Escluso il reinterro successivo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.16.00	**E.41.16.00**	PREPARAZIONE AL REINTERRO DELL'AREA DI SCAVO	m²	€ 7,63 sette/63

VEN24-01.41.17 [E.41.17] RIPARO TRAMITE PREPARAZIONE AL REINTERRO DELL'AREA DI SCAVO

Riparo tramite preparazione al reinterro dell'area di scavo, con resti architettonici di bassa altezza non destinati ad immediata fruizione, eseguito con l'apposizione uno strato di materiale drenante, in ghiaia o sabbia o ghiaietto in relazione alla natura del terreno circostante e secondo le indicazioni della D.L, chiuso al di sopra ed al di sotto da una rete di plastica a maglia sottile ed opportunamente sagomato, anche con l'aiuto di picchetti, ad avvolgere le irregolarità del terreno e lo sviluppo verticale delle strutture, di potenza minima di cm 10 e massima di cm 20. Escluso il reinterro successivo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.17.00	**E.41.17.00**	RIPARO TRAMITE PREPARAZIONE AL REINTERRO DELL' AREA DI SCAVO	m²	€ 46,88 quarantasei/88

VEN24-01.41.18 [E.41.18] REINTERRO MANUALE CON TERRENO DI RIPORTO DI TRACCE DI SCAVO

Reinterro manuale con terreno di riporto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura e spianamento del terreno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.18.00	**E.41.18.00**	REINTERRO MANUALE CON TERRENO DI RIPORTO DI TRACCE DI SCAVO	m³	€ 35,38 trentacinque/38

VEN24-01.41.19 [E.41.19] REINTERRO MANUALE CON SABBIA O GHIAIETTO DI TRINCEE DI SCAVO

Reinterro manuale con sabbia o ghiaietto di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e l'onere della fornitura della sabbia o ghiaietto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.19.00	**E.41.19.00**	REINTERRO MANUALE CON SABBIA O GHIAIETTO DI TRINCEE DI SCAVO	m³	€ 69,69 sessantanove/69

VEN24-01.41.20 [E.41.20] REINTERRO MANUALE CON GHIAIA DI TRINCEE DI SCAVO

Reinterro manuale con ghiaia di trincee di scavo di qualsiasi sezione e forma, comprensivo di scarriolatura, spianamento del terreno e della fornitura della ghiaia.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.20.00	**E.41.20.00**	REINTERRO MANUALE CON GHIAIA DI TRINCEE DI SCAVO	m^3	€ 93,81 novantatre/81

VEN24-01.41.21 [E.41.21] SCAVO STRATIGRAFICO MANUALE A SEZIONE APERTA O OBLIGATA

Scavo stratigrafico manuale, a sezione aperta o obbligata, con l'uso di attrezzatura pesante(pala, piccone e simili) o leggera (cazzuola, sessola e simili) corredato da accurata documentazione (schede di US, matrix, schede di saggio Stratigrafico SAS , schede contesto funerari/tomba CF, schede di unità stratigrafiche murarie USM, rilievi in pianta e sezione, riprese fotografiche). Comprensivo dell'allontanamento del terreno di risulta a luogo nel perimetro del cantiere indicato dalla D.L.. Comprensivo di raccolta dei reperti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.21.00	**E.41.21.00**	SCAVO STRATIGRAFICO MANUALE A SEZIONE APERTA O OBLIGATA	m^3	€ 317,06 trecentodiciassette/06

VEN24-01.41.22 [E.41.22] OPERAZIONI PORTSCAVO QUALI LAVAGGIO SIGILLATURA E PRIMA FASE DI RICOMPOSIZIONE DEI MATERIALI ARCHEOLOGICI

Operazioni postscavo quali: lavaggio, siglatura e prima fase di ricomposizione dei materiali archeologici; riordino ed informatizzazione della documetazione prodotta , redazione di piantine in scala 1:20 oppure in scala 1:50, redazione di relazione finale di scavo, redazione di elenchi informatizzati dei materiali archeologici diagniostici, redazione di relazione finale di scavo, sistemazione definitiva dei reperti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.22.00	**E.41.22.00**	OPERAZIONI PORTSCAVO QUALI LAVAGGIO SIGILLATURA E PRIMA FASE DI RICOMPOSIZIONE DEI MATERIALI ARCHEOLOGICI	a corpo	€ 357,11 trecentocinquantasette/11

VEN24-01.41.23 [E.41.23] SCAVO IN LABORATORIO DI PANI DI TERRA

Scavo in laboratorio di pani di terra preventivamente prelevati dal terreno, con la tecnica della rimozione progressiva della terra da restauratore con strumenti tipici della pulitura (bisturi, trapani, microscalpelli e simili), comprensiva di tutti i metodi di individuazione di beni e particolari non possibili sul campo, di redazione della mappatura del manufatto, di rilievo grafico e fotografico e di ogni altra documentazione mirata ad individuare i beni e a chiarire la morfologia degli oggetti o dei fossili e di relazione finale, relativa anche alla descrizione dei materiali e delle sostanze utilizzati durante le varie fasi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.23.00	**E.41.23.00**	SCAVO IN LABORATORIO DI PANI DI TERRA PREVENTIVAMENTE PRELEVATI DAL TERRENO	m^3	€ 642,84 seicentoquarantadue/84

VEN24-01.41.24 [E.41.24] TRASFERIMENTO DI DISEGNI DI CAMPO A MATITA O SIMILI

Trasferimento di disegni di campo a matita o simili, quali documentazioni di scavo, planimetrie, sezioni e simili, nonché di mappature di restauro, eseguiti a qualsiasi scala dalla 1:1. alla 1:100, su supporto informatico vettoriale, in file dwg o simili. Comprensivo di una copia a stampa o a plotter. Da computarsi a misura sulla base dei disegni di partenza, indipendentemente dalla scala finale di restituzione vettorializzata per metro quadrato di terreno restituito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.24.00	**E.41.24.00**	TRASFERIMENTO DI DISEGNI DI CAMPO A MATITA O SIMILI	m^2	€ 287,48 duecentottantasette/48

VEN24-01.41.25 [E.41.25] DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE

Disinfestazione dalla vegetazione superiore con taglio a raso a basso spreading di vibrazione o con apposita strumentazione (spatola, pennelli a setole rigide) e/o mediante applicazione di biocida (irrorazione, spennellatura o iniezione); rimozione di microflora, con eventuale decolorazione dei residui di colonie di microrganismi autotrofi ed eterotrofi non rimuovibili, eliminazione dei residui. Compresi gli oneri relativi ai saggi per l'individuazione del prodotto più idoneo, la ripetizione del trattamento, l'eventuale sterilizzazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.25.00	**E.41.25.00**	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE CON TAGLIO A RASO A BASSO SPREADING DI VIBRAZIONE	m^2	€ 159,83 centocinquantanove/83

VEN24-01.41.26 [E.41.26] CONNETTORE A PIOLO PER IL RINFORZO DI SOLAI IN LEGNO

Fornitura e posa di connettore a piolo certificato CE ad incidenza di 7 conn/m² per il rinforzo di solai in legno mediante la tecnica della soletta collaborante, composto da una piastra di base modellata a ramponi avente due fori al passaggio di due viti tirafondo, con sottotesta tronco-conico, gambo in acciaio zincato diam. 12 mm e altezza 40 mm unito alla piastra tramite ricalcolo a freddo, il tutto fissato a diretto contatto del tavolato di spessore non superiore a 4 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.26.a	**E.41.26.a**	CONNETTORE A PIOLO PER IL RINFORZO DI SOLAI IN LEGNO con viti tirafondo 10x120 mm	cad	€ 5,24 cinque/24
VEN24-01.41.26.b	**E.41.26.b**	CONNETTORE A PIOLO PER IL RINFORZO DI SOLAI IN LEGNO con viti tirafondo 8x100 mm	cad	€ 6,51 sei/51

VEN24-01.41.27 [E.41.27] CONNETTORE PER IL RINFORZO DI SOLAI IN LEGNO COMPOSTO DA UNA PIASTRA PIEGATA A FORMA DI OMEGA

Fornitura e posa di connettore a piolo certificato CE ad incidenza di 10 conn/m² per il rinforzo di solai in legno mediante la tecnica della soletta collaborante, composto da vite tirafondo di diametro 10 mm avente testa esagonale 13 mm con sottotesta troncoconico e da una piastra stabilizzatrice a forma di omega di spessore 4 mm di dimensioni H35 X 30 X L90 mmo, il tutto fissato sopra un piano di pianelle di spessore non superiore a 4 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.27.00	**E.41.27.00**	CONNETTORE PER IL RINFORZO DI SOLAI IN LEGNO COMPOSTO DA UNA PIASTRA PIEGATA A FORMA DI OMEGA	cad	€ 2,83 due/83

VEN24-01.41.28 [E.41.28] CONNETTORE A PIOLO PER IL RINFORZO DI SOLAI IN ACCIAIO

Fornitura e posa di connettore a piolo certificato CE ad incidenza di 6 conn/m² per il rinforzo di solai costituti da putrelle in acciaio mediante la tecnica della soletta collaborante, avente gambo in acciaio zincato di diam. 12 mm e altezza 40 mm ribattutuo a freddo ad una piastra di ancoraggio 38 x 54 x 4 mm, fissato alla struttura portante in acciaio sottostante mediante due chiodi sciolti sparati per mezzo di apposita chiodatrice a sparo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.28.00	**E.41.28.00**	CONNETTORE A PIOLO PER IL RINFORZO DI SOLAI IN ACCIAIO	cad	€ 5,34 cinque/34

VEN24-01.41.29 [E.41.29] STAFFA DI CONNESSIONE STAMPATA PER CALCESTRUZZO

Fornitura e posa staffa di connessione certificata CE stampata in lamiera zincata di spessore 3 mm, avente dimensione di base 55x70 mm e due ali inclinate 55x100 mm fissata alla struttura portante in acciaio sottostante mediante quattro chiodi sciolti sparati per mezzo di apposita chiodatrice a sparo ad incidenza indicativa di 2 staffe/m² per la realizzazione di solai a sezione mista composti da travi in acciaio, lamiera grecata e getto di calcestruzzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.41.29.00	**E.41.29.00**	STAFFA DI CONNESSIONE STAMPATA PER CALCESTRUZZO	cad	€ 10,71 dieci/71

VEN24-01.98 [E.98] ASSISTENZE MURARIE

VEN24-01.98.01 [E.98.01] OPERE IN PIETRA O MARMO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.98.01.a	**E.98.01.a**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SCALA IN MARMO:GRADINO	m	€ 39,13 trentanove/13
VEN24-01.98.01.b	**E.98.01.b**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SCALA IN MARMO:SOLO PEDATA	m	€ 29,11 ventinove/11
VEN24-01.98.01.c	**E.98.01.c**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SCALA IN MARMO: PATTI SCALA	m²	€ 36,52 trentasei/52
VEN24-01.98.01.d	**E.98.01.d**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI PEDATA IN PIETRA LUCIDATA E LEVIGATA:GEADINO A VENTAGLIO	m	€ 165,59 centosessantacinque/59
VEN24-01.98.01.e	**E.98.01.e**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI PEDATA IN PIETRA LUCIDATA E LEVIGATA:SOLO PEDATA	m	€ 146,90 centoquarantasei/90
VEN24-01.98.01.f	**E.98.01.f**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI PEDATA IN PIETRA NATURALE	m	€ 56,70 cinquantasei/70

VEN24-01.98.01.g	**E.98.01.g**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SOGLIA CARRARA	m	€ 27,25 ventisette/25
VEN24-01.98.01.h	**E.98.01.h**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SOGLIA PER PORTA ESTERNA E BALCONE	m	€ 22,77 ventidue/77
VEN24-01.98.01.i	**E.98.01.i**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI SOGLIETTA DI PORTA INTERNA	m	€ 13,42 tredici/42
VEN24-01.98.01.j	**E.98.01.j**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO PER ZOCCOLATURA FINO A M 1,50 DI ALTEZZA	m²	€ 58,15 cinquantotto/15
VEN24-01.98.01.k	**E.98.01.k**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO PER ZOCCOLATURA FINO A M 3,50 DI ALTEZZA	m²	€ 71,98 settantuno/98
VEN24-01.98.01.l	**E.98.01.l**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO PER ZOCCOLATURA: FASCETTA TERMINALE	m	€ 16,42 sedici/42
VEN24-01.98.01.m	**E.98.01.m**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI DAVANZALE SPESSORE FINO A CM 6	m	€ 27,97 ventisette/97
VEN24-01.98.01.n	**E.98.01.n**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI DAVANZALE SPESSORE DA CM 8 A CM 10	m	€ 32,45 trentadue/45
VEN24-01.98.01.o	**E.98.01.o**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI CONTORNO DI FINESTRA DELLO SPESSORE FINO A CM 6	m	€ 19,03 diciannove/03
VEN24-01.98.01.p	**E.98.01.p**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI CONTORNO DI FINESTRA DELLO SPESSORE DA CM 8 A CM 10	m	€ 23,50 ventitre/50
VEN24-01.98.01.q	**E.98.01.q**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI CONTORNO DI FINESTRA DELLO SPESSORE DA CM 10 A CM 15	m	€ 33,59 trentatre/59
VEN24-01.98.01.r	**E.98.01.r**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA DI ALTEZZA CM 6/8 E SPESSORE CM 1	m	€ 8,94 otto/94
VEN24-01.98.01.s	**E.98.01.s**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA DI ALTEZZA CM 8/10 E SPESSORE CM 2	m	€ 9,68 nove/68
VEN24-01.98.01.t	**E.98.01.t**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA DI ALTEZZA CM 16/18, SPESSORE CM 3, PER PIANEROTTOLO	m	€ 10,82 dieci/82
VEN24-01.98.01.u	**E.98.01.u**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO PIANO A GRADONI	m	€ 14,89 quattordici/89
VEN24-01.98.01.v	**E.98.01.v**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO RAMPANTE PIANO	m	€ 21,23 ventuno/23
VEN24-01.98.01.w	**E.98.01.w**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ESTERNO DI LASTRE DI PIETRA DI SPESSORE FINO A CM 6	m²	€ 31,73 trentuno/73
VEN24-01.98.01.x	**E.98.01.x**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ESTERNO DI LASTRE DI PIETRA DI SPESSORE DA CM 8 A CM 10	m²	€ 40,67 quaranta/67
VEN24-01.98.01.y	**E.98.01.y**	OPERE IN PIETRA O MARMO POSA IN OPERA DI CORDONATURA IN PIETRA	m	€ 16,42 sedici/42

VEN24-01.98.02 [E.98.02] OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.98.02.a	**E.98.02.a**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CEMENTO, MARMETTE E MARMETTONI	m²	€ 13,83 tredici/83
VEN24-01.98.02.b	**E.98.02.b**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA O GRES	m²	€ 13,83 tredici/83
VEN24-01.98.02.c	**E.98.02.c**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI KLINKER FUGATE	m²	€ 20,16 venti/16
VEN24-01.98.02.d	**E.98.02.d**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO SOVRAPPREZZO PER POSA IN DIAGONALE DI PIASTRELLE	m²	€ 3,74 tre/74
VEN24-01.98.02.e	**E.98.02.e**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTOOPERE DI PAVIMENTO IN CUBETTI DI PORFIDO	m²	€ 20,16 venti/16
VEN24-01.98.02.f	**E.98.02.f**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTOPOSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN SCAGLIONI DI PORFIDO	m²	€ 22,77 ventidue/77

VEN24-01.98.02.g	**E.98.02.g**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN LASTRE DI MARMO	m²	€ 18,29 diciotto/29
VEN24-01.98.02.h	**E.98.02.h**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN LEGNO CON TAVOLETTE DI LUNGHEZZA CM15/25	m²	€ 25,38 venticinque/38
VEN24-01.98.02.i	**E.98.02.i**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI PAVIMENTI IN LEGNO CON TAVOLETTE DI LUNGHEZZA CM50/90	m²	€ 31,73 trentuno/73
VEN24-01.98.02.j	**E.98.02.j**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI MEGATELLI IN LEGNO ABETE	m²	€ 7,07 sette/07
VEN24-01.98.02.k	**E.98.02.k**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE DI CERAMICA	m²	€ 15,70 quindici/70
VEN24-01.98.02.l	**E.98.02.l**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE DI KINKER FUGATE	m²	€ 22,77 ventidue/77
VEN24-01.98.02.m	**E.98.02.m**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO SOVRAPPREZZE AL MQ DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE PER INSERIMENTO DI ELEMENTI A DISEGNO (10%)	%	€ 10,00 dieci/00
VEN24-01.98.02.n	**E.98.02.n**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI DI RIVESTIMENTI INTERNI IN PIASTRELLE:FORMAZIONE DI JOLLY PER SPIGOLI	m	€ 6,35 sei/35
VEN24-01.98.02.o	**E.98.02.o**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN CERAMICA,GRES,MARMETTE	m²	€ 11,95 undici/95
VEN24-01.98.02.p	**E.98.02.p**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN PIASTRELLE DI MARMO O GRANITO	m²	€ 13,83 tredici/83
VEN24-01.98.02.q	**E.98.02.q**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN LEGNO	m²	€ 5,60 cinque/60
VEN24-01.98.02.r	**E.98.02.r**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN OPUS INCERTUM	m²	€ 11,55 undici/55
VEN24-01.98.02.s	**E.98.02.s**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA DI PAVIMENTI IN CUBETTI DI PORFIDO	m²	€ 11,95 undici/95
VEN24-01.98.02.t	**E.98.02.t**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE DI CERAMICA O MARMO	m²	€ 6,35 sei/35
VEN24-01.98.02.u	**E.98.02.u**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTI IN MATTONCINI DI COTTO,KLINKER O SIMILI	m²	€ 12,68 dodici/68
VEN24-01.98.02.v	**E.98.02.v**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN CERAMICA O MARMO	m	€ 5,60 cinque/60
VEN24-01.98.02.w	**E.98.02.w**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO ASSISTENZA MURARIA ALLA POSA IN OPERA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN LEGNO	m²	€ 1,87 uno/87
VEN24-01.98.02.x	**E.98.02.x**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO LUCIDATURA E LEVIGATURA PAVIMENTI IN LASTRE IN MARMO O MARMETTE	m²	€ 18,29 diciotto/29
VEN24-01.98.02.y	**E.98.02.y**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO LUCIDATURA E LEVIGATURA PAVIMENTI IN LASTRE IN GRANITO NAZIONALE	m²	€ 27,25 ventisette/25
VEN24-01.98.02.z	**E.98.02.z**	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO LUCIDATURA E LEVIGATURA PAVIMENTI IN LASTRE IN GRANITO SUDAMERICANO	m²	€ 31,73 trentuno/73

VEN24-01.98.03 [E.98.03] OPERE DA FALEGNAME

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.98.03.a	**E.98.03.a**	OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI SERRAMENTI IN LEGNO AD ANTINE APRIBILI	m²	€ 27,64 ventisette/64
VEN24-01.98.03.b	**E.98.03.b**	OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI SERRAMENTI IN LEGNO A SALISCENDI	m²	€ 31,99 trentuno/99
VEN24-01.98.03.c	**E.98.03.c**	OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI SERRAMENTI ESTERNI IN LEGNO AD ANTE DI OSCURO	m²	€ 27,64 ventisette/64

VEN24-01.98.03.d	**E.98.03.d**	OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI PERSIANE AVVOLGIBILI	m²	€ 27,64 ventisette/64
VEN24-01.98.03.e	**E.98.03.e**	OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI CASSONETTO COPRIRULLO	m	€ 27,64 ventisette/64
VEN24-01.98.03.f	**E.98.03.f**	OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI PORTE IN LEGNO SU TAVOLATO DA CM 8-12	m²	€ 27,64 ventisette/64
VEN24-01.98.03.g	**E.98.03.g**	OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI PORTE IN LEGNO INGRESSO APPARTAMENTO	m²	€ 30,25 trenta/25
VEN24-01.98.03.h	**E.98.03.h**	OPERE DA FALEGNAME POSA IN OPERA DI PORTONE CARRAIO A DUE BATTENTI	m²	€ 22,77 ventidue/77

VEN24-01.98.04 [E.98.04] OPERE DA FABBRO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.98.04.a	**E.98.04.a**	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI PICCOLA CARPENTERIA	kg	€ 1,53 uno/53
VEN24-01.98.04.b	**E.98.04.b**	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI IN FERRO NORMALE	m²	€ 22,83 ventidue/83
VEN24-01.98.04.c	**E.98.04.c**	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI SERRAMENTI METALLICI IN PROFILATI TUBOLARI O ANODIZZATI	m²	€ 26,17 ventisei/17
VEN24-01.98.04.d	**E.98.04.d**	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI INFERRIATE, ECC.	kg	€ 1,47 uno/47
VEN24-01.98.04.e	**E.98.04.e**	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI SERRANDE DEL TIPO A BASCULA	m²	€ 27,25 ventisette/25
VEN24-01.98.04.f	**E.98.04.f**	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI SERRANDE A ROTOLO	m²	€ 27,25 ventisette/25
VEN24-01.98.04.g	**E.98.04.g**	OPERE DA FABBRO POSA IN OPERA DI PORTINE IN FERRO	m²	€ 27,25 ventisette/25

VEN24-01.98.05 [E.98.05] ASSISTENZA OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE

Assistenza per l'esecuzione di manti impermeabili compresa la manovalanza per il sollevamento dei materiali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.98.05.00	**E.98.05.00**	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE	m²	€ 1,47 uno/47

VEN24-01.98.06 [E.98.06] ASSISTENZA OPERE DA LATTONIERE

Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi speciali in lamiera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.98.06.a	**E.98.06.a**	OPERE DA LATTONIERE canali,pluviali,scossaline,ecc.	m	€ 3,34 tre/34
VEN24-01.98.06.b	**E.98.06.b**	OPERE DA LATTONIERE converse	m²	€ 4,07 quattro/07
VEN24-01.98.06.c	**E.98.06.c**	OPERE DA LATTONIERE bocchettoni	cad	€ 6,68 sei/68

VEN24-01.98.07 [E.98.07] ASSISTENZA IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

Assistenza muraria per l'installazione di impianto di riscaldamento completo (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.98.07.a	**E.98.07.a**	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianto a radiatori a circuito normale nella misura del 20%	%	€ 20,00 venti/00
VEN24-01.98.07.b	**E.98.07.b**	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianti a pannelli radianti nella misura del 15%	%	€ 15,00 quindici/00
VEN24-01.98.07.c	**E.98.07.c**	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianti a radiatori con circuito monotubo nella misura del 18%	%	€ 18,00 diciotto/00
VEN24-01.98.07.d	**E.98.07.d**	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianti a fan-coil ed aria primaria nella misura del 14%	%	€ 14,00 quattordici/00
VEN24-01.98.07.e	**E.98.07.e**	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO per impianti di condizionamento integrale nella misura del 10%	%	€ 10,00 dieci/00

VEN24-01.98.08 [E.98.08] ASSISTENZA IMPIANTO IDROSANITARIO

Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 25%, in edifici di nuova costruzione, completo di apparecchi e rubinetteria di tipo corrente, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso o mattoni pieni

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.98.08.00	**E.98.08.00**	IMPIANTI IDROSANITARI (25%)	%	€ 25,00 venticinque/00

VEN24-01.98.09 [E.98.09] ASSISTENZA IMPIANTO ELETTRICO

Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettrico (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 50%, in edifici di nuova costruzione, esclusi gli apparecchi di illuminazione, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.98.09.00	**E.98.09.00**	IMPIANTI ELETTRICI (50%)	%	€ 50,00 cinquanta/00

VEN24-01.98.10 [E.98.10] ASSISTENZA ALL'IMPIANTO ASCENSORE

Assistenza muraria per l'installazione di impianto ascensore (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura del 15%, compresa la manovalanza in aiuto ai montatori, per un massimo di 60 ore

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.98.10.00	**E.98.10.00**	IMPIANTI ASCENSORE (15%)	%	€ 15,00 quindici/00

VEN24-01.98.11 [E.98.11] ASSISTENZA POSA TUBI DI SCARICO ESALAZIONE

Assistenza muraria alla posa di tubi di scarico o esalazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.98.11.a	**E.98.11.a**	POSA TUBI DI SCARICO ESALAZIONE per formazione e chiusura di nicchie su muratura in cotto	m	€ 16,42 sedici/42
VEN24-01.98.11.b	**E.98.11.b**	POSA TUBI DI SCARICO ESALAZIONE per assistenza al posatore	m	€ 6,35 sei/35

VEN24-01.98.12 [E.98.12] SISTEMAZIONE PONTEGGI PER OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE

Sistemazione dei ponteggi per piani di lavoro per opere da tinteggiatore, verniciatore e stuccatore

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.98.12.a	**E.98.12.a**	OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE su facciate esterne	m²	€ 1,87 uno/87
VEN24-01.98.12.b	**E.98.12.b**	OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE in ambienti interni di altezza compresa tra m 3.20 e m 4.50	m²	€ 1,87 uno/87
VEN24-01.98.12.c	**E.98.12.c**	OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE per capannoni industriali di altezza superiore a m 4.50	m²	€ 1,87 uno/87

VEN24-01.99 [E.99] OPERE VARIE (SCARICHI E TUBAZIONI)

VEN24-01.99.13 [E.99.13] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF

Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi; esclusi scavi e reinterri

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.99.13.a	**E.99.13.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacità litri 2000	cad	€ 1.273,93 milleduecentosettantatre/93
VEN24-01.99.13.b	**E.99.13.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacità litri 4500	cad	€ 1.784,27 millesettecentottantaquattro/27
VEN24-01.99.13.c	**E.99.13.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacità litri 7000	cad	€ 3.044,60 tremilaquarantaquattro/60
VEN24-01.99.13.d	**E.99.13.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO	cad	€ 58,06 cinquantotto/06

		PREFABBRICATO elemento di base per pozzetti rettangolari in cls delle dimensioni di 50x50x50		
VEN24-01.99.13.e	**E.99.13.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO coperchio per pozzetti in c.a. per pozzetto 50x50 cm	cad	€ 64,76 sessantaquattro/76

VEN24-01.99.14 [E.99.14] FORI IN MURATURA DI BLOCCHI FORATI O ARGILLA ESPANSA

FORI IN MURATURA DI BLOCCHI FORATI O ARGILLA ESPANSA -Foro in muratura o tavolati di mattoni forati o di argilla espansa per passaggio di condutture, sfiati, ecc..., eseguito con carotatrici o trapani demolitori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di posizionamento della carotatrice, l'ancoraggio della stessa, il successivo ripristino delle parti interessate dai lavori, la posa di controtubo in pvc, la pulizia dei locali, l'abbassamento, lo sgombero ed il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Foro avente diametro fino a cm. 15 su murature di spessore fino a cm. 35

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.99.14.00	**E.99.14.00**	FORI IN MURATURA DI BLOCCHI FORATI O ARGILLA ESPANSA	cad	€ 82,88 ottantadue/88

VEN24-01.99.15 [E.99.15] FORI IN MURATURA DI CALCESTRUZZO O PIETRAME

FORI IN MURATURA DI CALCESTRUZZO O PIETRAME - Foro in muratura di calcestruzzo, conglomerato cementizio anche armato o pietrame per passaggio di condutture, sfiati, ecc..., eseguito con carotatrici o trapani demolitori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il posizionamento della carotatrice, l'ancoraggio della stessa, il successivo ripristino delle parti interessate dai lavori, la posa di controtubo in pvc, la pulizia dei locali, l'abbassamento, lo sgombero ed il trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta, le indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Foro avente diametro fino a cm. 15 su murature di spessore fino a cm. 35

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01.99.15.00	**E.99.15.00**	FORI IN MURATURA DI CALCESTRUZZO O PIETRAME	cad	€ 128,26 centoventotto/26

VEN24-01CAM [E-CAM] OPERE EDILI CAM

VEN24-01CAM.01 [E-CAM.01] MURATURA PORTANTE CAM (Criteri Ambientali Minimi)

VEN24-01CAM.01.01 [E-CAM.01.01] MURATURA IN LATERIZIO PORTANTE CAM

Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, eseguita con malta di cemento: rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.01.01.a	**E-CAM.01.01.a**	MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore cm 25	m²	€ 101,35 centouno/35
VEN24-01CAM.01.01.b	**E-CAM.01.01.b**	MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore cm 30	m²	€ 124,17 centoventiquattro/17
VEN24-01CAM.01.01.c	**E-CAM.01.01.c**	MURATURA PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore cm 45	m²	€ 185,84 centottantacinque/84

VEN24-01CAM.01.02 [E-CAM.01.02] MURATURA IN LATERIZIO ARMATA CAM

Muratura armata in blocchi di laterizio alleggerito in pasta portante in zona sismica (zona 1-2-3), percentuale di foratura inferiore al 45%, eseguita con malta di cemento, compreso acciaio: rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.01.02.a	**E-CAM.01.02.a**	MURATURA IN LATERIZIO ARMATA CAM - spessore cm 25	m²	€ 166,45 centosessantasei/45
VEN24-01CAM.01.02.b	**E-CAM.01.02.b**	MURATURA IN LATERIZIO ARMATA CAM - spessore cm 30	m²	€ 186,45 centottantasei/45

VEN24-01CAM.02 [E-CAM.02] MURATURA NON PORTANTE CAM (Criteri Ambientali Minimi)

VEN24-01CAM.02.01 [E-CAM.02.01] MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 25 cm

Muratura in elevazione di pareti con blocchi in laterizio normale spessore 25 cm rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.02.01.a	**E-CAM.02.01.a**	MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 25 cm, eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	€ 99,58 novantanove/58
VEN24-01CAM.02.01.b	**E-CAM.02.01.b**	MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 25 cm, eseguita con malta bastarda (M5)	m²	€ 99,96 novantanove/96

VEN24-01CAM.02.02 [E-CAM.02.02] MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 12 cm

Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale, spessore 12 cm rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.02.02.a	**E-CAM.02.02.a**	MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 12 cm, eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	€ 50,87 cinquanta/87
VEN24-01CAM.02.02.b	**E-CAM.02.02.b**	MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 12 cm, eseguita con malta bastarda (M5)	m²	€ 51,06 cinquantuno/06

VEN24-01CAM.02.03 [E-CAM.02.03] MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 8 cm

Muratura in elevazione di tramezzi con blocchi in laterizio normale spessore 8 cm, rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.02.03.a	**E-CAM.02.03.a**	MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 8 cm, eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	€ 44,00 quarantaquattro/00
VEN24-01CAM.02.03.b	**E-CAM.02.03.b**	MURATURA NON PORTANTE IN LATERIZIO CAM - spessore 8 cm, eseguita con malta bastarda (M5)	m²	€ 44,19 quarantaquattro/19

VEN24-01CAM.02.04 [E-CAM.02.04] MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 12+8 CM

Muratura in elevazione di pareti a doppio tavolato eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nella parete esterna e con forati spessore 8 cm nella parete interna, rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.02.04.a	**E-CAM.02.04.a**	MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 12+8 CM, eseguita con malta di calce idraulicaA (M2,5)	m²	€ 124,13 centoventiquattro/13
VEN24-01CAM.02.04.b	**E-CAM.02.04.b**	MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 12+8 CM, eseguita con malta bastarda (M5)	m²	€ 124,51 centoventiquattro/51

VEN24-01CAM.02.05 [E-CAM.02.05] MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 8+8 CM

Muratura in elevazione di pareti a doppio tavolato eseguita con forati spessore 8 cm sia nella parete esterna che nella parete interna, rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.02.05.a	**E-CAM.02.05.a**	MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 8+8 CM, eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	€ 80,92 ottanta/92
VEN24-01CAM.02.05.b	**E-CAM.02.05.b**	MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 8+8 CM, eseguita con malta bastarda (M5)	m²	€ 81,30 ottantuno/30

VEN24-01CAM.02.06 [E-CAM.02.06] MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 25+8 CM

Muratura in elevazione di pareti a doppio tavolato eseguita con blocchi in laterizio normale, spessore 25 cm nella parete esterna e di forati spessore 8 cm nella parete interna, rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022 compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.02.06.a	**E-CAM.02.06.a**	MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 25+8 CM, eseguita con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	€ 143,35 centoquarantatre/35
VEN24-01CAM.02.06.b	**E-CAM.02.06.b**	MURATURA CAM A DOPPIO TAVOLATO 25+8 CM, eseguita con malta bastarda (M5)	m²	€ 144,03 centoquarantaquattro/03

VEN24-01CAM.02.07 [E-CAM.02.07] MURATURA CAM DI TAMPONAMENTO

Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.02.07.a	**E-CAM.02.07.a**	MURATURA CAM DI TAMPONAMENTO, spessore cm 12	m²	€ 50,87 cinquanta/87
VEN24-01CAM.02.07.b	**E-CAM.02.07.b**	MURATURA CAM DI TAMPONAMENTO, spessore cm 25	m²	€ 62,24 sessantadue/24

VEN24-01CAM.02.08 [E-CAM.02.08] MURATURA IN BLOCCHI DI CLS E ARGILLA ESPANSA CAM

Muratura di pareti in blocchi di cls e argilla espansa vibro-compressi non portanti eseguita con malta di cemento, rispondenti ai CAM di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica del 23/06/2022.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.02.08.a	**E-CAM.02.08.a**	MURATURA IN BLOCCHI DI CLS E ARGILLA ESPANSA CAM, spessore cm 8	m²	€ 57,68 cinquantasette/68
VEN24-01CAM.02.08.b	**E-CAM.02.08.b**	MURATURA IN BLOCCHI DI CLS E ARGILLA ESPANSA CAM, spessore cm 12	m²	€ 64,34 sessantaquattro/34

VEN24-01CAM.03 [E-CAM.03] PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO CAM (Criteri Ambientali Minimi)

VEN24-01CAM.03.01 [E-CAM.03.01] PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM

Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.03.01.a	**E-CAM.03.01.a**	PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM - con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	m²	€ 63,62 sessantatre/62
VEN24-01CAM.03.01.b	**E-CAM.03.01.b**	PARETI DIVISORIE IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM - con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	m²	€ 81,35 ottantuno/35

VEN24-01CAM.03.02 [E-CAM.03.02] RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE DI PARETE CON LASTRA DI CARTONGESSO CAM

Rivestimento ad intercapedine di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm, con montanti ad interasse di 600 mm e guide a pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.03.02.a	**E-CAM.03.02.a**	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE DI PARETE CON LASTRA DI CARTONGESSO CAM - con singola lastra di cartongesso	m²	€ 53,80 cinquantatre/80
VEN24-01CAM.03.02.b	**E-CAM.03.02.b**	RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE DI PARETE CON LASTRA DI CARTONGESSO CAM - con doppia lastra di cartongesso	m²	€ 66,35 sessantasei/35

VEN24-01CAM.03.03 [E-CAM.03.03] CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM

Controsoffitto in lastre di cartongesso rispondenti ai CAM, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato sorretto da pendinature, dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm; compreso la fornitura e posa della struttura e la stuccatura dei giunti

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.03.03.00	**E-CAM.03.03.00**	CONTROSOFFITTO IN LASTRE DI CARTONGESSO CAM, spessore lastra in cartongesso mm 12,5	m²	€ 57,28 cinquantasette/28

VEN24-01CAM.03.04 [E-CAM.03.04] CONTROSOFFITTO IN PANNELLI COMPONIBILI CAM

Controsoffitto realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm rispondenti ai CAM, appoggiati su struttura antisganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da profili portanti e profili intermedi a T, fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.03.04.00	**E-CAM.03.04.00**	CONTROSOFFITTO IN PANNELLI COMPONIBILI IN LANA DI LEGNO MINERALIZZATA CAM, dimensione 600X600 mm	m²	€ 67,53 sessantasette/53

VEN24-01CAM.03.05 [E-CAM.03.05] Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22, di dimensioni 600x600 mm e spessore 20 mm; i pannelli hanno un velo verniciato bianco con finitura liscia sul lato visibile e un controvelo sul lato posteriore, con bordo diritto su tutti e quattro i lati; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, aw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R.; struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.03.05.a	**E-CAM.03.05.a**	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile con struttura a vista rispondenti ai CAM	m²	€ 65,86 sessantacinque/86
VEN24-01CAM.03.05.b	**E-CAM.03.05.b**	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile con struttura seminascosta rispondenti ai CAM	m²	€ 65,86 sessantacinque/86

VEN24-01CAM.03.05.c	**E-CAM.03.05.c**	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile a struttura nascosta rispondenti ai CAM	m²	€ 131,93 centotrentuno/93

VEN24-01CAM.03.06 [E-CAM.03.06] Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente ai carichi da sfondellamento, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22, di dimensioni 600x600 /1200x600mm e spessore 40 mm; i pannelli hanno un velo verniciato extra bianco con finitura liscia e matt sul lato visibile e un controvelo sul lato posteriore, con bordo diritto su tutti e quattro i lati; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, aw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R.; struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e profili perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci e mediante staffe di connessione a parete, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.03.06.a	**E-CAM.03.06.a**	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente ai carichi da sfondellamento ideale per scuole ed uffici, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM- dimensioni 600x600	m²	€ 93,33 novantatre/33
VEN24-01CAM.03.06.b	**E-CAM.03.06.b**	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente agli urti ideale per scuole e impianti sportivi, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM - dimensioni 1200x600	m²	€ 96,43 novantasei/43

VEN24-01CAM.03.07 [E-CAM.03.07] Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente ai carichi da sfondellamento e al sisma, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente ai carichi da sfondellamento e al sisma ideale per scuole ed uffici, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22, di dimensioni 600x600 mm e spessore 40 mm; i pannelli hanno un velo verniciato extra bianco con finitura liscia e matt sul lato visibile e un controvelo sul lato posteriore, con bordo diritto su tutti e quattro i lati; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, aw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R.; struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali; resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci con occhiolo superiore piegato di 90°, staffe di connessione a parete e sistema di controventamento con clip di sospensione e pendini regolabili a due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.03.07.00	**E-CAM.03.07.00**	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile resistente ai carichi da sfondellamento e al sisma ideale per scuole ed uffici, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM-dimensioni 600x600	m²	€ 97,71 novantasette/71

VEN24-01CAM.03.08 [E-CAM.03.08] Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per le strutture sanitarie, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per le strutture sanitarie in cui la tenuta all'aria del controsoffitto è un requisito necessario per impedire la diffusione di infezioni al di fuori della stanza, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22, di dimensioni 600x600 mm e spessore 25 mm; i pannelli hanno un velo verniciato bianco idrorepellente sul lato visibile e membrana a tenuta d'aria ad alte prestazioni sul lato posteriore, con bordo diritto su tutti e quattro i lati; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, aw: fino a 0,95; stabile fino al 100% di U.R., non contribuisce allo sviluppo di Stafilococco aureo meticillino-resistente, Candida Albicans e Aspergillus Brasiliensis; Camere bianche Classe ISO 3 (UNI EN ISO 14644-1); può essere pulito con detergenti standard e disinfettato mediante pulizia a vapore; struttura a vista in acciaio galvanizzato preverniciato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali per garantire la più alta resistenza alla corrosione in Classe D (UNI EN

13964); resistenza al fuoco REI 180. La struttura sarà sospesa mediante pendini resistenti alla corrosione, staffe di connessione a parete, clips di tenuta e nastro sigillante, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.03.08.00	**E-CAM.03.08.00**	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per le strutture sanitarie in cui la tenuta all'aria del controsoffitto è un requisito necessario per impedire la diffusione di infezioni al di fuori della stanza, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM - dimensioni 600x600	m²	€ 217,50 duecentodiciassette/50

VEN24-01CAM.03.09 [E-CAM.03.09] Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per ambienti industriali e ristoranti , costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM

Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per ambienti industriali e ristoranti che richiedano elevati standard di pulizia, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero della Transizione Ecologica 23/06/22, di dimensioni 600x600 mm e spessore 20 mm; i pannelli hanno un velo dipinto di bianco microtesturizzato con velo idrorepellente sul lato visibile e un controvelo sul lato posteriore, con bordo diritto su tutti e quattro i lati; Reazione al fuoco Euroclasse A1 secondo norma europea EN 13501-1; il pannello ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico in Classe A secondo norma EN ISO 11654, aw: 1,00; stabile fino al 100% di U.R., non contribuisce allo sviluppo di Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus, Candida Albicans, Aspergillus Brasiliensis, E. Coli e Bacillus aureus; Camere Bianche Classe ISO 4 (UNI EN ISO 14644-1); è certificato HACCP per garantire un'applicazione sicura nell'industria alimentare e delle bevande; struttura a vista in acciaio galvanizzato realizzata con profili portanti, intermedi e perimetrali. La struttura sarà sospesa mediante pendini regolabili con due ganci, inclusa eventuale realizzazione di tagli/fori di adeguate dimensioni per innesto griglie di areazione o apparecchi illuminanti. Sono escluse le opere provvisionali ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.03.09.00	**E-CAM.03.09.00**	Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile ideale per ambienti industriali e ristoranti che richiedano elevati standard di pulizia, costituito da pannelli in lana di roccia rispondenti ai CAM	m²	€ 55,98 cinquantacinque/98

VEN24-01CAM.04 [E-CAM.04] ISOLAMENTI TERMICI CAM (Criteri Ambientali Minimi) - SISTEMI A CAPPOTTO

VEN24-01CAM.04.01 [E-CAM.04.01] CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in sughero naturale, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13170:2015 in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.01.a	**E-CAM.04.01.a**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 4 densità 110/130 kg/mc	m²	€ 143,65 centoquarantatre/65
VEN24-01CAM.04.01.b	**E-CAM.04.01.b**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 6 densità 110/130 kg/mc	m²	€ 185,28 centottantacinque/28
VEN24-01CAM.04.01.c	**E-CAM.04.01.c**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 8 densità 110/130 kg/mc	m²	€ 226,89 duecentoventisei/89
VEN24-01CAM.04.01.d	**E-CAM.04.01.d**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 10 densità 110/130 kg/mc	m²	€ 268,50 duecentosessantotto/50
VEN24-01CAM.04.01.e	**E-CAM.04.01.e**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 12 densità 110/130 kg/mc	m²	€ 312,00 trecentododici/00
VEN24-01CAM.04.01.f	**E-CAM.04.01.f**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 14 densità 110/130 kg/mc	m²	€ 353,59 trecentocinquantatre/59
VEN24-01CAM.04.01.g	**E-CAM.04.01.g**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 2 densità 150/180 kg/mc	m²	€ 142,95 centoquarantadue/95

VEN24-01CAM.04.01.h	**E-CAM.04.01.h**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore cm 3 densità 150/180 kg/mc	m²	€ 165,53 centosessantacinque/53
VEN24-01CAM.04.01.i	**E-CAM.04.01.i**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore mm 4 densità 300/350 kg/mc	m²	€ 131,41 centotrentuno/41
VEN24-01CAM.04.01.l	**E-CAM.04.01.l**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore mm 10 densità 300/350 kg/mc	m²	€ 147,33 centoquarantasette/33
VEN24-01CAM.04.01.m	**E-CAM.04.01.m**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - spessore mm 20 densità 300/350 kg/mc	m²	€ 191,33 centonovantuno/33

VEN24-01CAM.04.02 [E-CAM.04.02] CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.02.a	**E-CAM.04.02.a**	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 6, densità 28/33 kg/mc	m²	€ 77,29 settantasette/29
VEN24-01CAM.04.02.b	**E-CAM.04.02.b**	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 8, densità 28/33 kg/mc	m²	€ 82,92 ottantadue/92
VEN24-01CAM.04.02.c	**E-CAM.04.02.c**	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 10, densità 28/33 kg/mc	m²	€ 88,52 ottantotto/52
VEN24-01CAM.04.02.d	**E-CAM.04.02.d**	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 12, densità 28/33 kg/mc	m²	€ 96,05 novantasei/05
VEN24-01CAM.04.02.e	**E-CAM.04.02.e**	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 14, densità 28/33 kg/mc	m²	€ 101,67 centouno/67
VEN24-01CAM.04.02.f	**E-CAM.04.02.f**	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 16, densità 28/33 kg/mc	m²	€ 115,38 centoquindici/38
VEN24-01CAM.04.02.g	**E-CAM.04.02.g**	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 18, densità 28/33 kg/mc	m²	€ 121,00 centoventuno/00
VEN24-01CAM.04.02.h	**E-CAM.04.02.h**	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 20, densità 28/33 kg/mc	m²	€ 128,54 centoventotto/54
VEN24-01CAM.04.02.i	**E-CAM.04.02.i**	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 22, densità 28/33 kg/mc	m²	€ 134,15 centotrentaquattro/15
VEN24-01CAM.04.02.l	**E-CAM.04.02.l**	CAPPOTTO IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 24, densità 28/33 kg/mc	m²	€ 139,78 centotrentanove/78

VEN24-01CAM.04.03 [E-CAM.04.03] CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso sinterizzato a cellule chiuse (EPS), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13163:2017, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-01CAM.04.03.a	**E-CAM.04.03.a**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 6, densità 32/35 kg/mc	m²	€ 79,56 settantanove/56
VEN24-01CAM.04.03.b	**E-CAM.04.03.b**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 8, densità 32/35 kg/mc	m²	€ 85,92 ottantacinque/92
VEN24-01CAM.04.03.c	**E-CAM.04.03.c**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 10, densità 32/35 kg/mc	m²	€ 92,29 novantadue/29
VEN24-01CAM.04.03.d	**E-CAM.04.03.d**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 12, densità 32/35 kg/mc	m²	€ 100,55 cento/55
VEN24-01CAM.04.03.e	**E-CAM.04.03.e**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 14, densità 32/35 kg/mc	m²	€ 106,94 centosei/94
VEN24-01CAM.04.03.f	**E-CAM.04.03.f**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 16, densità 32/35 kg/mc	m²	€ 121,39 centoventuno/39
VEN24-01CAM.04.03.g	**E-CAM.04.03.g**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 18, densità 32/35 kg/mc	m²	€ 127,77 centoventisette/77
VEN24-01CAM.04.03.h	**E-CAM.04.03.h**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 20, densità 32/35 kg/mc	m²	€ 136,05 centotrentasei/05
VEN24-01CAM.04.03.i	**E-CAM.04.03.i**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 22, densità 32/35 kg/mc	m²	€ 142,44 centoquarantadue/44
VEN24-01CAM.04.03.l	**E-CAM.04.03.l**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO SINTERIZZATO A CELLULE CHIUSE (EPS) CAM - spessore cm 24, densità 32/35 kg/mc	m²	€ 148,79 centoquarantotto/79

VEN24-01CAM.04.04 [E-CAM.04.04] CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR), rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.04.a	**E-CAM.04.04.a**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - spessore cm 8 densità 35 kg/mc	m²	€ 95,09 novantacinque/09
VEN24-01CAM.04.04.b	**E-CAM.04.04.b**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - spessore cm 10 densità 35 kg/mc	m²	€ 103,76 centotre/76
VEN24-01CAM.04.04.c	**E-CAM.04.04.c**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - spessore cm 12 densità 35 kg/mc	m²	€ 114,32 centoquattordici/32
VEN24-01CAM.04.04.d	**E-CAM.04.04.d**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - spessore cm 14 densità 35 kg/mc	m²	€ 125,17 centoventicinque/17
VEN24-01CAM.04.04.e	**E-CAM.04.04.e**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - spessore cm 16 densità 35 kg/mc	m²	€ 139,73 centotrentanove/73
VEN24-01CAM.04.04.f	**E-CAM.04.04.f**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - spessore cm 18 densità 35 kg/mc	m²	€ 148,40 centoquarantotto/40
VEN24-01CAM.04.04.g	**E-CAM.04.04.g**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - spessore cm 20 densità 35 kg/mc	m²	€ 159,00 centocinquantanove/00

VEN24-01CAM.04.05 [E-CAM.04.05] CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con pannelli in idrati di silicato di calcio, in classe A1 di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, rispondente ai CAM, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.05.a	**E-CAM.04.05.a**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 6	m²	€ 96,75 novantasei/75
VEN24-01CAM.04.05.b	**E-CAM.04.05.b**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 8	m²	€ 105,24 centocinque/24
VEN24-01CAM.04.05.c	**E-CAM.04.05.c**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 10	m²	€ 113,71 centotredici/71
VEN24-01CAM.04.05.d	**E-CAM.04.05.d**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 12	m²	€ 124,10 centoventiquattro/10
VEN24-01CAM.04.05.e	**E-CAM.04.05.e**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 14	m²	€ 137,04 centotrentasette/04
VEN24-01CAM.04.05.f	**E-CAM.04.05.f**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 16	m²	€ 149,17 centoquarantanove/17
VEN24-01CAM.04.05.g	**E-CAM.04.05.g**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 18	m²	€ 157,67 centocinquantasette/67
VEN24-01CAM.04.05.h	**E-CAM.04.05.h**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI IDRATI DI SILICATI DI CALCIO CAM - densità 100/115 kg/mc spessore cm 20	m²	€ 168,08 centosessantotto/08

VEN24-01CAM.04.06 [E-CAM.04.06] CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di roccia, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI 13172:2012, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Con rivestimento in velo di vetro rinforzato su un lato. Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.06.a	**E-CAM.04.06.a**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 6 cm	m²	€ 86,50 ottantasei/50
VEN24-01CAM.04.06.b	**E-CAM.04.06.b**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 8 cm	m²	€ 95,19 novantacinque/19
VEN24-01CAM.04.06.c	**E-CAM.04.06.c**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 10 cm	m²	€ 103,88 centotre/88
VEN24-01CAM.04.06.d	**E-CAM.04.06.d**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 12 cm	m²	€ 116,72 centosedici/72
VEN24-01CAM.04.06.e	**E-CAM.04.06.e**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 110/120 kg/mc spessore 14 cm	m²	€ 127,60 centoventisette/60

VEN24-01CAM.04.07 [E-CAM.04.07] CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto in pannelli in lana di vetro,rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13162:2015, e ai requisiti della norma UNI 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005), completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.07.a	**E-CAM.04.07.a**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 6	m²	€ 84,20 ottantaquattro/20
VEN24-01CAM.04.07.b	**E-CAM.04.07.b**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 8	m²	€ 91,50 novantuno/50
VEN24-01CAM.04.07.c	**E-CAM.04.07.c**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 10	m²	€ 98,77 novantotto/77
VEN24-01CAM.04.07.d	**E-CAM.04.07.d**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 12	m²	€ 106,06 centosei/06
VEN24-01CAM.04.07.e	**E-CAM.04.07.e**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 14	m²	€ 117,80 centodiciassette/80

VEN24-01CAM.04.07.f	**E-CAM.04.07.f**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 16	m²	€ 125,08 centoventicinque/08
VEN24-01CAM.04.07.g	**E-CAM.04.07.g**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 18	m²	€ 132,37 centotrentadue/37
VEN24-01CAM.04.07.h	**E-CAM.04.07.h**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 20	m²	€ 145,22 centoquarantacinque/22
VEN24-01CAM.04.07.i	**E-CAM.04.07.i**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 55 kg/mc spessore cm 22	m²	€ 152,51 centocinquantadue/51
VEN24-01CAM.04.07.l	**E-CAM.04.07.l**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 80 kg/mc spessore cm 6	m²	€ 90,08 novanta/08
VEN24-01CAM.04.07.m	**E-CAM.04.07.m**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 80 kg/mc spessore cm 8	m²	€ 99,33 novantanove/33
VEN24-01CAM.04.07.n	**E-CAM.04.07.n**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 80 kg/mc spessore cm 10	m²	€ 108,57 centotto/57
VEN24-01CAM.04.07.o	**E-CAM.04.07.o**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 80 kg/mc spessore cm 12	m²	€ 117,83 centodiciassette/83
VEN24-01CAM.04.07.p	**E-CAM.04.07.p**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI LANA DI VETRO CAM - densità 80 kg/mc spessore cm 14	m²	€ 131,52 centotrentuno/52

VEN24-01CAM.04.08 [E-CAM.04.08] CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in schiuma di resina fenolica espansa PF, rispondente ai CAM, conforme alla norma UNI EN 13166, conducibilità termica dichiarata (?D) 0,021 W/mK [UNI EN ISO 10456], in classe B di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1, composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). Rivestito su entrambe le facce con velovetro saturato. Esclusi, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.08.a	**E-CAM.04.08.a**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 6	m²	€ 101,31 centouno/31
VEN24-01CAM.04.08.b	**E-CAM.04.08.b**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 8	m²	€ 114,32 centoquattordici/32
VEN24-01CAM.04.08.c	**E-CAM.04.08.c**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 10	m²	€ 127,31 centoventisette/31
VEN24-01CAM.04.08.d	**E-CAM.04.08.d**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 12	m²	€ 140,30 centoquaranta/30
VEN24-01CAM.04.08.e	**E-CAM.04.08.e**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 14	m²	€ 157,75 centocinquantasette/75
VEN24-01CAM.04.08.f	**E-CAM.04.08.f**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 16	m²	€ 170,74 centosettanta/74
VEN24-01CAM.04.08.g	**E-CAM.04.08.g**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM - densità 35 kg/mc spessore cm 18	m²	€ 183,73 centottantatre/73
VEN24-01CAM.04.08.h	**E-CAM.04.08.h**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM PER RIQUADRATURA DI APERTURA - densità 35 kg/mc spessore cm 2	m²	€ 110,66 centodieci/66
VEN24-01CAM.04.08.i	**E-CAM.04.08.i**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM PER RIQUADRATURA DI APERTURA - densità 35 kg/mc spessore cm 3	m²	€ 117,04 centodiciassette/04
VEN24-01CAM.04.08.l	**E-CAM.04.08.l**	CAPPOTTO IN PANNELLI DI SCHIUMA DI RESINA FENOLICA ESPANSA CAM PER RIQUADRATURA DI APERTURA - densità 35 kg/mc spessore cm 5	m²	€ 122,62 centoventidue/62

VEN24-01CAM.04.09 [E-CAM.04.09] PROFILI DI FINITURA

Realizzazione di profili di finitura per sistema a cappotto su pareti esterne, rispondenti ai CAM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.09.a	**E-CAM.04.09.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO DI CHIUSURA IN TESTA	m	€ 26,75 ventisei/75

		DELL' ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 40		
VEN24-01CAM.04.09.b	**E-CAM.04.09.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI GOCCIOLATOIO, PER LA PARTENZA A TERRA PER IL SUPPORTO DELL' ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 60/80 MM	m	€ 13,40 tredici/40
VEN24-01CAM.04.09.c	**E-CAM.04.09.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI GOCCIOLATOIO, PER LA PARTENZA A TERRA PER IL SUPPORTO DELL' ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 90/120 MM	m	€ 17,89 diciassette/89
VEN24-01CAM.04.09.d	**E-CAM.04.09.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO IN ALLUMINIO, COMPLETO DI GOCCIOLATOIO, PER LA PARTENZA A TERRA PER IL SUPPORTO DELL'ISOLAMENTO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 50. LARGHEZZA PROFILO 140/200 MM	m	€ 26,87 ventisei/87
VEN24-01CAM.04.09.e	**E-CAM.04.09.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARASPIGOLI IN ALLUMINIO, COMPRESO IL FISSAGGIO CON VITI E TASSELLI DI INTERASSE NON OLTRE CM 40, OPPORTUNAMENTE RACCORDATO CON L' ISOLAMENTO E PER QUANTO NECESSARIO PER GARANTIRE L' IMPERMEABILIZZAZIONE, SIGILLATURA, RIFINITURA E RINFORZO DEGLI ANGOLI DELL' ISOLANTE	m	€ 12,71 dodici/71

VEN24-01CAM.04.10 [E-CAM.04.10] Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Bianco rispondente ai CAM

Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Bianco rispondente ai CAM

Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto esterno provvisto di marcatura CE secondo benestare tecnico Europeo ETA, realizzato con l'impiego di pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato Bianco (EPS) marcato CE secondo EN 13163 a specifico uso ETICS, adesivo&rasante minerale, tasselli ad espansione in polipropilene con chiodo in acciaio, rete in fibra di vetro alcali resistente (peso circa 160 gr/mq), fondo intermedio organico minerale a base di resine stirolo acriliche all'acqua e strato superficiale di protezione e decorazione a spessore. Il pannello ha le seguenti caratteristiche: dimensioni 1000x500 mm, classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1 e conducibilità termica dichiarata ?D pari a 0,031 W/m·K. L'adesivo&rasante minerale, monocomponente, è specifico per la realizzazione di sistemi isolanti a cappotto, classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1. La rete, idonea per l'uso all'interno di sistemi ETICS, ha una resistenza a trazione = 1900 N/5 cm con una luce delle maglie ˜ 4x4 mm e spessore ˜ 0,45 mm. Lo strato di finitura è realizzato mediante rivestimento minerale fibrato ad effetto compatto, a base di resine acriliche e silossani idrofobizzanti, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e i batteri, funghi e alghe. Permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione = 0,3 MPa secondo EN 1542. Il prezzo è per unità di superficie di sistema ETICS effettivamente posto in opera. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: gli accessori di completamento e protezione del Sistema a Cappotto, l'eventuale ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.10.a	**E-CAM.04.10.a**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Bianco, CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 8	m²	€ 95,74 novantacinque/74
VEN24-01CAM.04.10.b	**E-CAM.04.10.b**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Bianco, CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 10 cm§	m²	€ 99,29 novantanove/29
VEN24-01CAM.04.10.c	**E-CAM.04.10.c**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Bianco, CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 12 cm§	m²	€ 103,14 centotre/14
VEN24-01CAM.04.10.d	**E-CAM.04.10.d**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Bianco, CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 14 cm§	m²	€ 106,99 centosei/99
VEN24-01CAM.04.10.e	**E-CAM.04.10.e**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Bianco, CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 15 cm§	m²	€ 109,87 centonove/87

VEN24-01CAM.04.10.f	**E-CAM.04.10.f**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Bianco, CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 16 cm§	m²	€ 111,54 centoundici/54
VEN24-01CAM.04.10.g	**E-CAM.04.10.g**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS BiancoCAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO RISPONDENTE AI CAM, spessore 18 cm§	m²	€ 115,18 centoquindici/18

VEN24-01CAM.04.11 [E-CAM.04.11] Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato rispondente ai CAM
Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato rispondente ai CAM
Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto esterno provvisto di marcatura CE secondo benestare tecnico Europeo ETA, realizzato con l'impiego di pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato grafitato (EPS) marcato CE secondo EN 13163 a specifico uso ETICS, adesivo&rasante minerale, tasselli ad espansione in polipropilene con chiodo in acciaio, rete in fibra di vetro alcali resistente (peso circa 160 gr/mq), fondo intermedio organico minerale a base di resine stirolo acriliche all'acqua e strato superficiale di protezione e decorazione a spessore. Il pannello ha le seguenti caratteristiche: dimensioni 1000x500 mm, classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1 e conducibilità termica dichiarata ?D pari a 0,031 W/m·K. L'adesivo&rasante minerale, monocomponente, è specifico per la realizzazione di sistemi isolanti a cappotto, classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1. La rete, idonea per l'uso all'interno di sistemi ETICS, ha una resistenza a trazione = 1900 N/5 cm con una luce delle maglie ˜ 4x4 mm e spessore ˜ 0,45 mm. Lo strato di finitura è realizzato mediante rivestimento minerale fibrato ad effetto compatto, a base di resine acriliche e silossani idrofobizzanti, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e i batteri, funghi e alghe. Permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione = 0,3 MPa secondo EN 1542. Il prezzo è per unità di superficie di sistema ETICS effettivamente posto in opera. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: gli accessori di completamento e protezione del Sistema a Cappotto, l'eventuale ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.11.a	**E-CAM.04.11.a**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato,CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO RISPONDENTE AI CAM, spessore 8 cm	m²	€ 97,96 novantasette/96
VEN24-01CAM.04.11.b	**E-CAM.04.11.b**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato,CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO RISPONDENTE AI CAM, spessore 10 cm§	m²	€ 102,07 centodue/07
VEN24-01CAM.04.11.c	**E-CAM.04.11.c**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato, CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO RISPONDENTE AI CAM, spessore 12 cm§	m²	€ 106,48 centosei/48
VEN24-01CAM.04.11.d	**E-CAM.04.11.d**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato, CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO RISPONDENTE AI CAM, spessore 14 cm§	m²	€ 110,89 centodieci/89

VEN24-01CAM.04.12 [E-CAM.04.12] Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato con detensionamenti frontali e nervayure posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM,

Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto esterno provvisto di marcatura CE secondo benestare tecnico Europeo ETA, realizzato con l'impiego di pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato grafitato (EPS) con detensionamenti frontali e nervature posteriori marcato CE secondo EN 13163 a specifico uso ETICS, adesivo&rasante minerale, tasselli ad espansione in polipropilene con chiodo in acciaio, rete in fibra di vetro alcali resistente (peso circa 160 gr/mq), fondo intermedio organico minerale a base di resine stirolo acriliche all'acqua e strato superficiale di protezione e decorazione a spessore. Il pannello ha le seguenti caratteristiche: dimensioni 1000x500 mm, detensionamenti sul lato da rasare e nervature a "coda di rondine" sul lato da incollare, classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1 e conducibilità termica dichiarata ?D pari a 0,031 W/m·K. L'adesivo&rasante minerale, monocomponente, è specifico per la realizzazione di sistemi isolanti a cappotto, classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1. La rete, idonea per l'uso all'interno di sistemi ETICS, ha una resistenza a trazione = 1900 N/5 cm con una luce delle maglie ˜ 4x4 mm e spessore ˜ 0,45 mm. Lo strato di finitura è realizzato mediante rivestimento minerale fibrato ad effetto compatto, a base di resine acriliche e silossani idrofobizzanti, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e i batteri, funghi e alghe. Permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione = 0,3 MPa secondo EN 1542. Il prezzo è per unità di superficie di sistema ETICS effettivamente posto in opera. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: gli accessori di completamento e protezione

del Sistema a Cappotto, l'eventuale ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.12.a	**E-CAM.04.12.a**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato con detensionamenti frontali e nervayure posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 10 cm	m²	€ 105,25 centocinque/25
VEN24-01CAM.04.12.b	**E-CAM.04.12.b**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato con detensionamenti frontali e nervayure posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 12 cm§	m²	€ 110,30 centodieci/30
VEN24-01CAM.04.12.c	**E-CAM.04.12.c**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato con detensionamenti frontali e nervayure posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 14 cm§	m²	€ 115,36 centoquindici/36
VEN24-01CAM.04.12.d	**E-CAM.04.12.d**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato con detensionamenti frontali e nervayure posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 15 cm§	m²	€ 122,29 centoventidue/29
VEN24-01CAM.04.12.e	**E-CAM.04.12.e**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato con detensionamenti frontali e nervayure posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 16 cm§	m²	€ 121,09 centoventuno/09
VEN24-01CAM.04.12.f	**E-CAM.04.12.f**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS Grafitato con detensionamenti frontali e nervayure posteriori- CAPPOTTO ETA IN EPS GRAFITATO CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 18 cm§	m²	€ 127,35 centoventisette/35

VEN24-01CAM.04.13 [E-CAM.04.13] Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS bianco senza l'utilizzo di tasselli. CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO SPECIFICO PER L'APPLICAZIONE SENZA TASSELLI CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM,

Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto esterno provvisto di marcatura CE secondo benestare tecnico Europeo ETA, realizzato con l'impiego di pannello isolante in polistirene espanso sinterizzato grafitato (EPS) con detensionamenti frontali e nervature posteriori marcato CE secondo EN 13163 a specifico uso ETICS, adesivo&rasante minerale, tasselli ad espansione in polipropilene con chiodo in acciaio, rete in fibra di vetro alcali resistente (peso circa 160 gr/mq), fondo intermedio organico minerale a base di resine stirolo acriliche all'acqua e strato superficiale di protezione e decorazione a spessore. Il pannello ha le seguenti caratteristiche: dimensioni 1000x500 mm, detensionamenti sul lato da rasare e nervature a "coda di rondine" sul lato da incollare, classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1 e conducibilità termica dichiarata ?D pari a 0,031 W/m·K. L'adesivo&rasante minerale, monocomponente, è specifico per la realizzazione di sistemi isolanti a cappotto, classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1. La rete, idonea per l'uso all'interno di sistemi ETICS, ha una resistenza a trazione = 1900 N/5 cm con una luce delle maglie ˜ 4x4 mm e spessore ˜ 0,45 mm. Lo strato di finitura è realizzato mediante rivestimento minerale fibrato ad effetto compatto, a base di resine acriliche e silossani idrofobizzanti, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e i batteri, funghi e alghe. Permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione = 0,3 MPa secondo EN 1542. Il prezzo è per unità di superficie di sistema ETICS effettivamente posto in opera. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: gli accessori di completamento e protezione del Sistema a Cappotto, l'eventuale ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.13.a	**E-CAM.04.13.a**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS bianco senza l'utilizzo di tasselli. CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO SPECIFICO PER L'APPLICAZIONE SENZA TASSELLI CON	m²	€ 94,89 novantaquattro/89

		DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 8 cm		
VEN24-01CAM.04.13.b	**E-CAM.04.13.b**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS bianco senza l'utilizzo di tasselli. CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO SPECIFICO PER L'APPLICAZIONE SENZA TASSELLI CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 10 cm§	m²	€ 99,99 novantanove/99
VEN24-01CAM.04.13.c	**E-CAM.04.13.c**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS bianco senza l'utilizzo di tasselli. CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO SPECIFICO PER L'APPLICAZIONE SENZA TASSELLI CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 12 cm§	m²	€ 104,12 centoquattro/12
VEN24-01CAM.04.13.d	**E-CAM.04.13.d**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS bianco senza l'utilizzo di tasselli. CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO SPECIFICO PER L'APPLICAZIONE SENZA TASSELLI CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 14 cm§	m²	€ 108,26 centotto/26
VEN24-01CAM.04.13.e	**E-CAM.04.13.e**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA EPS bianco senza l'utilizzo di tasselli. CAPPOTTO ETA IN EPS BIANCO SPECIFICO PER L'APPLICAZIONE SENZA TASSELLI CON DETENSIONAMENTI FRONTALI E NERVATURE POSTERIORI RISPONDENTE AI CAM, spessore 16 cm§	m²	€ 112,41 centododici/41

VEN24-01CAM.04.14 [E-CAM.04.14] Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM

Fornitura e posa in opera di sistema di isolamento a cappotto esterno provvisto di marcatura CE secondo benestare tecnico Europeo ETA, realizzato con l'impiego di pannello isolante in lana di roccia mono densità (MW) marcato CE secondo EN 13162 a specifico uso ETICS, adesivo&rasante alleggerito minerale, tasselli ad espansione in polipropilene con chiodo in acciaio rete in fibra di vetro alcali resistente (peso circa 160 gr/mq), fondo intermedio organico minerale a base di resine silossaniche all'acqua e strato superficiale di protezione e decorazione. Il pannello ha le seguenti caratteristiche: dimensioni 1200x600 mm, classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1, altamente traspirante (μ=1) e conducibilità termica dichiarata ?D compresa tra 0,034 e 0,036 W/m·K. L'adesivo&rasante a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5, alleggerito minerale, monocomponente, è specifico per la realizzazione di sistemi isolanti a cappotto, classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1 e conducibilità termica (?10, dry)=0,28 W/mK. La rete, idonea per l'uso all'interno di sistemi ETICS, ha una resistenza a trazione = 1900 N/5 cm con una luce delle maglie ˜ 4x4 mm e spessore ˜ 0,45 mm. Lo strato di finitura è realizzato mediante rivestimento minerale ad effetto compatto, a base di resine silossaniche all'acqua, ad elevata traspirabilità e protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento, batteri, funghi e alghe. Permeabilità al vapore acqueo classe V1 (alta), permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3, adesione = 0,3 MPa secondo EN 1542. Conducibilità termica ?=1,21 W/mK secondo EN 1745. Il prezzo è per unità di superficie di sistema ETICS effettivamente posto in opera. E' altresì compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: gli accessori di completamento e protezione del Sistema a Cappotto, l'eventuale ripristino di superfici degradate, ammalorate, decoese o non planari; le indagini pre e post intervento; tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori ricadenti all'interno dei costi della sicurezza indiretti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.04.14.a	**E-CAM.04.14.a**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM, spessore 8 cm	m²	€ 156,05 centocinquantasei/05
VEN24-01CAM.04.14.b	**E-CAM.04.14.b**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM, spessore 10 cm§	m²	€ 163,19 centosessantatre/19
VEN24-01CAM.04.14.c	**E-CAM.04.14.c**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM, spessore 12 cm§	m²	€ 170,32 centosettanta/32
VEN24-01CAM.04.14.d	**E-CAM.04.14.d**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM, spessore 14 cm§	m²	€ 177,45 centosettantasette/45
VEN24-01CAM.04.14.e	**E-CAM.04.14.e**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM, spessore 16 cm§	m²	€ 184,59 centottantaquattro/59
VEN24-01CAM.04.14.f	**E-CAM.04.14.f**	Sistema a Cappoto KlimaExpert ETA MW. CAPPOTTO ETA IN MW RISPONDENTE AI CAM, spessore 18 cm§	m²	€ 191,72 centonovantuno/72

VEN24-01CAM.05 [E-CAM.05] ISOLAMENTI TERMICI CAM (Criteri Ambientali Minimi) - COPERTURE PIANE O INCLINATE

VEN24-01CAM.05.01 [E-CAM.05.01] ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM

Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F, densità 28/33 kg/mc, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.05.01.a	**E-CAM.05.01.a**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 6	m²	€ 71,41 settantuno/41
VEN24-01CAM.05.01.b	**E-CAM.05.01.b**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 8	m²	€ 77,04 settantasette/04
VEN24-01CAM.05.01.c	**E-CAM.05.01.c**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 10	m²	€ 82,64 ottantadue/64
VEN24-01CAM.05.01.d	**E-CAM.05.01.d**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 12	m²	€ 90,17 novanta/17
VEN24-01CAM.05.01.e	**E-CAM.05.01.e**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 14	m²	€ 95,79 novantacinque/79
VEN24-01CAM.05.01.f	**E-CAM.05.01.f**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE (XPS) CAM - spessore cm 16	m²	€ 107,30 centosette/30

VEN24-01CAM.05.02 [E-CAM.05.02] ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM

Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in schiuma poliuretanica espansa rigida (PIR) conforme alla norma UNI EN 13165:2016, esente da CFC o HCF, e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.05.02.a	**E-CAM.05.02.a**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - densità 35 kg/mc, spessore cm 6	m²	€ 80,54 ottanta/54
VEN24-01CAM.05.02.b	**E-CAM.05.02.b**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - densità 35 kg/mc, spessore cm 8	m²	€ 89,21 ottantanove/21
VEN24-01CAM.05.02.c	**E-CAM.05.02.c**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - densità 35 kg/mc, spessore cm 10	m²	€ 97,87 novantasette/87
VEN24-01CAM.05.02.d	**E-CAM.05.02.d**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - densità 35 kg/mc, spessore cm 12	m²	€ 108,44 centotto/44
VEN24-01CAM.05.02.e	**E-CAM.05.02.e**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - densità 35 kg/mc, spessore cm 14	m²	€ 117,09 centodiciassette/09
VEN24-01CAM.05.02.f	**E-CAM.05.02.f**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - densità 35 kg/mc, spessore cm 16	m²	€ 131,65 centotrentuno/65
VEN24-01CAM.05.02.g	**E-CAM.05.02.g**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - densità 35 kg/mc, spessore cm 18	m²	€ 140,31 centoquaranta/31
VEN24-01CAM.05.02.h	**E-CAM.05.02.h**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SCHIUMA POLIURETANICA ESPANSA RIGIDA (PIR) CAM - densità 35 kg/mc, spessore cm 20	m²	€ 150,91 centocinquanta/91

VEN24-01CAM.05.03 [E-CAM.05.03] ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM

Fornitura e posa in opera, per coperture piane o inclinate o inclinate ad una o più falde a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in lana di roccia rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura

e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - senza rivestimento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.05.03.a	**E-CAM.05.03.a**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 6	m²	€ 74,74 settantaquattro/74
VEN24-01CAM.05.03.b	**E-CAM.05.03.b**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 8	m²	€ 81,45 ottantuno/45
VEN24-01CAM.05.03.c	**E-CAM.05.03.c**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 10	m²	€ 88,20 ottantotto/20
VEN24-01CAM.05.03.d	**E-CAM.05.03.d**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 12	m²	€ 96,81 novantasei/81
VEN24-01CAM.05.03.e	**E-CAM.05.03.e**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 14	m²	€ 103,54 centotre/54
VEN24-01CAM.05.03.f	**E-CAM.05.03.f**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 16	m²	€ 113,00 centotredici/00
VEN24-01CAM.05.03.g	**E-CAM.05.03.g**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 18	m²	€ 119,72 centodiciannove/72
VEN24-01CAM.05.03.h	**E-CAM.05.03.h**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI LANA DI ROCCIA CAM - densità 80/90 kg/mc, spessore cm 20	m²	€ 127,89 centoventisette/89

VEN24-01CAM.05.04 [E-CAM.05.04] ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SUGHERO CAM

Fornitura e posa in opera di isolamento sotto il pavimento dei solai a contatto con locali non riscaldati, con pannelli in sughero naturale conforme alla norma UNI EN 13170:2015 ottenuto da sughero granulato macinato espanso e legato con il suo legante naturale, UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005) rispondente ai CAM, completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio, escluso il rifacimento delle rifiniture poste sopra l'isolamento - rivestito su entrambe le facce con velo di vetro saturato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.05.04.a	**E-CAM.05.04.a**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - densità 110-130 kg/mc, spessore cm 2	m²	€ 96,17 novantasei/17
VEN24-01CAM.05.04.b	**E-CAM.05.04.b**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - densità 110-130 kg/mc, spessore cm 4	m²	€ 137,77 centotrentasette/77
VEN24-01CAM.05.04.e	**E-CAM.05.04.e**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - densità 110-130 kg/mc, spessore cm 6	m²	€ 179,40 centosettantanove/40
VEN24-01CAM.05.04.f	**E-CAM.05.04.f**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - densità 110-130 kg/mc, spessore cm 8	m²	€ 221,01 duecentoventuno/01
VEN24-01CAM.05.04.g	**E-CAM.05.04.g**	ISOLAMENTI PER COPERTURE IN PANNELLI DI SUGHERO CAM - densità 110-130 kg/mc, spessore cm 10	m²	€ 262,61 duecentosessantadue/61

VEN24-01CAM.06 [E-CAM.06] TINTEGGIATURE E VERNICIATURE CAM

VEN24-01CAM.06.01 [E-CAM.06.01] VERNICIATURA PER INTERNI RISPONDENTE AI CAM, SU INTONACO NUOVO O PREPARATO

Tinteggiatura e verniciature, compresa idonea preparazione delle superfici da pitturare e rispondenti ai CAM, l'eventuale protezione di altre opere finite, la rimozione e la pulitura di tutte le superfici eventualmente intaccate; compreso i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.06.01.a	**E-CAM.06.01.a**	VERNICIATURA PER INTERNI CAM, SU INTONACO NUOVO O PREPARATO - con pittura minerale a base di grassello di calce	m²	€ 10,74 dieci/74
VEN24-01CAM.06.01.b	**E-CAM.06.01.b**	VERNICIATURA PER INTERNI CAM, SU INTONACO NUOVO O PREPARATO - con idropittura a tempera murale fine	m²	€ 14,62 quattordici/62

VEN24-01CAM.07 [E-CAM.07] INTERVENTI VARI CAM

VEN24-01CAM.07.01 [E-CAM.07.01] RIVESTIMENTI CAM, fornitura e posa rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore

Fornitura e posa in opera di rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante in dispersione acquosa.
Compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.07.01.00	**E-CAM.07.01.00**	Fornitura e posa rivestimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171, rispondente ai CAM	m²	€ 41,13 quarantuno/13

VEN24-01CAM.07.02 [E-CAM.07.02] Fornitura e posa in opera di sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento, sp. 2,0 mm

Fornitura e posa in opera di sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali. Compreso saldatura a pavimento e al rivestimento compresi materiali per rendere il lavoro finito a regola d'arte.
Compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la posa in opera di pezzi speciali di raccordo e d'angolo, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.
spessore 2,0 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.07.02.00	**E-CAM.07.02.00**	Fornitura e posa in opera di sguscia in linoleum tra pavimentazione e rivestimento compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5,rispondente ai CAM, spessore 2,0 mm	m²	€ 18,28 diciotto/28

VEN24-01CAM.07.03 [E-CAM.07.03] Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente ai CAM, di spessore di 2,5 mm

Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente alle norme DIN 18171,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), fornito in rotoli, posto in opera con idoneo collante acrilico in dispersione acquosa. Compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale.
Compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli e lo sfrido, la formazione di quartaboni, eventuali riprese di mantelline, stuccatura dei giunti e pulizia finale.
spessore di 2,5 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.07.03.00	**E-CAM.07.03.00**	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum unito o variegato di qualsiasi colore, rispondente ai CAM, di spessore di 2,5 mm	m²	€ 48,63 quarantotto/63

VEN24-01CAM.07.04 [E-CAM.07.04] Realizzazione di solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

Realizzazione di solaio "gettato in opera" a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, costituito da nervature in c.a. e blocchi collaboranti/non collaboranti in laterizio.
Compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm

4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.
altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.07.04.00	E-CAM.07.04.00	Realizzazione di solaio “gettato in opera” a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)	m²	€ 152,90 centocinquantadue/90

VEN24-01CAM.07.05 [E-CAM.07.05] Realizzazione di solaio con "travetti in cap " a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, per luci da 4 a 5 m e altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)
Realizzazione di solaio con "travetti in cap " a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, con elementi prefabbricati costituito da travetti in calcestruzzo armato precompresso e blocchi collaboranti/non in laterizio, per luci da 4 a 5 m
Compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.
Altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.07.05.00	E-CAM.07.05.00	Realizzazione di solaio con “travetti in cap “ a struttura mista in laterocemento, rispondente ai CAM, per luci da 4 a 5 m e altezza totale 24 cm (20 laterizio + 4 soletta)	m²	€ 121,93 centoventuno/93

VEN24-01CAM.07.06 [E-CAM.07.06] Realizzazione di solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m, rispondente ai CAM, con doppio tavellonato
Realizzazione di solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. compreso il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad una altezza di m 4,00 dal piano di appoggio. Compreso l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e delle nervature trasversali di ripartizione di spessore minimo cm 4 (salvo diversa indicazione) con calcestruzzo di classe non inferiore a C20/25 (secondo UNI EN 206:2014 e UNI 11104:2004) e quant'altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Armature da computarsi a parte.
con doppio tavellonato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.07.06.00	E-CAM.07.06.00	Realizzazione di solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m, rispondente ai CAM, con doppio tavellonato	m²	€ 154,67 centocinquantaquattro/67

VEN24-01CAM.07.07 [E-CAM.07.07] Fornitura e posa in opera di correnti in legno, ,rispondente ai CAM, in abete sez. 8x8
Fornitura e posa in opera di correnti in legno, ,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, sagomati per mensola e sottomensola in aggetto di gronda
Da realizzare su idonea struttura esistente, con funzione di tenuta dell'acqua e protezione degli agenti atmosferici, di tipo continuo (piane) o discontinuo (a falde), e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), progettate conformemente alle norme UNI 9307-1 e 9308-1 e costituite da strati funzionali come definiti dalla norma UNI 8178, compreso gli oneri per il calo ed il sollevamento dei materiali e la loro posa in opera, la formazione di colmi, diagonali, bocchette di areazione e altri pezzi speciali, la sistemazione delle converse, i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabatelli a norma,

anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ornamentale).
in abete sez. 8x8

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.07.07.00	E-CAM.07.07.00	Fornitura e posa in opera di correnti in legno, ,rispondente ai CAM, in abete sez. 8x8	m^3	€ 1.731,35 millesettecentotrentuno/35

VEN24-01CAM.07.08 [E-CAM.07.08] Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW)
Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW) conforme alla norma UNI EN 13168:2015, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), con bordo liscio, completo degli accessori di ancoraggio, compreso il profilo di partenza ad U in alluminio rinforzato con gocciolatoio per la posa orizzontale della riquadratura di spessore non inferiore a 6/10 mm da impiegare come battuta - incastro del pannello a ridosso degli infissi - spessore mm 35 e per altezza fino a m. 22,00.
Il cappotto è composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo), secondo le linee guida ETAG004, quali: il collante per l'ancoraggio, il materiale isolante, i tasselli (in ragione di 6 per mq per spessore isolante uguale o superiore a 100 mm), il rasante, l'armatura (rete in tessuto di fibra di vetro), due mani di primer, strato di intonaco di fondo steso a spatola di almeno 3 mm di finitura (rivestimento con eventuale fondo adatto al sistema) e gli accessori (se non diversamente precisato). La voce si riferisce alla realizzazione di cappotto su qualunque supporto ad esclusione del legno. E' compresa la verifica del supporto, mentre è da intendersi esclusa l'eventuale realizzazione del sottofondo o il grosso ripristino dell'intonaco esistente tra la parete verticale e lo strato di collante da computarsi a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.07.08.00	E-CAM.07.08.00	Fornitura e posa in opera, per sistemi a cappotto, di isolante per riquadrature di aperture su superfici opache, con pannelli in lana di legno mineralizzata (WW)		€ 115,19 centoquindici/19

VEN24-01CAM.07.09 [E-CAM.07.09] Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) rispondente ai CAM
Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nel solaio (travi, canne fumarie, pilasti ecc.) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 60.
L'isolamento termico è composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione.
Compresi gli oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato), il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.07.09.a	E-CAM.07.09.a	Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) rispondente ai CAM - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 60.	m^2	€ 64,78 sessantaquattro/78

VEN24-01CAM.07.09.b	**E-CAM.07.09.b**	Fornitura e posa in opera, per l'isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) rispondente ai CAM - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 80.	m²	€ 64,78 sessantaquattro/78
VEN24-01CAM.07.09.c	**E-CAM.07.09.c**	Fornitura e posa in opera, per l' isolamento del soffitto dei solai posti a contatto con locali non riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) rispondente ai CAM) - densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 120.	m²	€ 64,78 sessantaquattro/78

VEN24-01CAM.07.10 [E-CAM.07.10] Fornitura e posa in opera di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) rispondente ai CAM, - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, s

Fornitura e posa in opera, per coperture opache orizzontali o inclinate ad una o più falde (quali coperture piane, coperture a falde inclinate, pavimenti, terrazzi o solai ecc.) a contatto con locali riscaldati, di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conformi alla norma UNI EN 13164:2015 e UNI 13501-1:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005)rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), completi degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli di isolamento termico e le sagomature per tutte le interferenze presenti nella copertura (finestre, canne fumarie, pilasti ecc.) - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida.
L'isolante è composto da una serie di elementi costruttivi (inclusi nel prezzo) quali: primer, barriera al vapore, materiale isolante, tasselli, strati impermeabilizzanti. La voce si riferisce alla realizzazione di isolamento termico su qualunque supporto. E' compresa la verifica del supporto, la fornitura e posa in opera dei listelli in legno di partenza e di contenimento perimetrali dei pannelli, fissati al supporto; è da intendersi esclusa, quindi da computarsi a parte, l'eventuale realizzazione del massetto di sottofondo e lo strato di finitura posto al di sopra della impermeabilizzazione.
Compresi gli oneri per la preparazione dei supporti (se non diversamente esplicitato), il calo ed il sollevamento dei materiali, i ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi, la formazione dei giunti ed il raccordo agli angoli, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.
I prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE, essere conformi alla norma UNI 13172 e, se previsto, rispettare i requisiti della norma UNI 13501 in materia di reazione al fuoco (così come esplicata nel D.M. 15/03/2005 e seguenti).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.07.10.a	**E-CAM.07.10.a**	Fornitura e posa in opera di isolante con pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) rispondente ai CAM, - con bordo battentato o incastro M/F005, densità 28/33 kg/m3, resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 180 con impermeabilizzazione in guaina liquida.	m²	€ 121,86 centoventuno/86

VEN24-01CAM.08 [E-CAM.08] STRUTTURE IN LEGNO XLAM

VEN24-01CAM.08.01 [E-CAM.08.01] SOLAI IN LEGNO CAM Produzione in stabilimenti industriali e montaggio in situ di strutture costituite di elementi lignei pretrattati e rispondenti ai criteri ambientali minimi (C.A.M.).

SOLAI IN LEGNO CAM.
Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.).
Compresi:
- tagli, sfridi, fori e cavedi;
- disegni costruttivi di cantiere;
- le istruzioni per il montaggio;
- gli oneri per anelli di sollevamento;
- viti e ferramenta per il montaggio della struttura, elementi in legno di collegamento tra pannelli, tappi in legno per il mascheramento dei punti di fissaggio che devono essere perfettamente allineati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-01CAM.08.01.a	**E-CAM.08.01.a**	Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM. Qualità non a vista spessore 100mm 5 strati	m²	€ 112,67 centododici/67
VEN24-01CAM.08.01.b	**E-CAM.08.01.b**	§Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM. Qualità non a vista spessore 120mm 5 strati	m²	€ 127,73 centoventisette/73
VEN24-01CAM.08.01.c	**E-CAM.08.01.c**	§Solai strutturali in legno costituiti da pannelli compensato di tavole (XLAM), rispondenti ai CAM. Qualità non a vista spessore 140mm 5 strati	m²	€ 141,77 centoquarantuno/77

VEN24-04 [F] OPERE STRADALI

VEN24-04.01 [F.01] FONDAZIONI, CONSOLIDAMENTI ED OPERE DI PROTEZIONE

VEN24-04.01.01 [F.01.01] IMPIANTO CANTIERE

Impianto di cantiere per esecuzione di opere provvisionali di sostegno dei terreni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, l'ammassamento ed il ripiegamento delle attrezzature. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per le operazioni di ripristino delle aree di cantiere e delle relative strade di accesso al termine dei lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.01.a	**F.01.01.a**	IMPIANTO CANTIERE - PER ESECUZIONE PALANCOLE	a corpo	€ 4.612,24 quattromilaseicentododici/24
VEN24-04.01.01.b	**F.01.01.b**	IMPIANTO CANTIERE - PER ESECUZIONE DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO	a corpo	€ 7.151,16 settemilacentocinquantuno/16

VEN24-04.01.02 [F.01.02] PALANCOLE METALLICHE

Infissione ed estrazione entro i gargami di palancole tipo Larssen o similari. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la necessaria attrezzatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la sola parte effettivamente infissa e misurata secondo l'asse della palancolata, rimanendo escluso il noleggio delle palancole da pagarsi a parte con il relativo prezzo di elenco

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.02.a	**F.01.02.a**	PALANCOLE METALLICHE - ELEMENTI DEL PESO COMPRESO TRA 70 E FINO A 140 kg/mq	m²	€ 72,81 settantadue/81
VEN24-04.01.02.b	**F.01.02.b**	PALANCOLE METALLICHE - ELEMENTI DEL PESO OLTRE 141 E FINO A 215 kg/mq	m²	€ 100,49 cento/49
VEN24-04.01.02.c	**F.01.02.c**	NOLO DI PALANCOLE METALLICHE, PREZZO A METRO QUADRO PER MESE DI NOLEGGIO	m²*mese	€ 8,79 otto/79

VEN24-04.01.03 [F.01.03] SOVRAPPREZZO ALLE PALANCOLATE

Sovrapprezzo all'infissione delle palancole per la presenza di trovanti che impongono la preventiva rimozione degli stessi ed a ristoro anche dei conseguenti rallentamenti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato a metro lineare di palancolata per il tratto della difficoltà accertata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.03.a	**F.01.03.a**	SOVRAPPREZZO ALLE PALANCOLATE PER BONIFICA TERRENO	m	€ 56,82 cinquantasei/82

VEN24-04.01.04 [F.01.04] DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO

Diaframmi continui in calcestruzzo armato a pannelli accostati ad andamento planimetrico lineare, od elementi isolati di fondazione, eseguiti per profondità fino a 20.00 ml in terreni sciolti non eccessivamente permeabili, gettati in opera anche con l'impiego di fanghi bentonitici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta e dei fanghi residui entro una distanza stradale di 10 km, la formazione dei cordoli di guida di dimensione normale (singola sezione 0.25 m x 0.80 m), la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck 25 MPa fino a 1.10 volte il volume teorico dello scavo, l'onere della presenza delle armature metalliche, la regolarizzazione delle pareti a vista, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione di fori di drenaggio nel numero e posizione prescritta dagli elaborati di progetto e dalla Direzione Lavori. Rimangono esclusi l'impianto di cantiere, lo scavo a vuoto, la fornitura e posa in

opera dell'armatura d'acciaio, l'indennità di discarica, la rettifica (scapitozzatura) della testa dei diaframmi, l'uso di scalpello o benna-scalpello. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.04.a	**F.01.04.a**	DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO - SPESSORE 500 mm	m²	€ 159,66 centocinquantanove/66
VEN24-04.01.04.b	**F.01.04.b**	DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO - SPESSORE 600 mm	m²	€ 193,20 centonovantatre/20
VEN24-04.01.04.c	**F.01.04.c**	DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO - SPESSORE 800 mm	m²	€ 248,74 duecentoquarantotto/74
VEN24-04.01.04.d	**F.01.04.d**	DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO - SPESSORE 1000 mm	m²	€ 294,62 duecentonovantaquattro/62

VEN24-04.01.05 [F.01.05] SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMI

Scavo a vuoto per l'esecuzione di diaframmi in calcestruzzo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera delle armature di sostegno delle pareti o di sistemi equivalenti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.05.a	**F.01.05.a**	SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO - SPESSORE 500 mm	m²	€ 73,21 settantatre/21
VEN24-04.01.05.b	**F.01.05.b**	SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO - SPESSORE 600 mm	m²	€ 91,33 novantuno/33
VEN24-04.01.05.c	**F.01.05.c**	SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO - SPESSORE 800 mm	m²	€ 86,50 ottantasei/50
VEN24-04.01.05.d	**F.01.05.d**	SCAVO A VUOTO PER DIAFRAMMI IN CALCESTRUZZO - SPESSORE 1000 mm	m²	€ 104,50 centoquattro/50

VEN24-04.01.06 [F.01.06] DEMOLIZIONE DI TROVANTI NEI DIAFRAMMI A PARETE CONTINUA

Compenso alla voce DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO per attraversamento di terreni consistenti e per rottura dei trovanti, rocce o murature mediante utilizzo di scalpello o benna scalpello. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente compenso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.06.a	**F.01.06.a**	DEMOLIZIONE DI TROVANTI NEI DIAFRAMMI A PARETE CONTINUA	h	€ 278,93 duecentosettantotto/93

VEN24-04.01.07 [F.01.07] SOVRAPPREZZO AI DIAFRAMMI PER LAVORAZIONI PARTICOLARI

Sovrapprezzo alla voce DIAFRAMMI CONTINUI IN CALCESTRUZZO ARMATO per lavorazioni particolari o maggiori profondità. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.07.a	**F.01.07.a**	SOVRAPPREZZO AI DIAFRAMMI PER LAVORAZIONI PARTICOLARI - PER PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml E FINO A 30.00	%	€ 14,46 quattordici/46
VEN24-04.01.07.b	**F.01.07.b**	SOVRAPPREZZO AI DIAFRAMMI PER LAVORAZIONI PARTICOLARI - PER FORMAZIONE GIUNTO TRA PANNELLI CASSERO PROFILATO O SIMILARE	%	€ 5,07 cinque/07
VEN24-04.01.07.c	**F.01.07.c**	SOVRAPPREZZO AI DIAFRAMMI PER LAVORAZIONI PARTICOLARI - PER FORMA PLANIMETRICA COMPOSITA	%	€ 20,37 venti/37

VEN24-04.01.08 [F.01.08] TRATTAMENTO TESTA DEI DIAFRAMMI

Trattamento della testa dei diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione si rende necessaria per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere

mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e deve essere eseguita con mezzi e tecnologie opportune al fine di non arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in calcestruzzo armato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.08.a	**F.01.08.a**	TRATTAMENTO TESTA DEI DIAFRAMMI	m	€ 51,35 cinquantuno/35

VEN24-04.01.09 [F.01.09] IMPIANTO CANTIERE - PALI

Impianto di cantiere per esecuzione di fondazioni indirette. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, l'ammassamento ed il ripiegamento delle attrezzature. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per le operazioni di ripristino delle aree di cantiere e delle relative strade di accesso al termine dei lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.09.a	**F.01.09.a**	IMPIANTO CANTIERE - PER PALI PILOTI O PALI BATTUTI IN C.A. IN OPERA	a corpo	€ 5.753,60 cinquemilasettecentocinquantatre/60
VEN24-04.01.09.b	**F.01.09.b**	IMPIANTO CANTIERE - PER PALI TRIVELLATI A PICCOLO DIAMETRO	a corpo	€ 6.919,33 seimilanovecentodiciannove/33
VEN24-04.01.09.c	**F.01.09.c**	IMPIANTO CANTIERE - PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO	a corpo	€ 8.822,87 ottomilaottocentoventidue/87
VEN24-04.01.09.d	**F.01.09.d**	IMPIANTO CANTIERE - PER MICROPALI E TIRANTI	a corpo	€ 3.780,12 tremilasettecentottanta/12

VEN24-04.01.10 [F.01.10] PALI PILOTI CILINDRICI DN 330

Fornitura e posa in opera di pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 45 MPa armato centrifugato, di forma cilindrica e di sezione anulare di diametro di 330 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I pali, posti in opera isolati od in gruppo, dovranno essere armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 700 MPa, provvisti di doppia spirale di filo di ferro crudo sia alla punta che al calcio. L'estremità inferiore del palo sarà dotata di puntazza metallica. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la battitura con macchine operatrici adeguate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, la battitura sottoquota, la rettifica della testa dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata per l'effettiva lunghezza del palo a piè d'opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.10.a	**F.01.10.a**	PALI PILOTI CILINDRICI DN 330 - LUNGHEZZA DA 5.00 ml E FINO A 8.00 ml	m	€ 118,53 centodiciotto/53
VEN24-04.01.10.b	**F.01.10.b**	PALI PILOTI CILINDRICI DN 330 - LUNGHEZZA OLTRE 8.00 ml E FINO A 10.00 ml	m	€ 120,63 centoventi/63
VEN24-04.01.10.c	**F.01.10.c**	PALI PILOTI CILINDRICI DN 330 - LUNGHEZZA OLTRE 10.00 ml E FINO A 12.00 ml	m	€ 120,63 centoventi/63
VEN24-04.01.10.d	**F.01.10.d**	PALI PILOTI CILINDRICI DN 330 - LUNGHEZZA OLTRE 12.00 ml E FINO A 14.00 ml	m	€ 122,72 centoventidue/72

VEN24-04.01.11 [F.01.11] PALI PILOTI CILINDRICI DN 400

Fornitura e posa in opera di pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 45 MPa armato centrifugato, di forma cilindrica e di sezione anulare di diametro di 400 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I pali, posti in opera isolati od in gruppo, dovranno essere armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 700 MPa, provvisti di doppia spirale di filo di ferro crudo sia alla punta che al calcio. L'estremità inferiore del palo sarà dotata di puntazza metallica. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la battitura con macchine operatrici adeguate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, la battitura sottoquota, la rettifica della testa dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata per l'effettiva lunghezza del palo a piè d'opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.11.a	**F.01.11.a**	PALI PILOTI CILINDRICI DN 400 - LUNGHEZZA DA 5.00 ml E FINO A 8.00 ml	m	€ 144,64 centoquarantaquattro/64
VEN24-04.01.11.b	**F.01.11.b**	PALI PILOTI CILINDRICI DN 400 - LUNGHEZZA OLTRE 8.00 ml E FINO A 10.00 ml	m	€ 146,73 centoquarantasei/73
VEN24-04.01.11.c	**F.01.11.c**	PALI PILOTI CILINDRICI DN 400 - LUNGHEZZA OLTRE 10.00 ml E FINO A 12.00 ml	m	€ 150,91 centocinquanta/91
VEN24-04.01.11.d	**F.01.11.d**	PALI PILOTI CILINDRICI DN 400 - LUNGHEZZA OLTRE 12.00 ml E FINO A 14.00 ml	m	€ 157,18 centocinquantasette/18

VEN24-04.01.12 [F.01.12] PALI PILOTI CILINDRICI DN 500

Fornitura e posa in opera di pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 45 MPa armato centrifugato, di forma cilindrica e di sezione anulare di diametro di 500 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I pali, posti in opera isolati od in gruppo, dovranno essere armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 700 MPa, provvisti di doppia spirale di filo di ferro crudo sia alla punta che al calcio. L'estremità inferiore del palo sarà dotata di puntazza metallica. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la battitura con macchine operatrici adeguate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, la battitura sottoquota, la rettifica della testa dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata per l'effettiva lunghezza del palo a piè d'opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.12.a	**F.01.12.a**	PALI PILOTI CILINDRICI DN 500 - LUNGHEZZA DA 5.00 ml E FINO A 8.00 ml	m	€ 162,81 centosessantadue/81
VEN24-04.01.12.b	**F.01.12.b**	PALI PILOTI CILINDRICI DN 500 - LUNGHEZZA OLTRE 8.00 ml E FINO A 10.00 ml	m	€ 164,92 centosessantaquattro/92
VEN24-04.01.12.c	**F.01.12.c**	PALI PILOTI CILINDRICI DN 500 - LUNGHEZZA OLTRE 10.00 ml E FINO A 12.00 ml	m	€ 169,08 centosessantanove/08
VEN24-04.01.12.d	**F.01.12.d**	PALI PILOTI CILINDRICI DN 500 - LUNGHEZZA OLTRE 12.00 ml E FINO A 14.00 ml	m	€ 175,35 centosettantacinque/35

VEN24-04.01.13 [F.01.13] PALI PILOTI TRONCOCONICI

Fornitura e posa in opera di pali piloti prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 45 MPa armato centrifugato, di forma tronco conica e di sezione anulare di diametro minimo 240 mm all'estremità inferiore e rastremazione di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I pali, posti in opera isolati od in gruppo, dovranno essere armati longitudinalmente con tondini di acciaio in numero e diametro adeguato a resistere ad un carico di rottura superiore a 700 MPa, provvisti di doppia spirale di filo di ferro crudo sia alla punta che al calcio. L'estremità inferiore del palo sarà dotata di puntazza metallica. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la battitura con macchine operatrici adeguate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, la battitura sottoquota, la rettifica della testa dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative

e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata per l'effettiva lunghezza del palo a piè d'opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.13.a	**F.01.13.a**	PALI PILOTI TRONCOCONICI - LUNGHEZZA DA 5.00 ml E FINO A 8.00 ml	m	€ 120,20 centoventi/20
VEN24-04.01.13.b	**F.01.13.b**	PALI PILOTI TRONCOCONICI - LUNGHEZZA OLTRE 8.00 ml E FINO A 10.00 ml	m	€ 123,46 centoventitre/46
VEN24-04.01.13.c	**F.01.13.c**	PALI PILOTI TRONCOCONICI - LUNGHEZZA OLTRE 10.00 ml E FINO A 12.00 ml	m	€ 126,69 centoventisei/69
VEN24-04.01.13.d	**F.01.13.d**	PALI PILOTI TRONCOCONICI - LUNGHEZZA OLTRE 12.00 ml E FINO A 14.00 ml	m	€ 140,45 centoquaranta/45
VEN24-04.01.13.e	**F.01.13.e**	PALI PILOTI TRONCOCONICI - LUNGHEZZA OLTRE 14.00 ml E FINO A 16.00 ml	m	€ 156,09 centocinquantasei/09

VEN24-04.01.14 [F.01.14] PALI PILOTI ESAGONALI IN C.A.P

Fornitura e posa in opera di pali prefabbricati in conglomerato cementizio classe Rck 45 MPa armato e precompresso, di sezione esagonale e lato 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I pali, posti in opera isolati od in gruppo, dovranno essere armati longitudinalmente con trefoli di acciaio armonico di diametro 3/8" e provvisti alle estremità di doppia ghiera sagomata di rinforzo in S 275 per la realizzazione del giunto a calettamento forzato. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la battitura con macchine operatrici adeguate e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, la battitura sottoquota, la rettifica della testa dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata per l'effettiva lunghezza del palo a piè d'opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.14.a	**F.01.14.a**	PALI PILOTI ESAGONALI IN C.A.P	m	€ 102,44 centodue/44

VEN24-04.01.15 [F.01.15] BATTITURA PALI PILOTI SOTTOQUOTA

Battitura dei pali piloti di qualsiasi tipo e sezione sotto il piano di movimento del battipalo in presenza di scavi o piani di lavoro esistenti mediante l'uso di contropalo di idonea sezione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'estrazione del contropalo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per ogni metro di attraversamento a vuoto come sovrapprezzo sulla voce specifica applicata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.15.a	**F.01.15.a**	BATTITURA PALI PILOTI SOTTOQUOTA	%	€ 66,56 sessantasei/56

VEN24-04.01.16 [F.01.16] PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO

Pali gettati in opera entro cassaforma metallica (tuboforma) munita sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio infissa senza sterro, eseguiti per profondità fino a 20.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'opera di infissione a vibrazione o battitura e l'estrazione della cassaforma metallica, la fornitura ed il getto del calcestruzzo con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck 25 MPa fino a 1.10 volte il volume teorico del palo. Rimangono esclusi la fornitura e posa in opera del ferro d'armatura, l'impianto di cantiere, l'attraversamento a vuoto, la rettifica della testa del palo e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.16.a	**F.01.16.a**	PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 350 mm A 360 mm	m	€ 145,60 centoquarantacinque/60

VEN24-04.01.16.b	**F.01.16.b**	PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 410 mm A 430 mm	m	€ 163,86 centosessantatre/86
VEN24-04.01.16.c	**F.01.16.c**	PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 500 mm A 520 mm	m	€ 200,35 duecento/35
VEN24-04.01.16.d	**F.01.16.d**	PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 600 mm A 620 mm	m	€ 244,28 duecentoquarantaquattro/28

VEN24-04.01.17 [F.01.17] SCAVO A VUOTO PER PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO

Scavo a vuoto per pali i in opera entro cassaforma metallica (tuboforma) munita sul fondo di eventuale fondello a perdere in acciaio eseguiti per profondità fino a 20.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'utilizzo di mezzi, ettrezzature e tecnologie esecutive adeguate alla lavorazione da eseguire. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.17.a	**F.01.17.a**	SCAVO A VUOTO PER PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 350 mm A 360 mm	m	€ 31,59 trentuno/59
VEN24-04.01.17.b	**F.01.17.b**	SCAVO A VUOTO PER PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 410 mm A 430 mm	m	€ 36,56 trentasei/56
VEN24-04.01.17.c	**F.01.17.c**	SCAVO A VUOTO PER PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 500 mm A 520 mm	m	€ 40,57 quaranta/57
VEN24-04.01.17.d	**F.01.17.d**	SCAVO A VUOTO PER PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO - CON TUBO FORMA DI DIAMETRO ESTERNO DA 600 mm A 620 mm	m	€ 45,31 quarantacinque/31

VEN24-04.01.18 [F.01.18] SOVRAPPREZZO AI PALI IN C.A. IN OPERA PER LAVORAZIONI PARTICOLARI

Sovrapprezzo alla voce PALI IN C.A. IN OPERA SENZA STERRO per lavorazioni particolari o maggiori profondità. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.18.a	**F.01.18.a**	SOVRAPPREZZO AI PALI IN C.A. IN OPERA PER LAVORAZIONI PARTICOLARI - PER PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml E FINO A 30.00 ml	%	€ 17,28 diciassette/28
VEN24-04.01.18.b	**F.01.18.b**	SOVRAPPREZZO AI PALI IN C.A. IN OPERA PER LAVORAZIONI PARTICOLARI - PER PALO INCLINATO	%	€ 14,38 quattordici/38
VEN24-04.01.18.c	**F.01.18.c**	SOVRAPPREZZO AI PALI IN C.A. IN OPERA PER LAVORAZIONI PARTICOLARI - PER BULBO DI BASE	%	€ 101,63 centouno/63

VEN24-04.01.19 [F.01.19] PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO

Pali trivellati a medio e grande diametro eseguiti, per profondità fino a 20.00 ml, in terreni sciolti a granulometria media con l'impiego di tubo forma infisso con morsa giracolonna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'opera di trivellazione, il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta entro una distanza stradale di 10 km, la fornitura e getto del calcestruzzo con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck 25 MPa. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, gli eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, i noleggi e le forniture per dare i pali completi in ogni loro parte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, l'attraversamento a vuoto, il ferro di armatura, l'eventuale fornitura della controcamicia in lamierino, l'indennità di discarica, l'uso di scalpello, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.01.19.a	**F.01.19.a**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 400 mm	m	€ 137,16 centotrentasette/16
VEN24-04.01.19.b	**F.01.19.b**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 500 mm	m	€ 188,36 centottantotto/36
VEN24-04.01.19.c	**F.01.19.c**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 600 mm	m	€ 218,93 duecentodiciotto/93
VEN24-04.01.19.d	**F.01.19.d**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 800 mm	m	€ 265,16 duecentosessantacinque/16
VEN24-04.01.19.e	**F.01.19.e**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 1000 mm	m	€ 351,76 trecentocinquantuno/76
VEN24-04.01.19.f	**F.01.19.f**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 1200 mm	m	€ 444,18 quattrocentoquarantaquattro/18
VEN24-04.01.19.g	**F.01.19.g**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 1500 mm	m	€ 580,52 cinquecentottanta/52

VEN24-04.01.20 [F.01.20] PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI

Pali trivellati a medio e grande diametro eseguiti, per profondità fino a 20.00 ml, in terreni sciolti a granulometria media con l'impiego di tubo forma infisso con morsa giracolonna e con l'impiego di fanghi bentonitici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'opera di trivellazione, il carico, scarico e trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta entro una distanza stradale di 10 km, la fornitura e getto del calcestruzzo con resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di maturazione Rck 25 MPa. Nel prezzo sono inoltre compresi e compensati gli oneri per l'infissione del tuboforma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, compreso l'onere dell'eventuale presenza di armatura metallica e, ove occorra, la posa in opera di controcamicia di lamierino per il contenimento del getto nella parte in acqua, gli eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, i noleggi e le forniture per dare i pali completi in ogni loro parte. Restano esclusi l'impianto di cantiere, l'attraversamento a vuoto, il ferro di armatura, l'eventuale fornitura della controcamicia in lamierino, l'indennità di discarica, l'uso di scalpello, la rettifica della testata dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.20.a	**F.01.20.a**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 400 mm	m	€ 83,29 ottantatre/29
VEN24-04.01.20.b	**F.01.20.b**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 500 mm	m	€ 91,57 novantuno/57
VEN24-04.01.20.c	**F.01.20.c**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 600 mm	m	€ 101,93 centouno/93
VEN24-04.01.20.d	**F.01.20.d**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 800 mm	m	€ 187,37 centottantasette/37
VEN24-04.01.20.e	**F.01.20.e**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 1000 mm	m	€ 254,13 duecentocinquantaquattro/13
VEN24-04.01.20.f	**F.01.20.f**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 1200 mm	m	€ 342,23 trecentoquarantadue/23
VEN24-04.01.20.g	**F.01.20.g**	PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI - DIAMETRO 1500 mm	m	€ 451,09 quattrocentocinquantuno/09

VEN24-04.01.21 [F.01.21] SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO

Scavo a vuoto per l'esecuzione di pali trivellati a medio e grande diametro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'utilizzo di mezzi, ettrezzature e tecnologie esecutive adeguate alla lavorazione da eseguire. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.21.a	**F.01.21.a**	SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 400 mm	m	€ 39,49 trentanove/49
VEN24-04.01.21.b	**F.01.21.b**	SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 500 mm	m	€ 41,81 quarantuno/81

VEN24-04.01.21.c	**F.01.21.c**	SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 600 mm	m	€ 49,06 quarantanove/06
VEN24-04.01.21.d	**F.01.21.d**	SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 800 mm	m	€ 96,49 novantasei/49
VEN24-04.01.21.e	**F.01.21.e**	SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 1000 mm	m	€ 133,38 centotrentatre/38
VEN24-04.01.21.f	**F.01.21.f**	SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 1200 mm	m	€ 157,05 centocinquantasette/05
VEN24-04.01.21.g	**F.01.21.g**	SCAVO A VUOTO PER PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - DIAMETRO 1500 mm	m	€ 174,92 centosettantaquattro/92

VEN24-04.01.22 [F.01.22] SOVRAPPREZZO PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO

Sovrapprezzo alla voce PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO e PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI per maggiori profondità oltre 20.00 ml e fino a 30.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.22.a	**F.01.22.a**	SOVRAPPREZZO PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO - PER PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml E FINO A 30.00 ml	%	€ 12,02 dodici/02

VEN24-04.01.23 [F.01.23] USO DI SCALPELLO

Compenso alla voce PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO e PALI TRIVELLATI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO CON FANGHI BENTONITICI per uso di scalpello per attraversamento di strati di terreno consistente, murature, trovanti, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.23.a	**F.01.23.a**	USO DI SCALPELLO	h	€ 245,19 duecentoquarantacinque/19

VEN24-04.01.24 [F.01.24] FORMAZIONE DI MICROPALI

Pali di piccolo diametro (micropali), eseguiti all'aperto senza limitazioni di spazio, anche inclinati fino a 20 gradi sulla verticale, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese la roccia dura e le murature anche in calcestruzzo armato, sia in banco compatto che in attraversamento puntuale, mediante perforazione a rotazione o rotopercussione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà comportare la funzionalità strutturale o danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Nel prezzo è inoltre compreso ogni onere per il carico, trasporto scarico e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta entro una distanza stradale di 10 km, per la presenza di eventuali armature, per l'iniezione a pressione di miscela cementizia con le caratteristiche stabilite negli elaborati di progetto con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro. Rimangono esclusi la sola fornitura e posa in opera del lamierino di rivestimento e dell'armatura pagati a parte con specifico prezzo di Elenco. Le lavorazioni si intendono eseguite a qualsiasi altezza o profondità rispetto al piano di campagna attuale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata del micropalo è quella relativa all'effettiva perforazione; nel caso di cordoli o platee in calcestruzzo armato di testata ed irrigidimento verrà contabilizzata la lunghezza utile a partire dal piano di posa di tali elementi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.24.a	**F.01.24.a**	FORMAZIONE DI MICROPALI - DIAMETRO PERFORAZIONE DA 65 mm FINO A 90 mm	m	€ 52,45 cinquantadue/45
VEN24-04.01.24.b	**F.01.24.b**	FORMAZIONE DI MICROPALI - DIAMETRO PERFORAZIONE DA 100 mm FINO A 130 mm	m	€ 61,93 sessantuno/93
VEN24-04.01.24.c	**F.01.24.c**	FORMAZIONE DI MICROPALI - DIAMETRO PERFORAZIONE DA 140 mm FINO A 190 mm	m	€ 73,79 settantatre/79
VEN24-04.01.24.d	**F.01.24.d**	FORMAZIONE DI MICROPALI - DIAMETRO PERFORAZIONE DA 200 mm FINO A 220 mm	m	€ 92,42 novantadue/42

VEN24-04.01.24.e	**F.01.24.e**	FORMAZIONE DI MICROPALI - DIAMETRO PERFORAZIONE DA 240 mm FINO A 300 mm	m	€ 123,68 centoventitre/68

VEN24-04.01.25 [F.01.25] SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI MICROPALI

Sovrapprezzo a tutte le voci relative alla esecuzione di pali di piccolo diametro (micropali) per esecuzione in spazi ristretti per la presenza di strutture esistenti ed anche per limitazione di altezza disponibile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.25.a	**F.01.25.a**	SOVRAPPREZZO 20% ALLA FORMAZIONE DI MICROPALI - COMPENSO PER ESECUZIONE IN ZONA DISAGIATA	%	€ 20,00 venti/00
VEN24-04.01.25.b	**F.01.25.b**	SOVRAPPREZZO 10% ALLA FORMAZIONE DI MICROPALI - COMPENSO PER INCLINAZIONE SUPERIORE A 20°	%	€ 10,00 dieci/00

VEN24-04.01.26 [F.01.26] SOVRAPPREZZO 10% ALLA FORMAZIONE DI MICROPALI - RIVESTIMENTO PROVVISORIO

Compenso alla voce FORMAZIONE DI MICROPALI per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento da valutarsi per i tratti di effettiva incamiciatura. Rimane esclusa la fornitura del lamierino da pagare a parte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per ogni metro lineare di micropalo rivestito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.26.a	**F.01.26.a**	SOVRAPPREZZO 16% ALLA FORMAZIONE DI MICROPALI - RIVESTIMENTO PROVVISORIO	%	€ 16,00 sedici/00

VEN24-04.01.27 [F.01.27] ARMATURA DEI MICROPALI

Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la filettatura, i manicotti di giunzione, le saldature ed i tagli, la formazione di valvole. I manicotti di giunzione dovranno avere caratteristiche costitutive e meccaniche non inferiori a quelle del materiale costituente l'armatura. I tubi dovranno essere muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa 1.50 ml lungo l'asse del tubo. Nel caso di armatura in barre nel prezzo è compreso anche ogni onere per la fornitura e posa in opera di opportuni distanziali al fine di garantire il centramento della barra nel perforo per tutto il suo sviluppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.27.a	**F.01.27.a**	ARMATURA DEI MICROPALI - TUBO IN ACCIAIO S 275 NON VALVOLATO	kg	€ 2,54 due/54
VEN24-04.01.27.b	**F.01.27.b**	ARMATURA DEI MICROPALI - TUBO IN ACCIAIO S 355 NON VALVOLATO	kg	€ 2,56 due/56
VEN24-04.01.27.c	**F.01.27.c**	ARMATURA DEI MICROPALI - TUBO IN ACCIAIO S 355 VALVOLATO	kg	€ 3,59 tre/59
VEN24-04.01.27.d	**F.01.27.d**	ARMATURA DEI MICROPALI - PROFILATO IN ACCIAIO MINIMO S 275	kg	€ 2,71 due/71
VEN24-04.01.27.e	**F.01.27.e**	ARMATURA DEI MICROPALI - BARRA IN ACCIAIO B450C NON ZINCATO	kg	€ 2,91 due/91
VEN24-04.01.27.f	**F.01.27.f**	ARMATURA DEI MICROPALI - BARRA IN ACCIAIO B450C ZINCATO	kg	€ 8,03 otto/03
VEN24-04.01.27.g	**F.01.27.g**	ARMATURA DEI MICROPALI - BARRA IN ACCIAIO 835/1030	kg	€ 3,90 tre/90
VEN24-04.01.27.h	**F.01.27.h**	ARMATURA DEI MICROPALI - BARRA IN ACCIAIO 450/600	kg	€ 3,29 tre/29

VEN24-04.01.28 [F.01.28] INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO

Iniezioni primarie di miscela di cemento ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte con il relativo prezzo di elenco, eseguita in una fase unica attraverso le valvole predisposte sui tubi di armatura, per la quantità eccedente

il volume corrispondente a tre volte il volume teorico del foro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela dovrà avere composizione e caratteristiche conformi a quelle stabilite negli elaborati di progetto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzata per ogni 100 kg di cemento iniettato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.28.a	**F.01.28.a**	INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO - QUANTITA' NON SUPERIORI A 200 kg PER PALO	100 kg	€ 20,68 venti/68
VEN24-04.01.28.b	**F.01.28.b**	INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO - QUANTITA' ECCEDENTE 200 kg E FINO A 500 kg PER PALO	100 kg	€ 20,21 venti/21
VEN24-04.01.28.c	**F.01.28.c**	INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO - QUANTITA' ECCEDENTE 500 kg E FINO A 1000 kg PER PALO	100 kg	€ 20,08 venti/08
VEN24-04.01.28.d	**F.01.28.d**	INIEZIONI DI PRIMO TEMPO IN MICROPALI ECCEDENTI IL VOLUME TEORICO - QUANTITA' ECCEDENTE 1000 kg PER PALO	100 kg	€ 19,92 diciannove/92
VEN24-04.01.28.e	**F.01.28.e**	Iniezioni primarie di miscela di cemento ed acqua per le quantità eccedenti 3 volte il volume teorico del foro	100 kg	€ 34,07 trentaquattro/07

VEN24-04.01.29 [F.01.29] INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI

Iniezioni di secondo tempo di miscela di cemento ed acqua oltre ad eventuali additivi da pagarsi a parte con il relativo prezzo di elenco, eseguita in una fase unica attraverso le valvole predisposte sui tubi di armatura, per la quantità eccedente il volume corrispondente a tre volte il volume teorico del foro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela dovrà avere composizione e caratteristiche conformi a quelle stabilite negli elaborati di progetto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzata per ogni 100 kg di cemento iniettato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.29.a	**F.01.29.a**	INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI - QUANTITA' NON SUPERIORI A 200 kg PER PALO	100 kg	€ 24,65 ventiquattro/65
VEN24-04.01.29.b	**F.01.29.b**	INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI - QUANTITA' ECCEDENTE 200 kg E FINO A 500 kg PER PALO	100 kg	€ 23,78 ventitre/78
VEN24-04.01.29.c	**F.01.29.c**	INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI - QUANTITA' ECCEDENTE 500 kg E FINO A 1000 kg	100 kg	€ 23,02 ventitre/02
VEN24-04.01.29.d	**F.01.29.d**	INIEZIONI DI SECONDO TEMPO PER MICROPALI - QUANTITA' ECCEDENTE 1000 kg PER PALO	100 kg	€ 22,90 ventidue/90

VEN24-04.01.30 [F.01.30] VALVOLA INIETTATA

Compenso per il posizionamento di pistoncino su ogni valvola, in caso di iniezioni in più fasi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Il compenso va conteggiato un'unica volta per valvola.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.30.a	**F.01.30.a**	VALVOLA INIETTATA	cad	€ 13,21 tredici/21

VEN24-04.01.31 [F.01.31] ESECUZIONE IN ALVEO CON ACQUA FLUENTE

Compenso ai pali in genere per esecuzione in alveo con acqua fluente e per qualunque altezza del battente d'acqua. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere accessorio per eseguire guadi ed isole protette di adeguate dimensioni al tipo di attrezzatura da impiegarsi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il ripristino finale delle aree interessate dai lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti

normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni area approntata in alveo, per l' esecuzione anche di più lavorazioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.31.a	**F.01.31.a**	ESECUZIONE IN ALVEO CON ACQUA FLUENTE	cad	€ 5.430,72 cinquemilaquattrocentotrenta/72

VEN24-04.01.32 [F.01.32] LAMIERINO DI ACCIAIO

Lamierino di acciaio per la formazione di controcamicie tubolari di qualsiasi diametro da impiegare nella costruzione dei pali di fondazione per evitare il dilavamento del calcestruzzo in presenza d'acqua. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sagomatura ed ogni altra lavorazione per dare la controcamicia fornita in opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.32.a	**F.01.32.a**	LAMIERINO DI ACCIAIO	kg	€ 3,78 tre/78

VEN24-04.01.33 [F.01.33] TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI

Trattamento della testa dei pali costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione si rende necessaria per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a elementi strutturali contigui. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.33.a	**F.01.33.a**	TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI - PALI PILOTI O BATTUTI	cad	€ 72,62 settantadue/62
VEN24-04.01.33.b	**F.01.33.b**	TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI - PALI A MEDIO E GRANDE DIAMETRO	cad	€ 86,01 ottantasei/01
VEN24-04.01.33.c	**F.01.33.c**	TRATTAMENTO DELLA TESTA DEI PALI - MICROPALI	cad	€ 21,34 ventuno/34
VEN24-04.01.33.d	**F.01.33.d**	Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio, la cui fornitura è compensata a parte, da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c. a.	cad	€ 13,19 tredici/19

VEN24-04.01.34 [F.01.34] PROVA DI CARICO SUPPLEMENTARE SU PALI DI FONDAZIONE

Compenso per ogni prova di carico supplementare ai pali di fondazione ordinata dalla Direzione Lavori oltre i limiti stabiliti dalle Norme Tecniche ed eseguita con le opportune modalità stabilite dalle stesse. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'approntamento delle attrezzature e strumentazioni, la conduzione della prova di carico con personale specializzato, l'assistenza, l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati. Restano esclusi gli oneri relativi alla zavorra di contrasto ed alle strutture di appoggio e di collegamento compensate con le relative voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione

Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.34.a	**F.01.34.a**	PROVA DI CARICO SUPPLEMENTARE SU PALI DI FONDAZIONE - PALI PILOTI O BATTUTI	cad	€ 168,34 centosessantotto/34
VEN24-04.01.34.b	**F.01.34.b**	PROVA DI CARICO SUPPLEMENTARE SU PALI DI FONDAZIONE - PALI TRIVELLATI DI MEDIO E GRANDE DIAMETRO	cad	€ 1.122,17 millecentoventidue/17
VEN24-04.01.34.c	**F.01.34.c**	PROVA DI CARICO SUPPLEMENTARE SU PALI DI FONDAZIONE - MICROPALI	cad	€ 70,13 settanta/13

VEN24-04.01.35 [F.01.35] CONTRASTO MEDIANTE ZAVORRA

Nolo della zavorra di contrasto per esecuzione di prove di carico supplementari ordinate dalla Direzione Lavori oltre i limiti stabiliti dalle Norme Tecniche ed eseguite con le opportune modalità stabilite dalle stesse. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per trasporti, carico e scarico, formazione delle strutture di appoggio e di collegamento, montaggio e smontaggio, misurata in base al carico massimo di prova. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni tonnellata di zavorra.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.35.a	**F.01.35.a**	CONTRASTO MEDIANTE ZAVORRA - PER LA PRIMA PROVA	t	€ 53,86 cinquantatre/86
VEN24-04.01.35.b	**F.01.35.b**	CONTRASTO MEDIANTE ZAVORRA - PER OGNI PROVA SUCCESSIVA	t	€ 22,42 ventidue/42

VEN24-04.01.36 [F.01.36] CONTRASTO MEDIANTE ANCORAGGIO

Nolo della zavorra di contrasto per esecuzione di prove di carico supplementari ordinate dalla Direzione Lavori oltre i limiti stabiliti dalle Norme Tecniche ed eseguite con le opportune modalità stabilite dalle stesse. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per trasporti, carico e scarico, formazione delle strutture di appoggio e di collegamento, montaggio e smontaggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato in base al carico massimo di prova per ogni tonnellata di zavorra.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.36.a	**F.01.36.a**	CONTRASTO MEDIANTE ANCORAGGIO - PER LA PRIMA PROVA	t	€ 15,70 quindici/70
VEN24-04.01.36.b	**F.01.36.b**	CONTRASTO MEDIANTE ANCORAGGIO - PER OGNI PROVA SUCCESSIVA	t	€ 3,94 tre/94

VEN24-04.01.37 [F.01.37] PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE

Perforazione orizzontale o suborizzontale, per inclinazioni sull'orizzontale non superiori a 20°, eseguita in materie di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura e le murature anche in calcestruzzo armato, sia in banco compatto che in attraversamento puntuale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Le perforazioni verranno realizzate a rotazione o rotopercussione, anche in presenza d'acqua, per profondità fino a 25.00 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino ad una distanza stradale di 10 km, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto all'introduzione di elementi d'armatura sia di tipo rigido che flessibile. Restano esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la

regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella relativa all'effettiva perforazione; nel caso di cordoli o platee in calcestruzzo armato di testata ed irrigidimento verrà contabilizzata la lunghezza utile a partire dal piano di posa di tali elementi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.37.a	**F.01.37.a**	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 60 mm E FINO A 90 mm	m	€ 58,04 cinquantotto/04
VEN24-04.01.37.b	**F.01.37.b**	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 90 mm E FINO A 130 mm	m	€ 70,57 settanta/57
VEN24-04.01.37.c	**F.01.37.c**	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 130 mm E FINO A 200 mm	m	€ 82,49 ottantadue/49
VEN24-04.01.37.d	**F.01.37.d**	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - SOVRAPPREZZO PER PROFONDITA' OLTRE 25.00 ml	%	€ 6,03 sei/03
VEN24-04.01.37.e	**F.01.37.e**	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - RIPERFORAZIONE	m	€ 38,20 trentotto/20
VEN24-04.01.37.f	**F.01.37.f**	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE - SOVRAPPREZZO PER INCLINAZIONE SUPERIORE A 20°	%	€ 9,65 nove/65

VEN24-04.01.38 [F.01.38] PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE

Perforazione verticale o subverticale, per inclinazioni sulla verticale non superiori a 20°, eseguita in materie di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura e le murature anche in calcestruzzo armato, sia in banco compatto che in attraversamento puntuale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Le perforazioni verranno realizzate a rotazione o rotopercussione, anche in presenza d'acqua, per profondità fino a 25.00 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino ad una distanza stradale di 10 km, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto all'introduzione di elementi d'armatura sia di tipo rigido che flessibile. Restano esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella relativa all'effettiva perforazione; nel caso di cordoli o platee in calcestruzzo armato di testata ed irrigidimento verrà contabilizzata la lunghezza utile a partire dal piano di posa di tali elementi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.38.a	**F.01.38.a**	PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 60 mm E FINO A 90 mm	m	€ 45,84 quarantacinque/84
VEN24-04.01.38.b	**F.01.38.b**	PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 90 mm E FINO A 130 mm	m	€ 53,61 cinquantatre/61
VEN24-04.01.38.c	**F.01.38.c**	PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE - DIAMETRO ESTERNO OLTRE 130 mm E FINO A 200 mm	m	€ 61,76 sessantuno/76
VEN24-04.01.38.d	**F.01.38.d**	PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE - SOVRAPPREZZO PER PROFONDITA' OLTRE 25.00 ml	%	€ 6,03 sei/03
VEN24-04.01.38.e	**F.01.38.e**	PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE - RIPERFORAZIONE	m	€ 30,66 trenta/66
VEN24-04.01.38.f	**F.01.38.f**	PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE - SOVRAPPREZZO PER INCLINAZIONE SUPERIORE A 20°	%	€ 9,65 nove/65

VEN24-04.01.39 [F.01.39] TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE

Fornitura e posa in opera, nei fori gia idoneamente predisposti nel terreno, di tiranti di ancoraggio attivi di tipo permanente, formanti da trefoli di acciaio 6/10 e composti da num. 7 fili d'acciaio armonico di diametro 5 mm, in possesso del certificato di idoneità tecnica all'impiego rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale ai sensi del D.M. 14/01/2008 (NTC 2008). I tiranti permanenti sarano formati da trefoli composti da più fili d'acciaio armonico (ai sensi delle normative vigenti in merito ai materiali da impiegarsi nelle costruzioni). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera del tirante completo di tutte le protezione da corrosione per le armature e per le componenti di acciaio del tirante permamente. Nel prezzo è compresa: - la fornitura dei trefoli rivestiti all'origine con guaina in PVC o con materiali simili antocorrosivi idoeni; - la posa in opera del tirante completo di tutti gli opportuni distanziatori ed accessori in

modo da mantenere i trefoli nella loro giusta posizione; - la fornitura e posa in opera di tubi valvolati per iniezioni ripetute e/o selettive, guaine, guaine corrugate e tubi in plastica nonche le idonee valvole; - è compreso e compensato l'utilizzo di pistoncino per iniezioni ripetute e/o selettive sotto pressione, costituito da una molla ad alta resistenza che ne permetta la flessibilità del dispositivo per compesare le deviazioni naturali del tubo valvolato e tale da garantire una idonea iniezione delle valvole, completo delle relative guarnizioni relalizzate in materiale ad alta resistenza all'abrasione; - la fornitura e posa in opera di sacco otturatore in tessuto non tessuto o in materili simili idoeni adeguatamente dimensionato alla tipologia ed alla lunghezza del tirante utilizzato; - la fornitura e posa in opera di guaina liscia in materiale idoneo nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione; - la fornitura e posa in opera di appoggi e di teste di ancoraggio idonee, da posarsi a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici ed i relativi controlli necessari compresi i cap di protezione idonei secondo la normativa vigente; Nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le prove, le supervisioni ed i monitoraggio necessari e tutti eventuali altri oneri e/o accessori necessari per la perfetta esecuzione delle iniezioni ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prima dell'installazione del tirante dovrà essere consegnato alla Direzione Lavori: - il certificato di idoneità tecnica all'impiego; - la dichiarazione del fabbricante del tirante sulla tipologia del tirante fornito (documento di trasporto); - la scheda tecnica del tirante rilasciata dal produttore corredata da apposito disegno; - certificazione di qualità ISO del fornitore (se disponibile); - certificato di taratura rilasciato da laboratorio/ente autorizzato nonche certificato di marcatura CE per le attrezzature di tesatura utilizzate (martinetti, centraline ecc...) Tutti gli elementi costituenti il tirante dovranno essere conformi a quanto stabilito dalle "Linea Guida per il rilascio della certificazione di idoneità tecnica all'impiego di tiranti per uso geotecnico di tipo attivo" approvate con decreto num. 12391 del Presidente del Consiglio Superiore dei lavori pubblici del 22/12/2011. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Rimangono escluse le iniezioni dei tiranti, eccedenti i tre volte il volume teorico del foro, e le perforazioni compensati con relative voci di elenco prezzi. La lunghezza contabilizzata è quella compresa tra l'estremità inferiore del tirante e la superficie esterna dell'apparecchio di bloccaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.39.a	**F.01.39.a**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE - PER TENSIONE SINO A 300 kN	m	€ 61,30 sessantuno/30
VEN24-04.01.39.b	**F.01.39.b**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE - PER TENSIONE OLTRE 300 kN E FINO A 500 kN	m	€ 68,93 sessantotto/93
VEN24-04.01.39.c	**F.01.39.c**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE - PER TENSIONE OLTRE 500 kN E FINO A 750 kN	m	€ 80,33 ottanta/33
VEN24-04.01.39.d	**F.01.39.d**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE - PER TENSIONE OLTRE 750 kN E FINO A 1000 kN	m	€ 104,62 centoquattro/62
VEN24-04.01.39.e	**F.01.39.e**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PERMANENTE - PER TENSIONE OLTRE 1000 kN E FINO A 1250 kN	m	€ 118,66 centodiciotto/66

VEN24-04.01.40 [F.01.40] TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO

Fornitura e posa in opera, nei fori gia idoneamente predisposti nel terreno, di tiranti di ancoraggio attivi di tipo provvisorio, formanti da trefoli di acciaio 6/10 e composti da num. 7 fili d'acciaio armonico di diametro 5 mm, in possesso del certificato di idoneità tecnica all'impiego rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale ai sensi del D.M. 14/01/2008 (NTC 2008). I tiranti permanenti sarano formati da trefoli composti da più fili d'acciaio armonico (ai sensi delle normative vigenti in merito ai materiali da impiegarsi nelle costruzioni). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche Il prezzo comprende la fornitura e posa in opera del tirante completo di tutte le protezione da corrosione per le armature e per le componenti di acciaio del tirante permamente. Nel prezzo è compresa: - la posa in opera del tirante completo di tutti gli opportuni distanziatori ed accessori in modo da mantenere i trefoli nella loro giusta posizione; - la fornitura e posa in opera di tubi valvolati per iniezioni ripetute e/o selettive, guaine, guaine corrugate e tubi in plastica nonche le idonee valvole; - è compreso e compensato l'utilizzo di pistoncino per iniezioni ripetute e/o selettive sotto pressione, costituito da una molla ad alta resistenza che ne permetta la flessibilità del dispositivo per compesare le deviazioni naturali del tubo valvolato e tale da garantire una idonea iniezione delle valvole, completo delle relative guarnizioni relalizzate in materiale ad alta resistenza all'abrasione; - la fornitura e posa in opera di sacco otturatore in tessuto non tessuto o in materili simili idoeni adeguatamente dimensionato alla tipologia ed alla lunghezza del tirante utilizzato; - la fornitura e posa in opera di guaina liscia o corrugata in materiale idoneo nella parte libera del tirante a protezione sia del fascio di trefoli che del tubo di iniezione; - la fornitura e posa in opera di appoggi e di teste di ancoraggio idonee, da posarsi a mezzo di opportuni martinetti oleodinamici ed i relativi controlli necessari compresi i cap di protezione idonei secondo la normativa vigente; Nel prezzo si intendono comprese e compensate tutte le prove, le supervisioni ed i monitoraggio necessari e tutti eventuali altri oneri e/o accessori necessari per la perfetta esecuzione delle iniezioni ed ogni altro

onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prima dell'installazione del tirante dovrà essere consegnato alla Direzione Lavori: - il certificato di idoneità tecnica all'impiego; - la dichiarazione del fabbricante del tirante sulla tipologia del tirante fornito (documento di trasporto); - la scheda tecnica del tirante rilasciata dal produttore corredata da apposito disegno; - certificazione di qualità ISO del fornitore (se disponibile); - certificato di taratura rilasciato da laboratorio/ente autorizzato nonchè certificato di marcatura CE per le attrezzature di tesatura utilizzate (martinetti, centraline ecc...) Tutti gli elementi costituenti il tirante dovranno essere conformi a quanto stabilito dalle "Linea Guida per il rilascio della certificazione di idoneità tecnica all'impiego di tiranti per uso geotecnico di tipo attivo" approvate con decreto num. 12391 del Presidente del Consiglio Superiore dei lavori pubblici del 22/12/2011. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Rimangono escluse le iniezioni dei tiranti, eccedenti i tre volte il volume teorico del foro, e le perforazioni compensati con relative voci di elenco prezzi. La lunghezza contabilizzata è quella compresa tra l'estremità inferiore del tirante e la superficie esterna dell'apparecchio di bloccaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.40.a	**F.01.40.a**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO - PER TENSIONE SINO A 300 kN	m	€ 56,18 cinquantasei/18
VEN24-04.01.40.b	**F.01.40.b**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO - PER TENSIONE OLTRE 300 kN E FINO A 450 kN	m	€ 65,08 sessantacinque/08
VEN24-04.01.40.c	**F.01.40.c**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO - PER TENSIONE OLTRE 450 kN E FINO A 600 kN	m	€ 80,18 ottanta/18
VEN24-04.01.40.d	**F.01.40.d**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO - PER TENSIONE OLTRE 600 kN E FINO A 750 kN	m	€ 88,02 ottantotto/02
VEN24-04.01.40.e	**F.01.40.e**	TIRANTI DI ANCORAGGIO ATTIVI DI TIPO PROVVISORIO - PER TENSIONE OLTRE 750 kN E FINO A 900 kN	m	€ 105,83 centocinque/83

VEN24-04.01.41 [F.01.41] INIEZIONI PER TIRANTI

Iniezione di una miscela con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche tale da consentire le operazioni di tesatura ai valori di progetto a 28 giorni dalle fasi di iniezione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del cemento, dell'acqua, degli eventuali additivi necessari, dell'energia elettrica, dei carburanti e dei lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per 100 kg di miscela; eventuali eccedenze a multipli di tale valore non saranno considerate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.41.a	**F.01.41.a**	INIEZIONI PER TIRANTI	100 kg	€ 28,98 ventotto/98

VEN24-04.01.42 [F.01.42] ADDITIVAZIONE DELLE INIEZIONI PER TIRANTI

Fornitura in opera di prodotti fluidificanti da aggiungere alla miscela cementizia di cui alla voce INIEZIONI PER TIRANTI, nelle percentuali indicate nel progetto, per consentire la tesatura dei tiranti entro 7 giorni dalle fasi di iniezione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il quantitativo in peso di additivo utilizzato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.42.a	**F.01.42.a**	ADDITIVAZIONE DELLE INIEZIONI PER TIRANTI	kg	€ 1,95 uno/95

VEN24-04.01.43 [F.01.43] MALTA PREMISCELATA

Fornitura in opera di malte speciali premiscelate con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche atte a consentire la tesatura dei tiranti a 48 ore dalle fasi di iniezione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della malta premiscelata, dell'acqua, degli eventuali

additivi necessari, dell'energia elettrica, dei carburanti e dei lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per peso di malta premiscelata iniettata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.43.a	**F.01.43.a**	MALTA PREMISCELATA	kg	€ 1,18 uno/18

VEN24-04.01.44 [F.01.44] RIVESTIMENTO PROVVISORIO DEL FORO

Compenso alle voci PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE e PERFORAZIONE VERTICALE O SUBVERTICALE per rivestimento provvisorio del foro con tuboforma per qualsiasi diametro, inclinazione e profondità del perforo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.44.a	**F.01.44.a**	RIVESTIMENTO PROVVISORIO DEL FORO	m	€ 6,29 sei/29

VEN24-04.01.45 [F.01.45] IMPIANTO CANTIERE PER CONSOLIDAMENTI

Impianto di cantiere per esecuzione di interventi di consolidamento del terreno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, l'ammassamento ed il ripiegamento delle attrezzature. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per le operazioni di ripristino delle aree di cantiere e delle relative strade di accesso al termine dei lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.45.a	**F.01.45.a**	IMPIANTO CANTIERE - PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO (JET-GROUTING)	a corpo	€ 6.711,60 seimilasettecentoundici/60
VEN24-04.01.45.b	**F.01.45.b**	IMPIANTO CANTIERE - PER COLONNE DI GHIAIA	a corpo	€ 3.562,35 tremilacinquecentosessantadue/35
VEN24-04.01.45.c	**F.01.45.c**	IMPIANTO CANTIERE - PER INIEZIONI DI CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO	a corpo	€ 12.958,09 dodicimilanovecentocinquantotto/09

VEN24-04.01.46 [F.01.46] COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO

Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grouting verticali o subverticali, con inclinazione sulla verticale fino a 20°, tra loro compenetrate o non secondo quanto disposto dagli elaborati di progetto e dalla Direzione Lavori, per profondità fino a 20.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche Le colonne vengono eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocità prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione le miscele disgreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del cemento R 325 fino ad un consumo di 600 kg per metro cubo di terreno consolidato e per l'attraversamento dei trovanti. Rimangono esclusi l'impianto di cantiere e lo scavo a vuoto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.46.a	**F.01.46.a**	COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO RESO 600 mm	m	€ 112,26 centododici/26

VEN24-04.01.46.b	**F.01.46.b**	COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - DIAMETRO RESO 700 mm	m	€ 127,02 centoventisette/02

VEN24-04.01.47 [F.01.47] SCAVO A VUOTO PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO

Perforazione a vuoto per colonne di terreno consolidato eseguita sia con procedimento monofluido che bifluido. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.47.a	**F.01.47.a**	SCAVO A VUOTO PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO	m	€ 43,40 quarantatre/40

VEN24-04.01.48 [F.01.48] COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO

Sovrapprezzo alla voce COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO per consumo di cemento R 325 oltre i 600 kg per metro cubo di terreno consolidato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per peso di cemento iniettato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.48.a	**F.01.48.a**	COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - SOVRAPPREZZO PER CONSUMO DI CEMENTO	kg	€ 0,24 zero/24
VEN24-04.01.48.b	**F.01.48.b**	COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - SOVRAPPREZZO PER PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml	%	€ 5,43 cinque/43

VEN24-04.01.49 [F.01.49] PERFORAZIONE DELLA COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO

Esecuzione di perforo di diametro massimo 140 mm nel corpo delle colonne di terreno consolidato, per introduzione di armatura in acciaio, compresa la successiva sigillatura mediante iniezione di miscela cementizia con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.49.a	**F.01.49.a**	PERFORAZIONE DELLA COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO	m	€ 44,62 quarantaquattro/62

VEN24-04.01.50 [F.01.50] ARMATURA IN FORO NELLE COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO

Fornitura in opera di armatura in perfori predisposti nelle colonne di terreno consolidato costituita da barre o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la filettatura, i manicotti di giunzione, le saldature ed i tagli, la formazione di valvole. I manicotti di giunzione dovranno avere caratteristiche costitutive e meccaniche non inferiori a quelle del materiale costituente l'armatura. I tubi dovranno essere muniti di finestrature costituite da due coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa 60 mm lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa 1.50 ml lungo l'asse del tubo. Nel caso di armatura in barre nel prezzo è compreso anche ogni onere per la fornitura e posa in opera di opportuni distanziali al fine di garantire il centramento della barra nel perforo per tutto il suo sviluppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.50.a	**F.01.50.a**	ARMATURA IN FORO NELLE COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - TUBO IN ACCIAIO S 275 NON VALVOLATO	kg	€ 2,18 due/18

VEN24-04.01.50.b	**F.01.50.b**	ARMATURA IN FORO NELLE COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - TUBO IN ACCIAIO S 355 NON VALVOLATO	kg	€ 2,15 due/15
VEN24-04.01.50.c	**F.01.50.c**	ARMATURA IN FORO NELLE COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - BARRA IN ACCIAIO 835/1030	kg	€ 3,02 tre/02
VEN24-04.01.50.d	**F.01.50.d**	ARMATURA IN FORO NELLE COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO - BARRA IN ACCIAIO 450/600	kg	€ 2,59 due/59

VEN24-04.01.51 [F.01.51] COLONNE DI GHIAIA

Formazione di colonne di ghiaia mediante vibrocompattazione e/o vibrosostituzione del terreno eseguita per punti con vibratori di profondità azionati da motori elettrici od oleodinamici infissi nel terreno con l'ausilio di un getto d'acqua in pressione, con immissione dall'alto durante la fase di compattazione e di risalita del vibratore di inerti di granulometria opportuna fino ad un assorbimento di 0.60 metri cubi per metro lineare. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Rimane escluso l'impianto di cantiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.51.a	**F.01.51.a**	COLONNE DI GHIAIA - PER PROFONDITA' FINO A 10.00 ml	m	€ 38,58 trentotto/58
VEN24-04.01.51.b	**F.01.51.b**	COLONNE DI GHIAIA - PER PROFONDITA' OLTRE 10.00 ml E FINO A 16.00 ml	m	€ 44,69 quarantaquattro/69

VEN24-04.01.52 [F.01.52] ASSORBIMENTO INERTE SUPERIORE

Compenso alla voce COLONNE DI GHIAIA per assorbimento d'inerte superiore a 0.60 metri cubi per metro lineare. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per il volume di inerte utilizzato eccedente i 0.60 mc/ml.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.52.a	**F.01.52.a**	ASSORBIMENTO INERTE SUPERIORE A 0.60 mc/ml	m^3	€ 30,14 trenta/14

VEN24-04.01.53 [F.01.53] TUBI IN PVC VALVOLATI

Fornitura e posa in opera, nei fori predisposti, di tubi in PVC con diametro interno non inferiore a 40 mm ed esterno non inferiore a 57 mm di qualsiasi lunghezza, muniti di finestrature e valvole in gomma nel tratto di terreno interessato dal trattamento in misura e numero indicato nei disegni di progetto e comunque non inferiori a num. 2 per metro e ciechi nel tratto di terreno non interessato dal consolidamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato in base alla lunghezza delle rispettive tratte valvolate o cieche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.53.a	**F.01.53.a**	TUBI IN PVC VALVOLATI - TRATTI VALVOLATI	m	€ 17,86 diciassette/86
VEN24-04.01.53.b	**F.01.53.b**	TUBI IN PVC VALVOLATI - TRATTI CIECHI	m	€ 15,15 quindici/15

VEN24-04.01.54 [F.01.54] INIEZIONI PER CONSOLIDAMENTO TERRENI

Iniezioni di miscela cementizia composta da acqua e cemento R 325, con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche, attraverso tubi valvolati già predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e la miscelazione dei prodotti d'iniezione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Da contabilizzare per il solo peso secco di cemento iniettato per ogni metro di foro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.54.a	**F.01.54.a**	INIEZIONI PER CONSOLIDAMENTO TERRENI - ASSORBIMENTO FINO A 100 kg PER METRO DI FORO	kg	€ 29,35 ventinove/35
VEN24-04.01.54.b	**F.01.54.b**	INIEZIONI PER CONSOLIDAMENTO TERRENI - ASSORBIMENTO OLTRE 100 kg PER METRO DI FORO	kg	€ 28,94 ventotto/94

VEN24-04.01.55 [F.01.55] INIEZIONI CHIMICHE PER CONSOLIDAMENTO

Iniezioni chimiche per consolidamento di falde montane, eseguite anche in galleria, previa perforazione con idonea attrezzature da computarsi a parte con i prezzi di elenco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela di iniezione sarà costituita per il 64,73% da silicato di sodio 38 gradi - 40 gradi Be, per il 7,4% da acetato di etile e per il 27,84% da acqua, con l'aggiunta di disperdenti, catalizzatori a base di fosfati ed alluminati, di regolatori del tempo di presa. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura di tutti i prodotti chimici occorrenti, il loro immagazzinaggio in cantiere, la loro preparazione e la necessaria mescolazione, lo studio, la messa a punto e controllo delle miscele, nonché la fornitura dell'aria compressa e della forza motrice necessaria all'esecuzione dei lavori, la prestazione della mano d'opera specializzata e comune. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Da contabilizzare per ogni kg di ingrediente chimico (silicato di sodio più acetato di etile) utilizzato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.55.a	**F.01.55.a**	INIEZIONI CHIMICHE PER CONSOLIDAMENTO	kg	€ 0,70 zero/70

VEN24-04.01.56 [F.01.56] CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20

Calcestruzzo spruzzato di qualsiasi spessore formato con miscela di inerti di opportuna granulometria preventivamente approvata dalla Direzione dei Lavori, dosato opportunamente per ottenere una classe 200 e con aggiunta di accelerante di presa del tipo accettato dalla Direzione dei Lavori, in proporzione del 6% del peso del cemento, realizzato e contabilizzato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, dato in opera a perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale o per rivestimento di pozzi di fondazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e rimbalzi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.56.a	**F.01.56.a**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 5 cm	m²	€ 11,93 undici/93
VEN24-04.01.56.b	**F.01.56.b**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 10 cm	m²	€ 23,79 ventitre/79
VEN24-04.01.56.c	**F.01.56.c**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 20 cm	m²	€ 47,61 quarantasette/61
VEN24-04.01.56.d	**F.01.56.d**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 25 cm	m²	€ 59,47 cinquantanove/47
VEN24-04.01.56.e	**F.01.56.e**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 30 cm	m²	€ 71,41 settantuno/41
VEN24-04.01.56.f	**F.01.56.f**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C16/20 - PER OGNI mc	m³	€ 238,04 duecentotrentotto/04

VEN24-04.01.57 [F.01.57] CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30

Calcestruzzo spruzzato di qualsiasi spessore formato con miscela di inerti di opportuna granulometria preventivamente approvata dalla Direzione dei Lavori, dosato opportunamente per ottenere una classe 300 e con aggiunta di accelerante di presa del tipo accettato dalla Direzione dei Lavori, in proporzione del 6% del peso del cemento, realizzato e contabilizzato secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, dato in opera a perfetta regola d'arte, da eseguirsi all'aperto, per rivestimento di scarpate rocciose di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale o per rivestimento di pozzi di fondazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e rimbalzi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.57.a	**F.01.57.a**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 5 cm	m²	€ 11,93 undici/93
VEN24-04.01.57.b	**F.01.57.b**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 10 cm	m²	€ 23,79 ventitre/79
VEN24-04.01.57.c	**F.01.57.c**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 20 cm	m²	€ 47,61 quarantasette/61
VEN24-04.01.57.d	**F.01.57.d**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 25 cm	m²	€ 59,47 cinquantanove/47
VEN24-04.01.57.e	**F.01.57.e**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - SPESSORE DI RIVESTIMENTO 30 cm	m²	€ 71,41 settantuno/41
VEN24-04.01.57.f	**F.01.57.f**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO >= C25/30 - PER OGNI mc	m³	€ 238,04 duecentotrentotto/04

VEN24-04.01.58 [F.01.58] MAGGIORAZIONE CALCESTRUZZO SPRUZZATO PER ARMATURA FIBRE

Maggiorazione alle voci di elenco CLS SPRUZZATO C16/20 e CLS SPRUZZATO C25/30 per armatura del conglomerato con fibre d'acciaio, in quantità non inferiore a 30 kg/mc di calcestruzzo proiettato posto in opera. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le fibre in acciaio dovranno essere derivate da filo trafilato a freddo del diametro di 0.50 mm avente fp(02)k > 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomata ad uncino. Lo strato superficiale del rivestimento in calcestruzzo spruzzato, con uno spessore di 2 cm, dovrà rimanere senza fibre. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La contabilizzazione avverrà calcolando il volume risultante dal prodotto dellla superficie rivestita per lo spessore nominale minimo dello strato di rivestimento al netto di sfridi e rimbalzi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.58.a	**F.01.58.a**	MAGGIORAZIONE CALCESTRUZZO SPRUZZATO PER ARMATURA FIBRE	m³	€ 96,01 novantasei/01

VEN24-04.01.59 [F.01.59] RETE ELETTROSALDATA PER CALCESTRUZZO SPRUZZATO

Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in barre di acciaio B450C per armature di intonaco e gunite o per calcestruzzi spruzzati, per qualsiasi dimensione di maglia e spessore di barre. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il taglio, lo sfrido, le sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie armata al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.59.a	**F.01.59.a**	RETE ELETTROSALDATA PER CALCESTRUZZO SPRUZZATO	kg	€ 2,38 due/38

VEN24-04.01.60 [F.01.60] CHIODI AUTOPERFORANTI

Fornitura, perforazione e posa in opera di chiodi ad iniezione, comprensivi di piastra di ancoraggio, bullone, manicotti di prolungamento e la rispettiva corona di perforazione. Le seguenti opere accessorie s'intendono incluse nel prezzo unitario (P.U.): - eventuali impalcati e piani di lavoro - tutti i materiali anche minuterie, mezzi di produzione e materiali non riciclabili, scarti - Misurazione del reticolo di chiodatura - Realizzazione di perforazioni di scarico per eventuali scoli di acque rivenienti dal terrapieno - Riempimento dello spazio anulare tra terreno e acciaio con malta di cemento oppure sospensione di cemento - Collegamento ed accoppiamento di forza dei chiodi con il rivestimento in spritzbeton mediante piastre di ancoraggio - Ricoprimento con spritzbeton delle teste dei chiodi (ove necessario e comunque su indicazione della DL) - Taglio e la rimozione di eventuali parti sporgenti - Prove di trazione (in sito) sul 3% dei chiodi autoperforanti, minimo 5 chiodi; modalità secondo le indicazioni della D. L - Controllo della resistenza di compressione su provini a 28 gg. della malta cementizia mediante prove di compressione secondo norma UNI EN 12390 presso un laboratorio autorizzato, quantità secondo le indicazioni della D. L La DL può disporre l'uso di additvi coloranti, che o verranno messi a disposizione o saranno pagati separatamente. Sarà compensata la lunghezza dell'ancoraggio posto in opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e

le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.60.a	**F.01.60.a**	CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 150 kN	m	€ 55,19 cinquantacinque/19
VEN24-04.01.60.b	**F.01.60.b**	CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 180 kN	m	€ 57,15 cinquantasette/15
VEN24-04.01.60.c	**F.01.60.c**	CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 230 kN	m	€ 60,82 sessanta/82
VEN24-04.01.60.d	**F.01.60.d**	CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 260 kN	m	€ 65,40 sessantacinque/40
VEN24-04.01.60.e	**F.01.60.e**	CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 280 kN	m	€ 68,44 sessantotto/44
VEN24-04.01.60.f	**F.01.60.f**	CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 400 kN	m	€ 79,87 settantanove/87
VEN24-04.01.60.g	**F.01.60.g**	CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 430 kN	m	€ 82,16 ottantadue/16
VEN24-04.01.60.h	**F.01.60.h**	CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 525 kN	m	€ 96,54 novantasei/54
VEN24-04.01.60.i	**F.01.60.i**	CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 630 kN	m	€ 109,68 centonove/68
VEN24-04.01.60.j	**F.01.60.j**	CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 785 kN	m	€ 129,36 centoventinove/36
VEN24-04.01.60.m	**F.01.60.m**	CHIODI AUTOPERFORANTI - CARICO DI SNERVAMENTO 300 kN	m	€ 75,65 settantacinque/65

VEN24-04.01.61 [F.01.61] DEVIAZIONE TORRENTE DI PICCOLA ENTITA'

Compenso a corpo per la deviazione del torrente, per far luogo alla posa del ponteggio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso e compensato: - lo scavo del materiale in alveo per la deviazione dell'acqua del torrente;- l'eliminazione della vegetazione entro l'alveo;- la posa di tubi in cls Ø100 per la deviazione dell'acqua, con recupero degli stessi;- la ricalibratura dell'alveo terminata la deviazione del torrente. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo gli ordini della D. L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.01.61.a	**F.01.61.a**	DEVIAZIONE TORRENTE DI PICCOLA ENTITA'	a corpo	€ 1.065,60 millesessantacinque/60

VEN24-04.02 [F.02] DEMOLIZIONI

VEN24-04.02.01 [F.02.01] DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE

Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuori terra, anche in breccia, esclusi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza e le strutture in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica.Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume a struttura non demolita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.01.a	**F.02.01.a**	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE - ESEGUITA CON O SENZA USO DI MINE	m^3	€ 50,02 cinquanta/02
VEN24-04.02.01.b	**F.02.01.b**	DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE - ESEGUITA IN BRECCIA FINO A 4.00 mq	m^3	€ 73,21 settantatre/21

VEN24-04.02.02 [F.02.02] DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in breccia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica, l'onere del taglio delle armature in acciaio. Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume a struttura non demolita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.02.a	**F.02.02.a**	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - ESEGUITA CON O SENZA USO DI MINE	m³	€ 121,45 centoventuno/45
VEN24-04.02.02.b	**F.02.02.b**	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - ESEGUITA IN BRECCIA FINO A 4.00 mq	m³	€ 173,14 centosettantatre/14

VEN24-04.02.03 [F.02.03] SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE PARAMENTO IN PIETRA E RECUPERO ELEMENTI LAPIDEI

Sovrapprezzo alle demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in calcestruzzo armato per la demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni ed il recupero degli elementi lapidei provenienti dalla demolizione e da riutilizzare per usi futuri, sia nell'ambito dello stesso intervento che di interventi diversi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il recupero e la pulizia della pietra, nonché il trasporto e l'accatastamento su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km individuata negli elaborati di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la selezione del materiale secondo classi di dimensione delle facce in vista corrispondenti indicativamente a rettangoli 20x15 cm, 30x20 cm, 40x30 cm o suddivisioni similari che potranno essere proposte dall'Appaltatore alla Direzione Lavori per una sua approvazione; il materiale lapideo, una volta selezionato, dovrà essere avviato al luogo di destinazione ed accatastato rispettando il risultato della selezione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. E' inoltre compreso e compensato, in tutti i casi, ogni onere per l'accatastamento degli elementi con suddivisione per tipologia e/o dimensioni al fine di facilitare il successivo riutilizzo.Misurato a volume a struttura non demolita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.03.a	**F.02.03.a**	SOVRAPPREZZO PER DEMOLIZIONE PARAMENTO IN PIETRA E RECUPERO ELEMENTI LAPIDEI	m³	€ 26,05 ventisei/05

VEN24-04.02.04 [F.02.04] DEMOLIZIONE DI FABBRICATI

Demolizione con qualsiasi mezzo di fabbricati di qualsiasi specie con recupero del materiale utilizzabile che rimarrà di proprietà della Stazione Appaltante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per puntellamenti, trasporto ed accatastamento del materiale su aree individuate in progetto poste ad una distanza stradale massima di 10 km; nel prezzo è pure compreso l'onere dell'allontanamento e trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto.Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.04.a	**F.02.04.a**	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI - MATERIALE DI PROPRIETA' DELLA STAZIONE APPALTANTE	m³	€ 19,87 diciannove/87
VEN24-04.02.04.b	**F.02.04.b**	DEMOLIZIONE DI FABBRICATI - MATERIALE DI PROPRIETA' DELL'APPALTATORE	m³	€ 13,83 tredici/83
VEN24-04.02.04.c	**F.02.04.c**	RIMOZIONE CORDONATA IN CALCESTRUZZO	m	€ 6,08

				sei/08

VEN24-04.02.05 [F.02.05] DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE

Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi il trasporto a rifiuto e gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.05.a	**F.02.05.a**	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE	m^3	€ 44,26 quarantaquattro/26

VEN24-04.02.06 [F.02.06] SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE

Scarifica di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a 20 cm, in modo da ottenere la sagoma di 1/70 di monta a falde piane, con pendenza trasversale tra il 2.00% ed il 2.50%. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Nel prezzo è pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. L'eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo " MATERIALI A PIE' D' OPERA".Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.06.a	**F.02.06.a**	SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE	m^3	€ 4,78 quattro/78

VEN24-04.02.07 [F.02.07] DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE

Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso su impalcati di opere d'arte, per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi e garantire la perfetta integrità della sottostante soletta. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico.Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.07.a	**F.02.07.a**	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE - ESEGUITA A MANO E MARTELLO DEMOLITORE	m^3	€ 133,79 centotrentatre/79
VEN24-04.02.07.b	**F.02.07.b**	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE SU OPERE D'ARTE - ESEGUITA A MACCHINA	m^3	€ 26,11 ventisei/11

VEN24-04.02.08 [F.02.08] TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende

inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.08.a	**F.02.08.a**	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - FINO A 5.00 cm DI SPESSORE	m	€ 3,58 tre/58
VEN24-04.02.08.b	**F.02.08.b**	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI cm OLTRE I 5.00 cm DI SPESSORE	m*cm	€ 0,56 zero/56

VEN24-04.02.09 [F.02.09] FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI

Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.09.a	**F.02.09.a**	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE	m²	€ 3,31 tre/31
VEN24-04.02.09.b	**F.02.09.b**	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER OGNI cm IN PIU' OLTRE I PRIMI 3.00 cm DI SPESSORE	m²*cm	€ 0,81 zero/81
VEN24-04.02.09.c	**F.02.09.c**	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI - PER IL SOLO IRRUVIDIMENTO DI SUPERFICI	m²	€ 0,75 zero/75

VEN24-04.02.10 [F.02.10] RAVVIVATURA CON IDROLANCIA

Ravvivatura da eseguirsi a mezzo di idrolancia con pressione massima di 400 atm e/o di getti di sabbia silicea, di superfici in conglomerato cementizio armato fino ad ottenere una superficie sana, pulita e sgrassata, con ferri di armatura disossidati che permetta un buon aggrappo ai successivi trattamenti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per eventuali ponteggi ed impalcature metalliche o similari necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.10.a	**F.02.10.a**	RAVVIVATURA CON IDROLANCIA	m²	€ 11,51 undici/51

VEN24-04.02.11 [F.02.11] RASCHIATURA OPERE D'ARTE

Raschiatura di impalcati in conglomerato cementizio di ponti e viadotti coperti da impermeabilizzazioni e/o incrostazioni e/o ammaloramenti, da eseguirsi con speciali frese o bocciarde rotanti adeguate, fino alla profondità massima di 10 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e

conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Restano esclusi gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per eventuali ponteggi ed impalcature metalliche o similari necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi e per una energica soffiatura finale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.11.a	**F.02.11.a**	RASCHIATURA OPERE D'ARTE	m²	€ 24,47 ventiquattro/47

VEN24-04.02.12 [F.02.12] MICRODEMOLIZIONE SU OPERE D'ARTE

Microdemolizioni corticale di piccole porzioni di travi, solette, pile o spalle a contatto delle quali si devono eseguire getti di rinforzo o di reintegro del copriferro da eseguirsi a mano e/o mediante microdemolitori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo risultano compresi e compensati gli oneri derivanti dal rispetto rigoroso della struttura metallica scoperta e dalla presenza del sicurvia o parapetti esistenti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Nel prezzo è compreso ogni onere per eventuali ponteggi ed impalcature metalliche o similari necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi e per una energica soffiatura finale.Rimangono esclusi gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.12.a	**F.02.12.a**	MICRODEMOLIZIONE SU OPERE D'ARTE	dm³	€ 3,47 tre/47

VEN24-04.02.13 [F.02.13] BOCCIARDATURA SUPERFICIE SOLETTA

Bocciardatura della superficie della soletta in calcestruzzo al fine di asportare tutti i residui di vecchia impermeabilizzazione e per regolarizzare la superficie del calcestruzzo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, la perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore, gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per eventuali ponteggi ed impalcature metalliche o similari necessarie per accedere al posto di lavoro ed eseguire i lavori stessi e per una energica soffiatura finale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.13.a	**F.02.13.a**	BOCCIARDATURA SUPERFICIE SOLETTA	m²	€ 15,65 quindici/65

VEN24-04.02.14 [F.02.14] IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN C. A

Idrodemolizione di estradosso di impalcati di ponti e viadotti - solette, cordoli, paraghiaia, mediante getto d'acqua avente portata variabile sino a 250 lt/minuto e pressione variabile sino a 1500 atm, atte ad asportare tutto il calcestruzzo degradato e/o preparare la zona di attacco fra vecchi e nuovi getti, senza compromettere l'integrità. e l'ancoraggio dei ferri d'armatura messi a nudo nonché l'integrità. strutturale del calcestruzzo limitrofo non demolito. Compresi e compensati nel prezzo: l'idonea attrezzatura demolitrice, il rifornimento e l'alimentazione dell'acqua, il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di risulta ed un energica soffiatura; tutti gli oneri derivanti da lavori accessori di sgaggiatura e pulizia necessari per ottenere una superficie del calcestruzzo integra e pulita, con ferri d'armatura disossidati, che permetta un buon aggrappo del nuovo getto; esclusi dal prezzo gli oneri derivanti dall'eventuale raccolta delle acque provenienti dagli scarichi esistenti sui viadotti ed il loro convogliamento in punti prestabiliti dalla D. L.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.14.a	**F.02.14.a**	IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN C.A. - fino a 3 cm	m²	€ 60,45 sessanta/45
VEN24-04.02.14.b	**F.02.14.b**	IDRODEMOLIZIONE DI SOLETTE DI IMPALCATO IN C.A. - per ogni cm oltre i primi 3 cm	m²*cm	€ 12,08 dodici/08

VEN24-04.02.15 [F.02.15] IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO

Idrodemolizione e asportazione corticale di conglomerato su intradossi di impalcati di opere d'arte o su superfici verticali di pile e spalle per il risanamento delle stesse, eseguite con idrodemolitrici capaci di getti d'acqua fino a pressione in uscita di 1500 atm adottando tutte le precauzioni necessarie ad evitare danni alle strutture; compresa la eventuale spazzolatura meccanica o sabbiatura dei ferri di armatura ed una energica soffiatura con aria compressa, l'eventuale scalpellatura di rifinitura, mediante demolitori leggeri, l'approvvigionamento dell'acqua, il caricamento ed il trasporto a discarica del materiale di rifiuto. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessari per l. Esecuzione e l'accesso al posto di lavoro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.15.a	**F.02.15.a**	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO - fino a 3 cm	m²	€ 106,53 centosei/53
VEN24-04.02.15.b	**F.02.15.b**	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO - per ogni cm oltre i primi 3 cm	m²*cm	€ 21,01 ventuno/01

VEN24-04.02.16 [F.02.16] RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO

I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento.Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere.È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D. L. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.16.a	**F.02.16.a**	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	€ 0,96 zero/96

VEN24-04.02.17 [F.02.17] RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO

Compreso ogni onere per la demolizione eventuale taglio con fiamma ossidrica del blocco di fondazione in modo da recuperare integro il palo stesso, nonché compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato, in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati

progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.17.a	**F.02.17.a**	RIMOZIONE DI PALI IN ACCIAIO	cadauno	€ 119,16 centodiciannove/16

VEN24-04.02.18 [F.02.18] RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO

Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., nonchè il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.18.a	**F.02.18.a**	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO	m	€ 5,77 cinque/77

VEN24-04.02.20 [F.02.20] DEMOLIZIONE DI BARRIERA PARAMASSI ELASTICA

Demolizione di barriera paramassi in elastica costituita da montanti in travi IPE e longarine in CNP. Eliminazione mediante demolizione e trasporto a discarica autorizzata, in maniera tale che a rimozione avvenuta non resti in superficie alcun elemento della vecchia barriera che possa in qualche modo essere di ostacolo ad un eventuale passaggio di persone e/o animali; l'allontanamento del materiale rimosso avverrà presso discariche autorizzate, compreso il trasporto, lo scarico e la completa pulizia della zona di intervento; il prezzo è da considerarsi al kilogrammo di ferro della barriera il tutto secondo i disegni esecutivi di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.20.a	**F.02.20.a**	DEMOLIZIONE DI BARRIERA PARAMASSI ELASTICA	kg	€ 0,58 zero/58

VEN24-04.02.21 [F.02.21] DEMOLIZIONE DI BARRIERA PARAMASSI A GEOMETRIA VARIABILE

Demolizione di barriera paramassi in rete e funi costituita da montanti in travi IPE e funi longitudinali di parete che sostengono una rete di tipo esagonale a doppia torsione. Eliminazione mediante demolizione e trasporto a discarica autorizzata, in maniera tale che a rimozione avvenuta non resti in superficie alcun elemento della vecchia barriera che possa in qualche modo essere di ostacolo ad un eventuale passaggio di persone e/o animali; l'allontanamento del materiale rimosso avverrà presso discariche autorizzate, compreso il trasporto, lo scarico e la completa pulizia della zona di intervento; il prezzo è da considerarsi al metro lineare di lunghezza della barriera valutata alla base della superficie utile di intercettazione il tutto secondo i disegni esecutivi di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.21.a	**F.02.21.a**	DEMOLIZIONE DI BARRIERA PARAMASSI A GEOMETRIA VARIABILE	m	€ 81,83 ottantuno/83

VEN24-04.02.25 [F.02.25] DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI O SUPERFICI VERTICALI IN CLS

Demolizione parziale o totale di intonaci in calce in cls o gesso fino al vivo della muratura in calcestruzzo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, è inoltre compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Restano esclusi gli oneri di discarica. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere

secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.25.a	F.02.25.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI O SUPERFICI VERTICALI IN CLS	m²	€ 19,76 diciannove/76

VEN24-04.02.26 [F.02.26] DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO

Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D. L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall'Amministrazione, carico e scarico compresi, escluso il trasporto e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.26.a	F.02.26.a	DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO	m²	€ 7,07 sette/07

VEN24-04.02.32 [F.02.32] NICCHIA SU OPERA D'ARTE ESISTENTE PER ALLOGGIO TESTA TIRANTI

Realizzazione di nicchia su opera d'arte per l'alloggiamento della testa degli ancoraggi. Lo scanso dovrà avere adeguate dimensioni, con diametro minimo di 300 mm e profondità minima di 100 mm, tali da consentire l'alloggiamento totale della piastra di ripartizione e del dado di ancoraggio. Il perimetro della nicchia dovrà essere realizzato a regola d'arte e privo di irregolarità. Nel prezzo è compresa la pulizia del foro e la regolarizzazione del piano per la posa della piastra. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore (perforatrice a rotazione con attrezzatura vidiata e/o diamantata), in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico. Nel prezzo è compreso ogni onere per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione e per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro carantendo la possibilità di eseguire lo stesso a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.32.a	F.02.32.a	NICCHIA SU OPERA D'ARTE ESISTENTE PER ALLOGGIO TESTA TIRANTI	a corpo	€ 89,28 ottantanove/28

VEN24-04.02.33 [F.02.33] RIMOZIONE DELLA SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

Rimozione della sola pavimentazione in conglomerato bituminoso da eseguirsi anche su tratti di qualsiasi lunghezza e larghezza mediante fresatura del piano viabile con impiego di macchina specifica a freddo e allontanamento del materiale rimosso presso discariche pubbliche, oneri di discarica compresi e compreso l'onere, per i materiali che la D. L. riterrà suscettibili, di riutilizzazione della eventuale triturazione degli stessi, il loro carico trasporto e scarico, esclusa la loro stesa e costipamento ma compresa la completa pulizia della zona di intervento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.02.33.a	**F.02.33.a**	RIMOZIONE DELLA SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - COMPRESI ONERI DI DISCARICA	m²*cm	€ 1,21 uno/21

VEN24-04.02.34 [F.02.34] TAGLIO DI PRECISIONE CON SEGA DI OPERA D'ARTE IN CEMENTO ARMATO

Taglio di precisione con sega circolare o con sega a filo d'acciaio di opera d'arte in conglomerato cementizio armato di qualunque classe di resistenza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La scelta dell'attrezzatura utilizzata, completa di tutti gli accessori compresa la centralina idraulica, spetta all'Appaltatore in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. La voce di prezzo comprende tutte le perforazioni per l'attacco della strumentazione alla struttura da demolire, il taglio dell'armatura esistente e l'estrazione dei blocchi tagliati con le necessarie precauzioni al fine di non compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi e quant'altro necessario al fine di ottenere una superficie perfettamente pulita, piana ed integra come definito negli elaborati progettuali e secondo le indicazioni impartite dalla D. L. Il taglio deve essere eseguito con qualunque andamento poligonale e per inclinazioni fino a 20°. Nel taglio "di precisione" non sono ammesse sovrapposizioni dei tagli negli angoli. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta. E inoltre compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica.Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Verrà misurato e compensato lo sviluppo dell'area relativa al perimetro di taglio finito richiesto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.34.a	**F.02.34.a**	TAGLIO DI PRECISIONE CON SEGA DI OPERA D'ARTE IN CEMENTO ARMATO	m²	€ 375,16 trecentosettantacinque/16

VEN24-04.02.35 [F.02.35] PERFORAZIONI A ROTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Perforazione a rotazione con corona al diamante di conglomerato cementizio armato e non, di qualsiasi classe, compresa l'estrazione del nucleo. Non si fa differenza per l'inclinazione dell'asse di perforazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compresa la pulizia del foro. Il diametro di perforazione è definito quello esterno della corona, in mm. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione e per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro carantendo la possibilità di eseguire lo stesso a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Verrà misurato e compensato lo spessore perforato in cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.02.35.a	**F.02.35.a**	PERFORAZIONI A ROTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - DIAMETRO 92 mm	cm	€ 0,90 zero/90
VEN24-04.02.35.b	**F.02.35.b**	PERFORAZIONI A ROTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - DIAMETRO DA 102 A 132 mm	cm	€ 1,14 uno/14
VEN24-04.02.35.c	**F.02.35.c**	PERFORAZIONI A ROTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - DIAMETRO 142 mm	cm	€ 1,39 uno/39
VEN24-04.02.35.d	**F.02.35.d**	PERFORAZIONI A ROTAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO - DIAMETRO 152 mm	cm	€ 1,49 uno/49

VEN24-04.03 [F.03] SBANCAMENTI E SCAVI

VEN24-04.03.01 [F.03.01] SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI

Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture compensate con il relativo prezzo di elenco) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, esclusa

inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1.00 mc. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche, viene prevista per l'apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto, la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità, l'apertura di gallerie artificiali nonché degli imbocchi delle gallerie naturali, la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale, l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sezione ristretta etc). Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte;- l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fugatori o cunette o altre opere simili; La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.01.a	**F.03.01.a**	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI	m³	€ 6,17 sei/17

VEN24-04.03.02 [F.03.02] SCONNESSIONE PREVENTIVA ALLO SCAVO DI SBANCAMENTO

Sovrapprezzo alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI per lavoro eseguito in presenza di terreni aventi una consistenza tale da richiederne la preventiva sconnessione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per il solo effettivo volume sconnesso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.02.a	**F.03.02.a**	SCONNESSIONE PREVENTIVA ALLO SCAVO DI SBANCAMENTO	m³	€ 8,84 otto/84
VEN24-04.03.02.b	**F.03.02.b**	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO IN ROCCIA DURA PER CONTROLLO DI VIBRAZIONE	%	€ 325,92 trecentoventicinque/92

VEN24-04.03.03 [F.03.03] SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE

Scavo di sbancamento in roccia da mina di qualsiasi natura e consistenza e trovanti di volume superiore a 1.00 mc eseguito con l'uso sistematico di mine con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti ed in condizioni di massima sicurezza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito nel rispetto delle sezioni tipo di progetto, adottando tecniche e metodologie atte a garantire in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dell'esplosione, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.), il disgaggio della parete interessata dallo scavo da rocce disgregate e/o pericolanti. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume abbattuto calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.03.a	**F.03.03.a**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE - ROCCIA TENERA	m³	€ 22,86 ventidue/86
VEN24-04.03.03.b	**F.03.03.b**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE - ROCCIA MEDIA	m³	€ 25,91 venticinque/91

VEN24-04.03.03.c	**F.03.03.c**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE - ROCCIA DURA	m³	€ 33,81 trentatre/81

VEN24-04.03.04 [F.03.04] ABBATTIMENTO CONTROLLATO PER PROFILATURA PARETE ROCCIOSA

Compenso allo scavo di sbancamento in roccia con l'uso di mine, per l'abbattimento controllato della parete rocciosa al fine di ottenere la miglior profilatura in relazione alle caratteristiche geotecniche dell'ammasso roccioso mediante l'adozione di tecniche speciali con l'utilizzo di mine di contorno di profilatura. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri di cui alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE. Ai fini contabili sarà computata solamente la superficie calcolata sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.04.a	**F.03.04.a**	ABBATTIMENTO CONTROLLATO PER PROFILATURA PARETE ROCCIOSA	m²	€ 11,42 undici/42

VEN24-04.03.05 [F.03.05] PRETAGLIO DI PARETE ROCCIOSA

Esecuzione di pretaglio previsto negli elaborati progettuali od ordinato dal Direttore dei Lavori al fine di creare una superficie di discontinuità anche per ostacolare la propagazione delle sollecitazioni al di fuori della zona di abbattimento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Eventuali opere provvisorie, necessarie per accedere alla linea di pretaglio con le attrezzature, saranno compensate con i rispettivi prezzi di elenco. Ai fini contabili sarà computata solamente la superficie calcolata sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri di cui alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON L'USO DI MINE. L'applicazione di questo prezzo esclude il riconoscimento della voce ABBATTIMENTO CONTROLLATO PER PROFILATURA PARETE ROCCIOSA.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.05.a	**F.03.05.a**	PRETAGLIO DI PARETE ROCCIOSA	m²	€ 19,87 diciannove/87

VEN24-04.03.06 [F.03.06] SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO

Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a 1.00 mc eseguito, per disposizione degli elaborati di progetto o della Direzione Lavori, senza l'uso di mine ma con demolitore idraulico su mezzo meccanico. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Lo scavo della roccia dovrà essere eseguito nel rispetto delle sezioni tipo di progetto, adottando tecniche e metodologie atte a garantire in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo il controllo degli effetti perturbanti delle operazioni. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dello scavo, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.), il disgaggio della parete interessata dallo scavo da rocce disgregate e/o pericolanti. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume scavato calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.06.a	**F.03.06.a**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO - ROCCIA TENERA	m³	€ 36,72 trentasei/72
VEN24-04.03.06.b	**F.03.06.b**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO - ROCCIA MEDIA	m³	€ 51,85 cinquantuno/85
VEN24-04.03.06.c	**F.03.06.c**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON DEMOLITORE IDRAULICO - ROCCIA DURA	m³	€ 93,53 novantatre/53

VEN24-04.03.07 [F.03.07] SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA A MANO

Scavo di sbancamento in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano con tecniche speciali quali cunei anche idraulici, cementi espansivi, seghe a fili elicoidali etc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Lo scavo della roccia dovrà essere eseguito nel rispetto delle sezioni tipo di progetto, adottando tecniche e metodologie atte a garantire in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo il controllo degli effetti perturbanti delle operazioni. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dello scavo, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.), il disgaggio della parete interessata dallo scavo da rocce disgregate e/o pericolanti. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume scavato calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.07.a	**F.03.07.a**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA A MANO - ROCCIA TENERA	m³	€ 184,34 centottantaquattro/34
VEN24-04.03.07.b	**F.03.07.b**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA A MANO - ROCCIA MEDIA	m³	€ 198,85 centonovantotto/85
VEN24-04.03.07.c	**F.03.07.c**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA A MANO - ROCCIA DURA	m³	€ 234,32 duecentotrentaquattro/32

VEN24-04.03.08 [F.03.08] SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO

Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a mano, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.08.a	**F.03.08.a**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml	m³	€ 89,54 ottantanove/54
VEN24-04.03.08.b	**F.03.08.b**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO - FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 m	m³	€ 132,98 centotrentadue/98

VEN24-04.03.09 [F.03.09] SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA

Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Contabilizzato per la profondità eseguita sotto il piano di campagna e/o sbancamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.09.a	**F.03.09.a**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml	m³	€ 8,79 otto/79
VEN24-04.03.09.b	**F.03.09.b**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 m	m³	€ 16,52 sedici/52

VEN24-04.03.10 [F.03.10] SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 1.50 m

Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e trovanti di volume superiore a 0.50 mc eseguito fino alla profondità di 1.50 ml sotto il piano di campagna e/o di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti ed in condizioni di massima sicurezza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito nel rispetto delle sezioni tipo di progetto, adottando tecniche e metodologie atte a garantire in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dell'esplosione, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.). Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume abbattuto calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.10.a	**F.03.10.a**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 1.50 ml - ROCCIA TENERA	m³	€ 22,39 ventidue/39

VEN24-04.03.10.b	**F.03.10.b**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 1.50 ml - ROCCIA MEDIA	m³	€ 23,48 ventitre/48
VEN24-04.03.10.c	**F.03.10.c**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 1.50 ml - ROCCIA DURA	m³	€ 26,70 ventisei/70

VEN24-04.03.11 [F.03.11] SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 2.00 ml

Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e trovanti di volume superiore a 0.50 mc eseguito fino alla profondità di 2.00 ml sotto il piano di campagna e/o di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti ed in condizioni di massima sicurezza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito nel rispetto delle sezioni tipo di progetto, adottando tecniche e metodologie atte a garantire in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dell'esplosione, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.). Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume abbattuto calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.11.a	**F.03.11.a**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 2.00 ml - ROCCIA TENERA	m³	€ 33,74 trentatre/74
VEN24-04.03.11.b	**F.03.11.b**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 2.00 ml - ROCCIA MEDIA	m³	€ 35,52 trentacinque/52
VEN24-04.03.11.c	**F.03.11.c**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON USO DI MINE, H = 2.00 ml - ROCCIA DURA	m³	€ 43,69 quarantatre/69

VEN24-04.03.12 [F.03.12] SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 1.50 ml

Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano con tecniche speciali quali cunei anche idraulici, cementi espansivi, seghe a fili elicoidali etc. fino ad una profondità di 1.50 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti dalla voce SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml . Ai fini contabili sarà computato solamente il volume scavato calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.12.a	**F.03.12.a**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 1.50 ml - ROCCIA TENERA	m³	€ 214,27 duecentoquattordici/27
VEN24-04.03.12.b	**F.03.12.b**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 1.50 ml - ROCCIA MEDIA	m³	€ 228,02 duecentoventotto/02
VEN24-04.03.12.c	**F.03.12.c**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 1.50 ml - ROCCIA DURA	m³	€ 262,96 duecentosessantadue/96

VEN24-04.03.13 [F.03.13] SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 2.00 ml

Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano con tecniche speciali quali cunei anche idraulici, cementi espansivi, seghe a fili elicoidali etc. fino ad una profondità di 2.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Con il presente prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti dalla voce SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 ml. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume scavato calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.13.a	**F.03.13.a**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 2.00 ml - ROCCIA TENERA	m³	€ 235,62 duecentotrentacinque/62
VEN24-04.03.13.b	**F.03.13.b**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 2.00 ml - ROCCIA MEDIA	m³	€ 248,71 duecentoquarantotto/71
VEN24-04.03.13.c	**F.03.13.c**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA A MANO, H = 2.00 ml - ROCCIA DURA	m³	€ 287,14 duecentottantasette/14

VEN24-04.03.14 [F.03.14] SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml

Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a 0.50 mc eseguito fino alla profondità di 1.50 ml sotto il piano di campagna e/o di sbancamento senza l'uso di mine ma con demolitore idraulico su mezzo meccanico, per disposizione degli elaborati di progetto o della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dell'esplosione, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.). Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume scavato calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.14.a	**F.03.14.a**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml - ROCCIA TENERA	m³	€ 56,89 cinquantasei/89
VEN24-04.03.14.b	**F.03.14.b**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml - ROCCIA MEDIA	m³	€ 90,42 novanta/42
VEN24-04.03.14.c	**F.03.14.c**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 1.50 ml - ROCCIA DURA	m³	€ 169,00 centosessantanove/00

VEN24-04.03.15 [F.03.15] SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 ml

Scavo di fondazione a sezione obbligata in roccia di qualsiasi natura e consistenza e demolizione di trovanti di volume superiore a 0.50 mc eseguito fino alla profondità di 2.00 ml sotto il piano di campagna e/o di sbancamento senza l'uso di mine ma con demolitore idraulico su mezzo meccanico, per disposizione degli elaborati di progetto o della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo si intendono inoltre compensati gli oneri specifici per la protezione contro le proiezioni di rocce al momento dell'esplosione, la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista dalla Norme tecniche per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc.). Nel prezzo sono comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati. Ai fini contabili sarà computato solamente il volume scavato calcolato sulla base dei parametri indicati nelle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.15.a	**F.03.15.a**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 ml - ROCCIA TENERA	m³	€ 72,99 settantadue/99
VEN24-04.03.15.b	**F.03.15.b**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 ml - ROCCIA MEDIA	m³	€ 108,93 centotto/93
VEN24-04.03.15.c	**F.03.15.c**	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA IN ROCCIA CON DEMOL. IDRAULICO FINO ALLA PROFONDITA' DI 2.00 ml - ROCCIA DURA	m³	€ 213,82 duecentotredici/82

VEN24-04.03.16 [F.03.16] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA' SUPERIORI A 2.00 mc

Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata per scavi eseguiti, con qualsiasi mezzo, a profondità superiore a 2.00 ml sotto il piano di campagna e/o di sbancamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Il sovrapprezzo verrà applicato per ogni 2 (due) metri o frazione di due metri superanti la suddetta profondità di 2.00 ml.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.16.a	**F.03.16.a**	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITA' SUPERIORI A 2.00 mc	m³	€ 2,24 due/24

VEN24-04.03.17 [F.03.17] ARMATURA PARETI DI SCAVO

Armatura delle pareti degli scavi di fondazione a sezione obbligata eseguita su prescrizione degli elaborati di progetto o su ordine della Direzione Lavori a cassa chiusa o altro metodo adeguato impiegando robusti marciavanti costituiti da tavoloni a spigolo vivo posti a perfetto combaciamento e convenientemente battuti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'utilizzo di tutti gli accorgimenti tecnici necessari atti ad evitare il rifluimento delle materie di scavo ed a rendere le pareti il più possibile stagne restando impregiudicato il sovrapprezzo per esaurimento acqua da compensare con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.17.a	**F.03.17.a**	ARMATURA PARETI DI SCAVO	m^2	€ 15,10 quindici/10

VEN24-04.03.18 [F.03.18] SOVRAPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA

Sovrapprezzo agli scavi di fondazione a sezione obbligata, eseguiti con qualsiasi mezzo, per esaurimento di acqua con qualsiasi mezzo e per qualsiasi profondità sotto il piano di campagna e/o di sbancamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato limitatamente ai quantitativi scavati sotto i 20 cm dal livello cui si stabilisce l'acqua negli scavi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.18.a	**F.03.18.a**	SOVRAPREZZO PER ESAURIMENTO ACQUA	m^3	€ 1,90 uno/90

VEN24-04.03.19 [F.03.19] SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 20 mq

Scavo a pozzo a cielo aperto per fondazioni di ponti, viadotti, contrafforti per il consolidamento di falde montane o simili, o per eventuali altri manufatti particolari; eseguito per sottomurazione a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione per superfici di scavo fino a 20.00 mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'armatura ed il disarmo delle pareti, le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del fondo eseguita e valutata come prescritto nelle Norme Tecniche, la regolarizzazione del fondo e l'appiombamento delle pareti di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo (anche meccanico) delle materie scavate di risulta. Nel prezzo è inoltre compreso ogni onere per - la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte;La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.19.a	**F.03.19.a**	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 20 mq - PROFONDITA' FINO A 10.00 ml	m^3	€ 44,11 quarantaquattro/11
VEN24-04.03.19.b	**F.03.19.b**	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 20 mq - PROFONDITA' OLTRE 10.00 ml E FINO A 15.00 ml	m^3	€ 59,06 cinquantanove/06
VEN24-04.03.19.c	**F.03.19.c**	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 20 mq - PROFONDITA' OLTRE 15.00 ml E FINO A 20.00 ml	m^3	€ 71,19 settantuno/19
VEN24-04.03.19.d	**F.03.19.d**	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 20 mq - PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml E FINO A 25.00 ml	m^3	€ 95,17 novantacinque/17

VEN24-04.03.19.e	**F.03.19.e**	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 20 mq - PER OGNI ZONA DI PROFONDITA' DI 5.00 ml OLTRE 25.00 ml	m³	€ 10,31 dieci/31

VEN24-04.03.20 [F.03.20] SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 80 mq

Scavo a pozzo a cielo aperto per fondazioni di ponti, viadotti, contrafforti per il consolidamento di falde montane o simili, o per eventuali altri manufatti particolari; eseguito per sottomurazione a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e bagnate, anche fortemente spingenti, compresa la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione per superfici di scavo oltre 20.00 mq e fino ad 80.00 mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'armatura ed il disarmo delle pareti, le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del fondo eseguita e valutata come prescritto nelle Norme Tecniche, la regolarizzazione del fondo e l'appiombamento delle pareti di scavo, il sollevamento con qualsiasi mezzo (anche meccanico) delle materie scavate di risulta. Nel prezzo è inoltre compreso ogni onere per - la riduzione dei trovanti di volume inferiore a 1.00 mc a pezzatura massima di 30 cm per consentirne il reimpiego secondo le indicazioni di progetto o della Direzione Lavori; - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte;La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.20.a	**F.03.20.a**	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 80 mq - PROFONDITA' FINO A 10.00 ml	m³	€ 29,68 ventinove/68
VEN24-04.03.20.b	**F.03.20.b**	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 80 mq - PROFONDITA' OLTRE 10.00 ml E FINO A 15.00 ml	m³	€ 35,86 trentacinque/86
VEN24-04.03.20.c	**F.03.20.c**	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 80 mq - PROFONDITA' OLTRE 15.00 ml E FINO A 20.00 ml	m³	€ 46,84 quarantasei/84
VEN24-04.03.20.d	**F.03.20.d**	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 80 mq - PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml E FINO A 25.00 ml	m³	€ 60,25 sessanta/25
VEN24-04.03.20.e	**F.03.20.e**	SCAVO A POZZO CON SUPERFICIE SINO A 80 mq - PER OGNI ZONA DI PROFONDITA' DI 5.00 ml OLTRE 25.00 ml	m³	€ 7,99 sette/99

VEN24-04.03.21 [F.03.21] MAGGIORAZIONE AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO

Maggiorazione percentuale su tutte le voci dei lavori contabilizzati ed eseguiti nell'interno dei pozzi costruiti per sottomurazione o per il rivestimento dei medesimi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.Rimangono esclusi gli scavi da pagarsi con le voci specifiche di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.21.a	**F.03.21.a**	MAGGIORAZIONE AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO - PROFONDITA' FINO A 10.00 ml	%	€ 8,69 otto/69
VEN24-04.03.21.b	**F.03.21.b**	MAGGIORAZIONE AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO - PROFONDITA' OLTRE 10.00 ml E FINO A 15.00 ml	%	€ 10,87 dieci/87
VEN24-04.03.21.c	**F.03.21.c**	MAGGIORAZIONE AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO - PROFONDITA' OLTRE 15.00 ml E FINO A 20.00 ml	%	€ 13,02 tredici/02
VEN24-04.03.21.d	**F.03.21.d**	MAGGIORAZIONE AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO - PROFONDITA' OLTRE 20.00 ml E FINO A 25.00 ml	%	€ 14,12 quattordici/12
VEN24-04.03.21.e	**F.03.21.e**	MAGGIORAZIONE AI LAVORI ESEGUITI NEGLI SCAVI A POZZO - PROFONDITA' OLTRE 25.00 m	%	€ 19,56 diciannove/56

VEN24-04.03.22 [F.03.22] LAVORAZIONE DEL LEGNAME

Compenso per la lavorazione del legname derivante dall'abbattimento di piante in aree soggetti a movimento terra. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il taglio, l'allestimento, ol scortecciamento, il trasporto e l'accatastamento su aree individuate dagli elaborati di progetto o indicate dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori. Contabilizzato in catasta a metro sterro (mst).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.22.a	**F.03.22.a**	LAVORAZIONE DEL LEGNAME - PER PIANTE ALTO FUSTO	m³	€ 25,96 venticinque/96
VEN24-04.03.22.b	**F.03.22.b**	LAVORAZIONE DEL LEGNAME - PER CEDUO E PALERIA MINUTA	m³	€ 17,34 diciassette/34

VEN24-04.03.23 [F.03.23] SCAVO A FORO CIECO PER GALLERIE ARTIFICIALI

Scavo a foro cieco per gallerie artificiali eseguito a sezione obbligata sotto l'impalcato di copertura e tra i diaframmi di sostegno, fino alla quota di sotto fondazione stradale prevista nei disegni di progetto, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusi la roccia dura ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore al 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Lo scavo verrà effettuato con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel caso di roccia o trovanti di volume superiore a 0.50 mc, si applicheranno i prezzi relativi allo scavo di sbancamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.23.a	**F.03.23.a**	SCAVO A FORO CIECO PER GALLERIE ARTIFICIALI	m³	€ 7,41 sette/41

VEN24-04.03.24 [F.03.24] CARICO TRASPORTO E SCARICO ECCEDENZE DI SCAVO

Carico, trasporto e scarico, a qualsiasi distanza stradale dal cantiere di lavoro, del materiale di risulta eccedente dagli scavi sia a sezione aperta che obbligata. La misurazione del materiale trasportato sarà effettuata in via convenzionale non considerando l'incremento di volume risultante dopo loscavo, cioè il materiale sarà computato per un volume pari a quello che occupava in sito prima dello scavo.Sono escluse le indennità dovute allo smaltimento del materiale di scavo eccedente in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti specialinon pericolosi che saranno computati a parte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.03.24.a	**F.03.24.a**	CARICO TRASPORTO E SCARICO ECCEDENZE DI SCAVO	m³	€ 7,75 sette/75

VEN24-04.04 [F.04] FORMAZIONE DI RILEVATI E MASSICCIATE

VEN24-04.04.01 [F.04.01] PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI

Preparazione dei piani di posa dei rilevati eseguito con mezzi ed attrezzature adeguate a scelta dell'Appaltatore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo di scoticamento per una profondità media di 20 cm e/o della necessaria gradonatura come indicato nei particolari di progetto, il taglio degli alberi e dei cespugli. Nel prezzo è compreso ogni onere per la gestione delle materie di risulta per:- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte. Nel prezzo è compreso ogni onere anche perl'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa del materiale di risulta riutilizzabile, la compattazione del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta nelle Norme Tecniche o negli elaborati di progetto, il

riempimento dello scavo e la compattazione dei materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 fino a raggiungere le quote del terreno preesistente.Rimangono esclusi la lavorazione del legname recuperabile, la cippatura e lo smaltimento della frazione non recuperabile e l'estirpazione delle ceppaie che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.01.a	**F.04.01.a**	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO	m²	€ 8,54 otto/54
VEN24-04.04.01.b	**F.04.01.b**	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI - MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI	m²	€ 4,30 quattro/30

VEN24-04.04.02 [F.04.02] SISTEMAZIONE IN RILEVATO

Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la compattazione a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta, l'eventuale inumidimento, la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.02.a	**F.04.02.a**	SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m³	€ 7,13 sette/13
VEN24-04.04.02.b	**F.04.02.b**	SISTEMAZIONE IN RILEVATO - MATERIALE APPARTENENTE AI GRUPPI A2-6, A2-7	m³	€ 5,20 cinque/20

VEN24-04.04.03 [F.04.03] SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE

Sistemazione a rilevato o riempimento, anche di gallerie artificiali o a ridosso di opere d'arte entro e fuori terra, senza compattamento meccanico, con materiali provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito, sparsi a strati non superiori a 50 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sagomatura e profilatura dei piani o delle scarpate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.03.a	**F.04.03.a**	SISTEMAZIONE DI MATERIALE SENZA COMPATTAZIONE	m³	€ 3,91 tre/91

VEN24-04.04.04 [F.04.04] SISTEMAZIONE DI MATERIALE IN DEPOSITO DI PROGETTO

Sistemazione dei materiali provenienti da scavi e demolizioni, non ritenuti idonei per il loro reimpiego dal progetto o dalla Direzione Lavori, su aree di smaltimento individuate nel progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La sistemazione dovrà essere eseguita nel rispetto della configurazione prevista dal progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la gestione del deposito secondo il disciplinare di progetto in quanto l'Appaltatore diverrà anche "gestore del deposito" per l'intera durata del cantiere. Tali aree di deposito sono da considerarsi rientranti nell'ambito dell'opera principale e pertanto assogettate al rispetto delle norme di cui al Capitolato Speciale d'Appalto, del disciplinare di gestione nonché di specifiche leggi di settore. Eventuali lavori di approntamento, quali piste di accesso, scotici, recinzioni provvisorie, etc e di sistemazioni finali quali apporto di terreno vegetale, inerbimenti, piantumazioni etc saranno compensate con le relative voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.04.04.a	**F.04.04.a**	SISTEMAZIONE DI MATERIALE IN DEPOSITO DI PROGETTO	m³	€ 4,71 quattro/71

VEN24-04.04.05 [F.04.05] FORNITURA DI MATERIALI

Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto a qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.05.a	**F.04.05.a**	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER FORMAZIONE RILEVATI	m³	€ 36,17 trentasei/17
VEN24-04.04.05.b	**F.04.05.b**	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO PER RIEMPIMENTO DI SCAVI	m³	€ 23,45 ventitre/45
VEN24-04.04.05.c	**F.04.05.c**	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO PER FORMAZIONE RILEVATI	m³	€ 14,50 quattordici/50
VEN24-04.04.05.d	**F.04.05.d**	FORNITURA DI MATERIALI - PROVENIENTE DA IMPIANTI DI RECUPERO/RICICLAGGIO PER RIEMPIMENTO DI CAVI	m³	€ 11,78 undici/78
VEN24-04.04.05.e	**F.04.05.e**	FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE GREZZA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO	m³	€ 24,78 ventiquattro/78
VEN24-04.04.05.f	**F.04.05.f**	FORNITURA DI MATERIALI - TERRA VEGETALE NATURALE SELEZIONATA PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO	m³	€ 24,78 ventiquattro/78

VEN24-04.04.06 [F.04.06] PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI

Preparazione del piano di posa delle scarpate per ammorsamento dei nuovi rilevati su scarpate esistenti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà eseguita attraverso la gradonatura profonda delle scarpate secondo le indicazioni riportate negli elaborati di progetto con lo scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza con gli stessi oneri di cui alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI, e la successiva gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a 0.80 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per la creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a 1.30 ml e minima non inferiore a 0.30 ml, la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.06.a	**F.04.06.a**	PREPARAZIONE PIANO DI POSA SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI	m²	€ 16,48 sedici/48

VEN24-04.04.07 [F.04.07] MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI

Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra 2 cm e 20 cm, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della Direzione Lavori. La pezzatura da 2 cm e 20 cm può non corrispondere ad alcuna curva granulometrica, oppure comprendere solo parte di questo intervallo di pezzatura; in ogni caso lo strato, se costituito da materiale prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto, tanto da evitare che il materiale terroso di rilevato, che verrà a sovrapporvisi, si introduca nello strato anticapillare. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.07.a	**F.04.07.a**	MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI - PROVENIENTI DAGLI SCAVI	m^3	€ 8,02 otto/02
VEN24-04.04.07.b	**F.04.07.b**	MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI - PROVENIENTI DA CAVA DI PRESTITO	m^3	€ 26,31 ventisei/31

VEN24-04.04.08 [F.04.08] STRATO ANTICONTAMINANTE

Fornitura e posa in opera di strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo geotessile avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.08.a	**F.04.08.a**	STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 200 g/mq	m^2	€ 4,43 quattro/43
VEN24-04.04.08.b	**F.04.08.b**	STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 400 g/mq	m^2	€ 7,69 sette/69
VEN24-04.04.08.c	**F.04.08.c**	STRATO ANTICONTAMINANTE - PESO NON INFERIORE A 600 g/mq	m^2	€ 10,69 dieci/69

VEN24-04.04.09 [F.04.09] ARMATURA DEL CORPO STRADALE

Sistemazione nel corpo stradale di armature in telo geotessile in polipropilene o poliestere avente le caratteristiche prestazionali indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.09.a	**F.04.09.a**	ARMATURA DEL CORPO STRADALE - TELO CON RESISTENZA NON INFERIORE A 500 N/5cm	m^2	€ 3,48 tre/48
VEN24-04.04.09.b	**F.04.09.b**	ARMATURA DEL CORPO STRADALE - TELO CON RESISTENZA NON INFERIORE A 750 N/5cm	m^2	€ 3,86 tre/86
VEN24-04.04.09.c	**F.04.09.c**	ARMATURA DEL CORPO STRADALE - TELO CON RESISTENZA NON INFERIORE A 1200 N/5cm	m^2	€ 4,50 quattro/50

VEN24-04.04.10 [F.04.10] COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE

Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità stabilite dagli elaborati di progetto e prescritte dalla Direzione Lavori, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50 N/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per gli eventuali inumidimenti od essicamenti necessari. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.10.a	**F.04.10.a**	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - PER I GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m^2	€ 3,18 tre/18
VEN24-04.04.10.b	**F.04.10.b**	COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE - PER I GRUPPI A4, A5, A2-6, A2-7	m^2	€ 4,96 quattro/96

VEN24-04.04.11 [F.04.11] MURO IN TERRENO ARMATO CON PARAMENTO IN CLS

Muri in terreno armato con paramento in calcestruzzo, eseguiti secondo le indicazioni di progetto e le disposizioni della Direzione Lavori e dimensionati in relazione alla natura del terreno, alle spinte cui dovranno sottostare ed ai relativi sovraccarichi. I muri saranno costituiti da un terrapieno armato con armature lineari metalliche ad alta aderenza inserite nel terreno in strati successivi connesse a pannelli prefabbricati, appoggiati sul cordolo di livellamento di calcestruzzo con Rck 25 MPa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni

contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione, salvo diverse e più dettagliate specificazioni contenute negli elaborati di progetto, si compone delle seguenti operazioni: 1) fornitura e posa in opera di pannelli cruciformi o quadrati per paramento verticale, prefabbricati in calcestruzzo con Rck 30 MPa, di spessore minimo di 14 cm, armati secondo il dimensionamento statico con ferri ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento. Dovranno essere compresi i pezzi speciali (semi pannelli e pannelli fuori misura), gli accessori occorrenti quali perni, manicotti, etc., i giunti orizzontali costituiti da striscie dello spessore di 2 cm in materiale trattato con resine epossidiche o placche d'appoggio in gomma EPDM, spessore 2 cm e giunti verticali costituiti da striscie di poliuretano a cellula aperta di sezione 4 x 4 cm; 2) attacchi in acciaio zincato a caldo, annegati nel getto dei pannelli in calcestruzzo, per il collegamento tra pannelli ed armature. Dovrà essere compresa la necessaria bulloneria in acciaio zincato e gli accessori occorrenti;3) fornitura e posa in opera di armature ad alta aderenza in acciaio laminato di sezione 40 x 5 mm o equivalente, zincato a caldo in ragione di 5 g/dmq e spessore minimo 70 micron, compresi bulloneria ed accessori per eventuali giunzioni;4) fornitura e posa in opera di eventuali pilastri d'angolo in elementi prefabbricati in calcestruzzo con Rck 30 MPa, compresi pezzi speciali, attacchi, etc.; 5) fornitura e posa in opera di lastre coprigiunto in elementi prefabbricati standard aventi le stesse caratteristiche e con gli oneri di cui al punto 4), compresi pezzi speciali, attacchi, etc.; 6) fornitura e posa in opera di lastre di coronamento (copertine) in elementi prefabbricati aventi le stesse caratteristiche e con gli oneri di cui al punto 4), compresi ferri di attesa in ferro ad aderenza migliorata del tipo B450C controllato in stabilimento. Sono inoltre compresi gli oneri per eventuale brevetto, i maggiori oneri di formazione del rilevato in conseguenza della selezione dei materiali, della presenza delle armature, del ridotto spessore degli strati, delle cautele da adottare nel compattamento a ridosso del paramento esterno e della maggiore frequenza delle prove. Sono altresì compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione dei cordoli di livellamento, i getti di chiusura tra paramento e muri esterni allo stesso, il ferro di armatura dei cordoli, le casseforme ed ogni altro onere. Nel prezzo è inoltre compresa la redazione di relazione di calcolo e dimensionamento del muro, effettuata da tecnico abilitato, che dimostri la rispondenza delle caratteristiche del sistema strutturale proposto ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati progettuali. Sono esclusi gli scavi occorrenti e la formazione del rilevato da pagarsi con i relativi articoli di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie del paramento effettivamente eseguita secondo lo sviluppo della stessa; l'altezza di scarpata sarà considerata a partire dal piano di posa del manufatto stesso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.11.a	**F.04.11.a**	MURO IN TERRENO ARMATO CON PARAMENTO IN CLS - ALTEZZA FINO A 6.00 ml	m²	€ 326,64 trecentoventisei/64
VEN24-04.04.11.b	**F.04.11.b**	MURO IN TERRENO ARMATO CON PARAMENTO IN CLS - ALTEZZA OLTRE 6.00 ml E FINO A 9.00 ml	m²	€ 388,30 trecentottantotto/30
VEN24-04.04.11.c	**F.04.11.c**	MURO IN TERRENO ARMATO CON PARAMENTO IN CLS - ALTEZZA OLTRE 9.00 ml E FINO A 12.00 ml	m²	€ 470,00 quattrocentosettanta/00

VEN24-04.04.13 [F.04.13] MURO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE

Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate, secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura, da un terrapieno armato con armature in geogriglie monorientate o fortemente orientate strutturali a marchio CE, a maglia rettangolare, quadrata o comunque di altra forma idonea all'impiego e alla tipologia di terreno, in materiale sintetico di qualunque tipo (ad es.: fibre di poliestere o polietilene o polipropilene o aramide o polivinilalcoolecc), resistenti o protetti ai raggi u.v. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 60 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica, gli strati di terreno devono essere delimitati alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La resistenza di progetto delle geogriglie, al netto di tutti i fattori di sicurezza, dovrà essere calcolata e dimensionata attraverso una progettazione che tenga conto dellle caratteristiche geometriche del manufatto, delle caratteristiche meccaniche dei terreni, dei carichi esterni agenti sul manufatto e delle sollecitazioni sismiche secondo la normativa vigente. I livelli di sollecitazione e le caratteristiche meccaniche delle geogriglie dovranno essere certificate per una vita superiore a 120 anni. Il terreno da impiegare dovrà essere appartenente ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. Ogni strato di terreno sarà poi compattato con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95 % dello AASHTOMod. Il paramento sarà composto da pannelli in rete elettrosaldata a maglia di massima di 15 x 15 cm e diametro minimo 8 mm, posti in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Per consentire il rinverdimento della scarpata si dovrà prevedere la sistemazione di uno strato di terreno vegetale idonea ad

accogliere idrosemina, compensata a parte, lungo il fronte per uno spessore di circa 30 cm trattenuto all'esterno mediante la stesura di opportuna stuoia in materiale sintetico o biodegradabile. Tutte le ditte produttrici dei materiali impiegati dovranno essere in certificazione di sistema di qualità in conformità alle normative vigenti ISO-EN 9001. I prezzi comprendono la fornitura del terreno vegetale, la realizzazione del fronte e compattazione, sfridi e sormonti e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della fornitura del rilevato strutturale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni mq di superficie a vista inclinata effettivamente eseguita, misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.13.a	**F.04.13.a**	MURO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE- H FINO A 4 ml	m²	€ 194,82 centonovantaquattro/82
VEN24-04.04.13.b	**F.04.13.b**	MURO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE- H OLTRE 4 ml, FINO A 6 ml	m²	€ 220,01 duecentoventi/01
VEN24-04.04.13.c	**F.04.13.c**	MURO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE- H OLTRE 6 ml E FINO A 8 ml	m²	€ 285,90 duecentottantacinque/90
VEN24-04.04.13.d	**F.04.13.d**	MURO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE- H OLTRE 8 ml E FINO A 10 ml	m²	€ 332,24 trecentotrentadue/24
VEN24-04.04.13.e	**F.04.13.e**	MURO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE- H OLTRE 10 ml E FINO A 15 ml	m²	€ 402,76 quattrocentodue/76

VEN24-04.04.14 [F.04.14] MURO IN TERRA RINFORZATA, PARAMENTO RINVERDIBILE, ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO

Strutture di sostegno o sottoscarpa eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati realizzate in conformità alla norma EN14475 e secondo gli elaborati di progetto esecutivo della struttura.Tali manufatti saranno costituiti da un terrapieno armato con rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dalla Prima Sezione del Consiglio Superiore LL.PP., con parere n. 69 reso nell'adunanza del 2 Luglio 2013 e con le UNI-EN 10223-3, avente un diametro minimo pari a 2,70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zn - Al (5%). Il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm ed in conformità a quanto indicato nelle norme EN14475. Il paramento in vista sarà costituito da un ulteriore pannello di rete elettrosaldata con maglia differenziata e diametro minimo 8 mm posto in opera con un sistema di irrigidimento idoneo a ottenere inclinazioni del paramento variabili a seconda delle esigenze progettuali, tra i 45° e gli 80°. Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con punti metallici. Le armature saranno poste nel terreno in strati successivi con distanza tra i piani di posa non superiore a 80 cm e saranno connesse ad un paramento flessibile in rete metallica. I pannelli saranno corredati, nella parte interna, di ritentore di fini in fibre vegetali e/o sintetiche idonea ad accogliereidrosemina a spessore, compensata a parte, e ad assicurare una rapida crescita della vegetazione ed uno sviluppo in profondità delle radici. I prezzi comprendono e compensano ogni prestazione e fornitura per dare l'opera compiuta a regola d'arte con esclusione degli scavi occorrenti, degli eventuali cordoli di fondazione, della formazione del rilevato strutturale, dell'eventuale fornitura e posa del terreno vegetale e delle eventuali opere di rinverdimento da pagare in base alle relative voci di prezzo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni mq di superficie a vista inclinata effettivamente eseguita, misurata dal piano di fondazione sul paramento eseguito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.14.a	**F.04.14.a**	MURO IN TERRA RINFORZATA, PARAMENTO RINVERDIBILE, ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - H FINO A 4 ml	m²	€ 247,99 duecentoquarantasette/99

VEN24-04.04.14.b	**F.04.14.b**	MURO IN TERRA RINFORZATA, PARAMENTO RINVERDIBILE, ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - H OLTRE A 4 ml E FINO A 6 ml	m²	€ 290,87 duecentonovanta/87
VEN24-04.04.14.c	**F.04.14.c**	MURO IN TERRA RINFORZATA, PARAMENTO RINVERDIBILE, ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - H OLTRE A 6 ml E FINO A 8 ml	m²	€ 334,14 trecentotrentaquattro/14
VEN24-04.04.14.d	**F.04.14.d**	MURO IN TERRA RINFORZATA, PARAMENTO RINVERDIBILE, ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - H OLTRE A 8 ml E FINO A 10 ml	m²	€ 363,89 trecentosessantatre/89
VEN24-04.04.14.e	**F.04.14.e**	MURO IN TERRA RINFORZATA, PARAMENTO RINVERDIBILE, ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - H OLTRE A 10 ml E FINO A 15 ml	m²	€ 442,41 quattrocentoquarantadue/41

VEN24-04.04.50 [F.04.50] RACCORDO A STRADE OD ACCESSI ESISTENTI

Raccordo a strada od accesso esistente. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la scarificazione e spicconatura, lo spandimento del pietrisco, la cilindratura a fondo, l'annaffiamento. L' eventuale integrazione del legante stabilizzato mancante sarà remunerata a parte con il relativo prezzo previsto nel Capitolo "MATERIALI A PIE' D' OPERA". La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.50.a	**F.04.50.a**	RACCORDO A STRADE OD ACCESSI ESISTENTI	m²	€ 0,92 zero/92

VEN24-04.04.51 [F.04.51] FONDAZIONE STRADALE

Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compresso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.51.a	**F.04.51.a**	FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI	m³	€ 7,12 sette/12
VEN24-04.04.51.b	**F.04.51.b**	FONDAZIONE STRADALE - MATERIALE PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO	m³	€ 33,97 trentatre/97

VEN24-04.04.52 [F.04.52] FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO

Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria mescolato con conglomerato bituminoso proveniente da demolizione stradale lavorato in impianti idonei per recupero/riciclaggio regolarmente autorizzati, giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore compresso pari a quello indicato negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la stesa su piano di posa preventivamente livellato, la posa in opera anche in più strati di almeno 10 cm e massimo 20 cm, la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 ton o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a compattazione avvenuta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.52.a	**F.04.52.a**	FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO - MISCELA CON IL 20 % DI CONGLOMERATO BITUMINOSO DA DEMOLIZIONI	m³	€ 32,16 trentadue/16

VEN24-04.04.52.b	**F.04.52.b**	FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO - MISCELA CON IL 30 % DI CONGLOMERATO BITUMINOSO DA DEMOLIZIONI	m³	€ 30,58 trenta/58
VEN24-04.04.52.c	**F.04.52.c**	FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO - MISCELA CON IL 40 % DI CONGLOMERATO BITUMINOSO DA DEMOLIZIONI	m³	€ 29,01 ventinove/01
VEN24-04.04.52.d	**F.04.52.d**	FONDAZIONE STRADALE MISTO A CONGLOMERATO BITUMINOSO - MISCELA CON IL 50 % DI CONGLOMERATO BITUMINOSO DA DEMOLIZIONI	m³	€ 27,45 ventisette/45

VEN24-04.04.53 [F.04.53] FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE

Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla Direzione Lavori e di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, per uno spessore minimo compresso di 5 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto e con superficie pronta per la stesa della successiva sovrastruttura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.53.a	**F.04.53.a**	FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE	m²	€ 2,53 due/53

VEN24-04.04.54 [F.04.54] STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO

Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera a costipamento avvenuto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.54.a	**F.04.54.a**	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	m³	€ 67,65 sessantasette/65

VEN24-04.04.55 [F.04.55] MISTO CEMENTATO PER RIPRISTINI E RITOMBAMENTO SCAVI

Ritombamento degli scavi con miscela composta dal 60% in volume di materiale fresato e dal 40% in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di 100 kg per mc, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali, con l'aggiunta di una ulteriore percentuale del 2,5% in volume di cemento tipo R 325, addizionato con acqua in ragione del 6-7%. La voce comprende la posa in opera del fresato di recupero, la successiva stesa dell'inerte, del cemento e dell'acqua e la miscelazione in sito entro la traccia precedentemente scavata. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, le prove di laboratorio ed in sito, la lavorazione e il costipamento dello strato con idonee macchine.Resta esclusa la fresatura da pagarsi a parte con la relativa voce di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume posto in opera a costipamento avvenuto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.55.a	**F.04.55.a**	MISTO CEMENTATO PER RIPRISTINI E RITOMBAMENTO SCAVI	m³	€ 67,17 sessantasette/17

VEN24-04.04.56 [F.04.56] STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CALCE

Stabilizzazione a calce di terreni/fondazioni stradali ammalorate mediante miscelazione del terreno in situ con macchine stabilizzatrici previo stesa di calce idraulica naturale in ragione del 3 % a secco del materiale da trattare o nella percentuale risultante dallo studio preventivo presentato dall'Appaltatore per una miscela di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali per uno spessore finale compresso di 40 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione si comporrà in generale delle seguenti operazioni: - stesa della calce sulla superficie da trattare mediante specifici spanditori dotati di sistema di proporzionamento elettronico in modo da assicurare omogeneità al variare della consistenza del terreno; - miscelazione ad adeguata velocità con macchina stabilizzatrice della calce e del terreno da trattare per uno spessore di circa 35 cm con apporto d'acqua (bagnatura sino all'umidità ottima derivante da prova Proctor Modificata) per garantire una corretta reazione pozzolanica e per dare uno spessore finale costipato di 40 cm; la miscelazione dovrà essere protratta sino alla riduzione dei materiali ad una pezzatura max. di 25 mm e quando tutto il legante (calce) sarà intimamente mescolato col terreno da trattare; - regolarizzazione e baulatura del piano a mezzo di macchina livellatrice (grader) ed alla successiva compattazione con rullo liscio o a piede di montone del peso non inferiore a 18 ton onde garantire la richiesta densità del terreno trattato passate almeno 3 ore dalla miscelazione; - spruzzatura superficiale con emulsione bituminosa al 55 %, in ragione di 1 kg/mq, a protezione dalle intemperie ed a garanzia della perfetta maturazione. Il trattamento così realizzato dovrà garantire a 28 giorni un Md non inferiore a 500 kg/cmq nell'intervallo di carico compreso tra 1.50 ÷ 2.50 kg/cmq verificato mediante prova su piastra da 300 mm di diametro. Nel prezzo è compreso ogni onere per gli approvvigionamenti dei materiali, la messa a disposizione (compreso l'approntamento di cantiere ed il trasporto dei mezzi necessari e la successiva dismissione ed allontanamento) di tutti i mezzi operanti e del personale necessario, lo studio preventivo e le prove di verifica necessarie. Nel prezzo è inoltre compresa la redazione di relazione di calcolo e dimensionamento della miscela, effettuata da tecnico abilitato, che dimostri la rispondenza delle caratteristiche del sistema proposto ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati progettuali. Restano esclusi gli scavi, le demolizioni e quanto altro per arrivare alla quota stabilita dal progetto e confermata dal Direttore dei Lavori per poter iniziare il trattamento di stabilizzazione che saranno compensati con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.56.a	**F.04.56.a**	STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CALCE - TRATTAMENTO SUPERFICIALE CON EMULSIONE BITUMINOSA AL 55%	m²	€ 22,64 ventidue/64

VEN24-04.04.57 [F.04.57] STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CEMENTO

Stabilizzazione a cemento di terreni/fondazioni stradali ammalorate mediante miscelazione del terreno in situ con macchine stabilizzatrici previo stesa di cemento 32.5 R in ragione del 3.50 % a secco del materiale da trattare o nella percentuale risultante dallo studio preventivo presentato dall'Appaltatore per una miscela di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali per uno spessore finale compresso di 30 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione si comporrà in generale delle seguenti operazioni: - stesa del cemento sulla superficie da trattare mediante specifici spanditori dotati di sistema di proporzionamento elettronico in modo da assicurare omogeneità al variare della consistenza del terreno; - miscelazione ad adeguata velocità con macchina stabilizzatrice del cemento e del terreno da trattare per uno spessore di circa 25 cm con apporto d'acqua (bagnatura sino all'umidità ottima derivante da prova Proctor Modificata) per garantire una corretta reazione pozzolanica e per dare uno spessore finale costipato di 30 cm; la miscelazione dovrà essere protratta sino alla riduzione dei materiali ad una pezzatura max. di 20 mm e quando tutto il legante (calce) sarà intimamente mescolato col terreno da trattare; - regolarizzazione e baulatura del piano a mezzo di macchina livellatrice (grader) ed alla successiva compattazione con rullo liscio o a piede di montone del peso non inferiore a 16 ton onde garantire la richiesta densità del terreno trattato passate almeno 3 ore dalla miscelazione; - spruzzatura superficiale con emulsione bituminosa al 55 %, in ragione di 1.20 kg/mq, a protezione dalle intemperie ed a garanzia della perfetta maturazione. Il trattamento così realizzato dovrà garantire a 28 giorni un Md non inferiore a 800 kg/cmq nell'intervallo di carico compreso tra 1.50 ÷ 2.50 kg/cmq verificato mediante prova su piastra da 300 mm di diametro. Nel prezzo è compreso ogni onere per gli approvvigionamenti dei materiali, la messa a disposizione (compreso l'approntamento di cantiere ed il trasporto dei mezzi necessari e la successiva dismissione ed allontanamento) di tutti i mezzi operanti e del personale necessario, lo studio preventivo e le prove di verifica necessarie. Nel prezzo è inoltre compresa la redazione di relazione di calcolo e dimensionamento della miscela, effettuata da tecnico abilitato, che dimostri la rispondenza delle

caratteristiche del sistema proposto ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati progettuali. Restano esclusi gli scavi, le demolizioni e quanto altro per arrivare alla quota stabilita dal progetto e confermata dal Direttore dei Lavori per poter iniziare il trattamento di stabilizzazione che saranno compensati con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.57.a	**F.04.57.a**	STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CEMENTO - TRATTAMENTO SUPERFICIALE CON EMULSIONE BITUMINOSA AL 55%	m²	€ 27,50 ventisette/50

VEN24-04.04.58 [F.04.58] STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CALCE E CEMENTO

Stabilizzazione a calce e cemento di terreni/fondazioni stradali ammalorate mediante miscelazione del terreno in situ con macchine stabilizzatrici previo stesa di calce idraulica naturale in ragione del 2 % a secco e di cemento 32,5 R in ragione del 3 % a secco del materiale da trattare o nella percentuale risultante dallo studio preventivo presentato dall'Appaltatore per una miscela di caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati progettuali per uno spessore finale compresso di 30 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione si comporrà in generale delle seguenti operazioni: - stesa della calce sulla superficie da trattare mediante specifici spanditori dotati di sistema di proporzionamento elettronico in modo da assicurare omogeneità al variare della consistenza del terreno; - miscelazione ad adeguata velocità con macchina stabilizzatrice della calce e del terreno da trattare per uno spessore di circa 25 cm con apporto d'acqua (bagnatura sino all'umidità ottima derivante da prova Proctor Modificata) per garantire una corretta reazione pozzolanica e per dare uno spessore finale costipato di 30 cm; la miscelazione dovrà essere protratta sino alla riduzione dei materiali ad una pezzatura max. di 25 mm e quando tutto il legante (calce) sarà intimamente mescolato col terreno da trattare; - regolarizzazione e baulatura del piano a mezzo di macchina livellatrice (grader) ed alla successiva compattazione con rullo liscio o a piede di montone del peso non inferiore a 18 ton onde garantire la richiesta densità del terreno trattato passate almeno 3 ore dalla miscelazione; - stesa del cemento sulla superficie precedentemente trattata a calce con specifici spanditori dotati di sistema di proporzionamento elettronico in modo da assicurare omogeneità al variare della consistenza del terreno dopo 24 ore dalla regolarizzazione; - miscelazione ad adeguata velocità con macchina stabilizzatrice del cemento e del terreno da trattare per uno spessore di circa 25 cm con apporto d'acqua (bagnatura sino all'umidità ottima derivante da prova Proctor Modificata) per garantire una corretta reazione pozzolanica e per dare uno spessore finale costipato di 30 cm; la miscelazione dovrà essere protratta sino alla riduzione dei materiali ad una pezzatura max. di 20 mm e quando tutto il legante (calce) sarà intimamente mescolato col terreno da trattare; - regolarizzazione e baulatura del piano a mezzo di macchina livellatrice (grader) ed alla successiva compattazione con rullo liscio o a piede di montone del peso non inferiore a 18 ton onde garantire la richiesta densità del terreno trattato passate almeno 3 ore dalla miscelazione;- spruzzatura superficiale con emulsione bituminosa al 55 %, in ragione di 1.20 kg/mq, a protezione dalle intemperie ed a garanzia della perfetta maturazione. Il trattamento così realizzato dovrà garantire a 28 giorni un Md non inferiore a 800 kg/cmq nell'intervallo di carico compreso tra 1.50 ÷ 2.50 kg/cmq verificato mediante prova su piastra da 300 mm di diametro. Nel prezzo è compreso ogni onere per gli approvvigionamenti dei materiali, la messa a disposizione (compreso l'approntamento di cantiere ed il trasporto dei mezzi necessari e la successiva dismissione ed allontanamento) di tutti i mezzi operanti e del personale necessario, lo studio preventivo e le prove di verifica necessarie. Nel prezzo è inoltre compresa la redazione di relazione di calcolo e dimensionamento della miscela, effettuata da tecnico abilitato, che dimostri la rispondenza delle caratteristiche del sistema proposto ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati progettuali. Restano esclusi gli scavi, le demolizioni e quanto altro per arrivare alla quota stabilita dal progetto e confermata dal Direttore dei Lavori per poter iniziare il trattamento di stabilizzazione che saranno compensati con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.58.a	**F.04.58.a**	STABILIZZAZIONE DI TERRENI A CALCE E CEMENTO - TRATTAMENTO SUPERFICIALE CON EMULSIONE BITUMINOSA AL 55%	m²	€ 44,00 quarantaquattro/00

VEN24-04.04.59 [F.04.59] GEOTESSUTO DI RINFORZO CON RESISTENZA MINIMA A TRAZIONE

Fornitura e posa in opera di geotessuto di rinforzo in multifilamenti di poliestere con resistenza meccanica ultima a trazione non inferiore a 150 kN/m in direzione longitudinale e 50 kN/m in direzione trasversale associata rispettivamente ad un allungamento a rottura non superiore a 10 % e 20 %. Il creep per un carico pari al 50% della resistenza ultima a trazione deve essere non superiore all'1% dopo due anni. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche. Compresi sfridi e sormonti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.59.a	**F.04.59.a**	GEOTESSUTO DI RINFORZO CON RESISTENZA MINIMA A TRAZIONE 150kN/m	m²	€ 6,79 sei/79
VEN24-04.04.59.b	**F.04.59.b**	GEOTESSUTO DI RINFORZO CON RESISTENZA MINIMA A TRAZIONE 200kN/m	m²	€ 10,63 dieci/63
VEN24-04.04.59.c	**F.04.59.c**	GEOTESSUTO DI RINFORZO CON RESISTENZA MINIMA A TRAZIONE 400kN/m	m²	€ 14,46 quattordici/46

VEN24-04.04.60 [F.04.60] NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE PESO MINIMO

Fornitura e posa in opera di non tessuto di separazione e filtrazione in polipropilene del peso minimo di 100 g/mq con resistenza meccanica ultima a trazione non inferiore a 7.0kN/m, assorbimento di energia non inferiore a 3.0kJ/mq e permeabilità non inferiore a 4.5 10-4 m/s. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche. Sono compresi gli sfridi e i sormonti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.60.a	**F.04.60.a**	NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE PESO MINIMO 100 g/mq	m²	€ 2,88 due/88
VEN24-04.04.60.b	**F.04.60.b**	NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE PESO MINIMO 200 g/mq	m²	€ 6,24 sei/24
VEN24-04.04.60.c	**F.04.60.c**	NON TESSUTO DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE PESO MINIMO 300 g/mq	m²	€ 8,55 otto/55

VEN24-04.04.61 [F.04.61] GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI

Fornitura e posa in opera di geotessuto di separazione e rinforzo in polipropilene con resistenza meccanica ultima a trazione non inferiore a 22.0kN/m, con allungamento a rottura non superiore a 17% e CBR non inferiore a 3kN/m. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche. Sono compresi gli sfridi e i sormonti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.04.61.a	**F.04.61.a**	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 22 kN/m	m²	€ 2,49 due/49
VEN24-04.04.61.b	**F.04.61.b**	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 45 kN/m	m²	€ 3,39 tre/39
VEN24-04.04.61.c	**F.04.61.c**	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 65 kN/m	m²	€ 3,80 tre/80
VEN24-04.04.61.d	**F.04.61.d**	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 90 kN/m	m²	€ 5,38 cinque/38
VEN24-04.04.61.e	**F.04.61.e**	GEOTESSUTO DI SEPARAZIONE E RINFORZO FONDAZIONI STRADALI - resistenza minima 110 kN/m	m²	€ 6,38 sei/38

VEN24-04.05 [F.05] CALCESTRUZZI, CASSERI ED ACCIAI PER C.A.

VEN24-04.05.02 [F.05.02] MURATURA IN PIETRAME E MALTA

Muratura retta, curva od obliqua, di pietrame in elevazione proveniente da scavi o demolizioni, in opera con malta cementizia confezionata con 350 kg di cemento tipo R325 per ogni mc di sabbia, di qualsiasi forma e dimensione, per spessori fino a cm 60, compreso il compenso per la lavorazione della faccia a vista secondo il tipo prescritto negli elaborati progettuali e secondo le indicazioni fornite dalla Direzione Lavori, la stuccatura e la stilatura dei giunti e gli eventuali ponteggi ed impalcature. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute

nelle Norme Tecniche. E' espressamente compreso nel prezzo ogni onere per la posa di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 125 mm, con fornitura pagata a parte, per la formazione di dreni suborizzontali fino ad un massimo di uno ogni metro quadrato di superficie secondo quanto prescritto negli elaborati progettuali e dalla Direzione Lavori. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura e della eventuale casseratura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.02.a	**F.05.02.a**	MURATURA IN PIETRAME E MALTA - PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI O DEMOLIZIONI	m^3	€ 348,25 trecentoquarantotto/25
VEN24-04.05.02.b	**F.05.02.b**	MURATURA IN PIETRAME E MALTA - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE	m^3	€ 393,24 trecentonovantatre/24

VEN24-04.05.03 [F.05.03] SELCIATONE CON PIETRAME

Selciatone con pietrame proveniente da scavi o da demolizioni, dello spessore non inferiore a 25 cm, eseguito a corsi regolari o ad opera incerta secondo quanto prescritto negli elaborati progettuali e le indicazioni della Direzione Lavori, posto su letto di calcestruzzo dosato a 300 kg di cemento tipo R325 per mc di inerte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. E' compreso ogni onere per l'eventuale allontamento dell'acqua mediante pompe o deviazioni, lo scavo, le eventuali demolizioni, la preparazione del piano di posa secondo quanto stabilito nei particolari di progetto, la rabboccatura e la stilatura delle fughe con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo R325 per mc di sabbia. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.03.a	**F.05.03.a**	SELCIATONE CON PIETRAME - PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI O DEMOLIZIONI	m^2	€ 76,00 settantasei/00
VEN24-04.05.03.b	**F.05.03.b**	SELCIATONE CON PIETRAME - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA PORFIRICA	m^2	€ 106,16 centosei/16
VEN24-04.05.03.c	**F.05.03.c**	SELCIATONE CON PIETRAME - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA GRANITICA	m^2	€ 106,02 centosei/02
VEN24-04.05.03.d	**F.05.03.d**	SELCIATONE CON PIETRAME - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA CALCAREA	m^2	€ 99,26 novantanove/26

VEN24-04.05.04 [F.05.04] RIVESTIMENTO DI PLATEE, TOMBINI E SIMILARI

Rivestimento di platee di tombini, cunette, fossi di guardia ed opere similari, eseguito in pietrame, proveniente da scavi o da demolizioni, dello spessore minimo di 15 cm posato su strato di malta cementizia a 350 kg di cemento tipo R425 per mc di sabbia avente spessore minimo di 10 cm, oppure posato direttamente sul calcestruzzo di platea prima che questo inizi la presa, provocando il rifluimento del calcestruzzo tra i giunti del pietrame a mezzo della vibrazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. E' espressamente compreso l'onere della sgrossatura della faccia vista e della stuccatura dei giunti. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.04.a	**F.05.04.a**	RIVESTIMENTO DI PLATEE, TOMBINI E SIMILARI - PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI O DEMOLIZIONI	m^2	€ 31,33 trentuno/33
VEN24-04.05.04.b	**F.05.04.b**	RIVESTIMENTO DI PLATEE, TOMBINI E SIMILARI - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA PORFIRICA	m^2	€ 45,02 quarantacinque/02
VEN24-04.05.04.c	**F.05.04.c**	RIVESTIMENTO DI PLATEE, TOMBINI E SIMILARI - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA GRANITICA	m^2	€ 44,96 quarantaquattro/96
VEN24-04.05.04.d	**F.05.04.d**	RIVESTIMENTO DI PLATEE, TOMBINI E SIMILARI - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA CALCAREA	m^2	€ 44,73 quarantaquattro/73

VEN24-04.05.07 [F.05.07] SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS A CORSI REGOLARI

Sovrapprezzo alla voce CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE, relativo a murature rette o curve, di qualsiasi altezza o spessore, per formazione di paramento esterno eseguito a corsi regolari secondo le prescrizioni di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori con pietrame, proveniente da scavi o demolizioni, dello spessore minimo di 25 cm ben ammorsato nel calcestruzzo retrostante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Nel prezzo sono espressamente compresi il compenso per la lavorazione della faccia a vista, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno indicati negli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori, la formazione dei giunti di dilatazione e l'onere per la formazione di risvolti ad angolo.Sono inoltre compresi tutti gli oneri per la costruzione, il nolo, il montaggio e lo smontaggio di ponteggi ed impalcature di qualsiasi altezza e consistenza, nonchè quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura. La computazione della voce CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE dovrà comprendere in volume anche lo spessore del paramento realizzato secondo la presente voce.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.07.a	**F.05.07.a**	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS A CORSI REGOLARI - PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI O DEMOLIZIONI	m²	€ 34,16 trentaquattro/16
VEN24-04.05.07.b	**F.05.07.b**	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS A CORSI REGOLARI - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA PORFIRICA	m²	€ 68,28 sessantotto/28
VEN24-04.05.07.c	**F.05.07.c**	SOVRAPRPEZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS A CORSI REGOLARI - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA GRANITICA	m²	€ 69,26 sessantanove/26
VEN24-04.05.07.d	**F.05.07.d**	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS A CORSI REGOLARI - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA CALCAREA	m²	€ 68,71 sessantotto/71
VEN24-04.05.07.e	**F.05.07.e**	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS A CORSI REGOLARI - RIDUZIONE PER UTILIZZO DI PANNELLI PREFABBRICATI	%	€ -21,73 ventuno/73

VEN24-04.05.08 [F.05.08] SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA - PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI O DEMOLIZIONI

Sovrapprezzo alla voce CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE, relativo a murature rette o curve, di qualsiasi altezza o spessore, per formazione di paramento esterno eseguito ad opera incerta secondo le prescrizioni di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori con pietrame, proveniente da scavi o demolizioni, dello spessore minimo di 25 cm ben ammorsato nel calcestruzzo retrostante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Nel prezzo sono espressamente compresi il compenso per la lavorazione della faccia a vista, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malta cementizia, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno indicati negli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori, la formazione dei giunti di dilatazione e l'onere per la formazione di risvolti ad angolo.Sono inoltre compresi tutti gli oneri per la costruzione, il nolo, il montaggio e lo smontaggio di ponteggi ed impalcature di qualsiasi altezza e consistenza, nonchè quanto altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura. La computazione della voce CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE dovrà comprendere in volume anche lo spessore del paramento realizzato secondo la presente voce.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.08.a	**F.05.08.a**	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA - PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI O DEMOLIZIONI	m²	€ 24,95 ventiquattro/95
VEN24-04.05.08.b	**F.05.08.b**	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA PORFIRICA	m²	€ 60,68 sessanta/68
VEN24-04.05.08.c	**F.05.08.c**	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA GRANITICA	m²	€ 63,67 sessantatre/67
VEN24-04.05.08.d	**F.05.08.d**	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA - PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA CALCAREA	m²	€ 58,84 cinquantotto/84
VEN24-04.05.08.e	**F.05.08.e**	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN PIETRA E CLS AD OPERA INCERTA - RIDUZIONE PER UTILIZZO DI PANNELLI PREFABBRICATI	%	€ -21,73 ventuno/73

VEN24-04.05.14 [F.05.14] RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI A CORSI REGOLARI

Paramento retto o curvo per rivestimento di muratura in calcestruzzo armato, eseguito a corsi regolari con blocchi di pietra posti in opera con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di inerte recuperati da scavi e demolizioni. L'Appaltatore dovrà provvedere inizialmente, se questo non è già stato fatto in precedenti operazioni anche da terzi, ad effettuare la selezione del materiale secondo classi di dimensione delle facce in vista corrispondenti indicativamente a rettangoli 20x15 cm, 30x20 cm, 40x30 cm o suddivisioni similari che potranno essere proposte dall'Appaltatore alla Direzione Lavori per una sua approvazione; il materiale lapideo, una volta selezionato, dovrà essere avviato al luogo di destinazione ed accatastato rispettando il risultato della selezione.Preventivamente all'inizio delle operazioni di posa in opera l'Appaltatore dovrà realizzare un campione della tessitura di rivestimento proposto; a seguito di approvazione della Direzione Lavori, l'Appaltatore potrà dare inizio alla realizzazione del rivestimento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la formazione di un intercapedine tra l'estradosso del muro ed il paramento esterno intasata con conglomerato cementizio classe 20 MPa ed armata con rete metallica elettrosaldata del diametro di 8 mm a maglia 20x20 cm; l'intercapedine dovrà avere spessore compreso tra 8 e 10 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di spezzoni del diametro minimo di 6 mm in ragione di almeno 4 al mq da inghisare con prodotti a base cementizia a ritiro compensato nella muratura in elevazione al fine di realizzare una connessione completa con la rete elettrosaldata di armatura del riempimento di cui sopra. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione della copertina, secondo le indicazioni contenute negli elaborati di progetto e fornite dalla Direzione Lavori, in calcestruzzo MPa 25 dello spessore minimo di 6 cm armata con rete elettrosaldatata del diametro minimo di 5 mm e maglia 20x20 cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura in opera di adeguato additivo o componente per rendere la malta di stilatura di colore di tonalità simile a quella degli elementi lapidei, la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per il carico, il trasporto e lo scarico del materiale lapideo in area di deposito provvisorio posta ad una distanza stradale dal cantiere non superiore a 10 km e la successiva ripresa per l'utilizzo nel lavoro, la stilatura dei giunti, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita da elementi lapidei, al netto di sfridi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.14.a	**F.05.14.a**	RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI A CORSI REGOLARI - CON PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI E DEMOLIZIONI	m²	€ 71,46 settantuno/46
VEN24-04.05.14.b	**F.05.14.b**	RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI A CORSI REGOLARI - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI PORFIDO	m²	€ 101,81 centouno/81
VEN24-04.05.14.c	**F.05.14.c**	RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI A CORSI REGOLARI - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI GRANITO	m²	€ 102,55 centodue/55
VEN24-04.05.14.d	**F.05.14.d**	RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI A CORSI REGOLARI - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI CALCARE	m²	€ 102,01 centodue/01
VEN24-04.05.14.e	**F.05.14.e**	RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI A CORSI REGOLARI - CON PIETRAME FORNITO DALLA STAZIONE APPALTANTE	m²	€ 54,09 cinquantaquattro/09

VEN24-04.05.15 [F.05.15] RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI E DEMOLIZIONI

Paramento retto o curvo per rivestimento di muratura in calcestruzzo armato, eseguito ad opera incerta con blocchi di pietra posti in opera con malta cementizia dosata a 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di inerte recuperati da scavi e demolizioni. L'Appaltatore dovrà provvedere inizialmente, se questo non è già stato fatto in precedenti operazioni anche da terzi, ad effettuare la selezione del materiale secondo classi di dimensione delle facce in vista corrispondenti indicativamente a rettangoli 15x10 cm, 25x15 cm, 35x20 cm o suddivisioni similari che potranno essere proposte dall'Appaltatore alla Direzione Lavori per una sua approvazione; il materiale lapideo, una volta selezionato, dovrà essere avviato al luogo di destinazione ed accatastato rispettando il risultato della selezione.Preventivamente all'inizio delle operazioni di posa in opera l'Appaltatore dovrà realizzare un campione della tessitura di rivestimento proposto; a seguito di approvazione della Direzione Lavori, l'Appaltatore potrà dare

inizio alla realizzazione del rivestimento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la formazione di un intercapedine tra l'estradosso del muro ed il paramento esterno intasata con conglomerato cementizio classe 20 MPa ed armata con rete metallica elettrosaldata del diametro di 8 mm a maglia 20x20 cm; l'intercapedine dovrà avere spessore compreso tra 8 e 10 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di spezzoni del diametro minimo di 6 mm in ragione di almeno 4 al mq da inghisare con prodotti a base cementizia a ritiro compensato nella muratura in elevazione al fine di realizzare una connessione completa con la rete elettrosaldata di armatura del riempimento di cui sopra. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione della copertina, secondo le indicazioni contenute negli elaborati di progetto e fornite dalla Direzione Lavori, in calcestruzzo MPa 25 dello spessore minimo di 6 cm armata con rete elettrosaldatata del diametro minimo di 5 mm e maglia 20x20 cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura in opera di adeguato additivo o componente per rendere la malta di stilatura di colore di tonalità simile a quella degli elementi lapidei, la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per il carico, il trasporto e lo scarico del materiale lapideo in area di deposito provvisorio posta ad una distanza stradale dal cantiere non superiore a 10 km e la successiva ripresa per l'utilizzo nel lavoro, la stilatura dei giunti, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita da elementi lapidei, al netto di sfridi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.15.a	**F.05.15.a**	RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI E DEMOLIZIONI	m²	€ 56,25 cinquantasei/25
VEN24-04.05.15.b	**F.05.15.b**	RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI PORFIDO	m²	€ 87,31 ottantasette/31
VEN24-04.05.15.c	**F.05.15.c**	RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI GRANITO	m²	€ 88,22 ottantotto/22
VEN24-04.05.15.d	**F.05.15.d**	RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI CALCARE	m²	€ 87,51 ottantasette/51
VEN24-04.05.15.e	**F.05.15.e**	RIVESTIMENTO IN ELEMENTI LAPIDEI AD OPERA INCERTA - CON PIETRAME FORNITO DALLA STAZIONE APPALTANTE	m²	€ 42,97 quarantadue/97

VEN24-04.05.16 [F.05.16] RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI

Fornitura e posa in opera su muratura in calcestruzzo armato di pannelli prefabbricati in calcestruzzo armato rivestiti di elementi lapidei con tessitura a corsi regolari provenienti da cava di prestito. I pannelli, di spessore complessivo minimo di 10 cm, dovranno essere adeguatamente armati per garantirne l'autoportanza sia in fase di movimentazione che a seguito della posa in opera e dovranno essere realizzati con calcestruzzo Rck 30 MPa.Preventivamente alla fornitura l'Appaltatore dovrà fornire alla Direzione Lavori la documentazione inerente il prodotto che intende fornire (cava di provenienza degli elementi lapidei, relazione di calcolo, adeguata documentazione fotografica, etc.) e di due campioni in scala reale, uno costituito da non meno di tre pannelli posati e connessi tra loro ed uno costituito dal singolo pannello; a seguito di approvazione della Direzione Lavori, l'Appaltatore potrà dare inizio alla fornitura.Gli elementi lapidei dovranno essere disposti sul pannello in maniera tale da consentire, una volta posati, l'integrazione in opera del rivestimento lapideo al fine di mascherare la presenza del giunto tra i pannelli. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la formazione di un intercapedine tra l'estradosso del muro ed il paramento esterno intasata con conglomerato cementizio classe 20 MPa ed armata con rete metallica elettrosaldata del diametro di 8 mm a maglia 20x20 cm; l'intercapedine dovrà avere spessore compreso tra 8 e 10 cm. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di spezzoni del diametro minimo di 6 mm in ragione di almeno 4 al mq da inghisare con prodotti a base cementizia a ritiro compensato nella muratura in elevazione al fine di realizzare una connessione completa con la rete elettrosaldata di armatura del riempimento di cui sopra. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione della copertina, secondo le indicazioni contenute negli elaborati di progetto e fornite dalla Direzione Lavori, in calcestruzzo MPa 25 dello spessore minimo di 6 cm armata con rete elettrosaldatata del diametro minimo

di 5 mm e maglia 20x20 cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura in opera di adeguato additivo o componente per rendere la malta di stilatura di colore di tonalità simile a quella degli elementi lapidei, la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico dei pannelli per cantiere posto a qualsiasi distanza stradale dal luogo di approvvigionamento, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione eventualmente previsti, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità, l'integrazione in opera degli elementi lapidei di connessione e mascheramento dei giunti tra pannelli. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita da pannelli, al netto di sfridi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.16.a	**F.05.16.a**	RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI - A CORSI REGOLARI CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI PORFIDO	m²	€ 82,49 ottantadue/49
VEN24-04.05.16.b	**F.05.16.b**	RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI - A CORSI REGOLARI CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI GRANITO	m²	€ 83,00 ottantatre/00
VEN24-04.05.16.c	**F.05.16.c**	RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI - A CORSI REGOLARI CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI CALCARE	m²	€ 82,54 ottantadue/54
VEN24-04.05.16.d	**F.05.16.d**	RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI - AD OPERA INCERTA CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI PORFIDO	m²	€ 69,32 sessantanove/32
VEN24-04.05.16.e	**F.05.16.e**	RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI - AD OPERA INCERTA CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI GRANITO	m²	€ 69,95 sessantanove/95
VEN24-04.05.16.f	**F.05.16.f**	RIVESTIMENTO CON PANNELLI PREFABBRICATI - AD OPERA INCERTA CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVE DI CALCARE	m²	€ 69,46 sessantanove/46

VEN24-04.05.17 [F.05.17] MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO MONOLITICO

Fornitura e posa in opera di muro di sostegno, costituito da pannelli verticali prefabbricati prodotti in serie in stabilimento in calcestruzzo armato vibrato di classe C25/30, compatibile con i carichi di esercizio individuati negli elaborati progettuali. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La geometria del muro dovrà risultare coerente con le previsioni contenute negli elaborati progettuali.Gli elementi dovranno essere provvisti dalla parte della terra di una costola di irrigidimento estendentesi dalla base alla cima e saranno posati in opera su un cordolo di fondazione, non compreso nel prezzo. I pannelli dovranno essere adeguatamente dimensionati per consentire ogni operazione di movimentazione senza pregiudizio per la loro integrità strutturale e dimensionale. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione di copertina sommitale in calcestruzzo classe 35 MPa, dello spessore minimo di 10 cm e di larghezza pari alla testa del muro maggiorata di 5 cm per lato, armato con barre correnti o rete B450C, e conglobante le armature fuoriuscenti dai pannelli, di collegamento tra i pannelli stessi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione di eventuali collegamenti intermedi tra pannelli contigui resisi necessari per garantire il comportamento statico monolitico della struttura a fronte dei carichi agenti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione, da parte di tecnico abilitato, della relazione di calcolo e dimensionamento delle strutture sulla base della normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto e lo scarico dei pannelli per cantiere posto a qualsiasi distanza stradale dal luogo di approvvigionamento, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione eventualmente previsti, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità, la fornitura e posa in opera di tutti gli elementi di armatura metallica necessari. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.05.17.a	**F.05.17.a**	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO MONOLITICO - ALTEZZE FINO A 2.00 ml	m²	€ 160,63 centosessanta/63
VEN24-04.05.17.b	**F.05.17.b**	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO MONOLITICO - ALTEZZE FINO A 4.00 ml	m²	€ 180,64 centottanta/64
VEN24-04.05.17.c	**F.05.17.c**	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO MONOLITICO - ALTEZZE FINO A 6.00 ml	m²	€ 232,30 duecentotrentadue/30

VEN24-04.05.18 [F.05.18] MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO BILASTRA

Fornitura e posa in opera di muro di sostegno bilastra autoportanti, costituito da due pannelli verticali prefabbricati prodotti in serie in stabilimento in calcestruzzo armato vibrato di classe C25/30, compatibile con i carichi di esercizio individuati negli elaborati progettuali. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La geometria del muro dovrà risultare coerente con le previsioni contenute negli elaborati progettuali. I pannelli dovranno essere adeguatamente dimensionati per consentire ogni operazione di movimentazione senza pregiudizio per la loro integrità strutturale e dimensionale. Nel prezzo è compreso ogni onere per la realizzazione di eventuali collegamenti intermedi tra pannelli contigui resisi necessari per garantire il comportamento statico monolitico della struttura a fronte dei carichi agenti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione, da parte di tecnico abilitato, della relazione di calcolo e dimensionamento delle strutture sulla base della normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto e lo scarico dei pannelli per cantiere posto a qualsiasi distanza stradale dal luogo di approvvigionamento, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione eventualmente previsti, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità, la fornitura e posa in opera di tutti gli elementi di armatura metallica necessari. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.18.a	**F.05.18.a**	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO BILASTRA - ALTEZZE FINO A 2.00 ml	m²	€ 185,63 centottantacinque/63
VEN24-04.05.18.b	**F.05.18.b**	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO BILASTRA - ALTEZZE FINO A 4.00 ml	m²	€ 207,95 duecentosette/95
VEN24-04.05.18.c	**F.05.18.c**	MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO BILASTRA - ALTEZZE FINO A 6.00 ml	m²	€ 268,24 duecentosessantotto/24

VEN24-04.05.19 [F.05.19] SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO

Sovrapprezzo alla voce MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO per finitura del pannello con elementi lapidei con tessitura a corsi regolari provenienti da cava di prestito.Preventivamente alla fornitura l'Appaltatore dovrà fornire alla Direzione Lavori la documentazione inerente il prodotto che intende fornire (cava di provenienza degli elementi lapidei, adeguata documentazione fotografica, etc.) e di due campioni in scala reale, uno costituito da non meno di tre pannelli posati e connessi tra loro ed uno costituito dal singolo pannello; a seguito di approvazione della Direzione Lavori, l'Appaltatore potrà dare inizio alla fornitura.Gli elementi lapidei dovranno essere disposti sul pannello in maniera tale da consentire, una volta posati, l'integrazione in opera del rivestimento lapideo al fine di mascherare la presenza del giunto tra i pannelli. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura in opera di adeguato additivo o componente per rendere la malta di stilatura di colore di tonalità simile a quella degli elementi lapidei, la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'indennità di cava, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione dei giunti di dilatazione eventualmente previsti, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità, l'integrazione in opera degli elementi lapidei di connessione e mascheramento dei giunti tra pannelli. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita da pannelli, al netto di sfridi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.19.a	**F.05.19.a**	SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - RIVESTIMENTO A CORSI REGOLARI CON PIETRAME DA CAVE DI PORFIDO	m²	€ 37,27 trentasette/27

VEN24-04.05.19.b	**F.05.19.b**	SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - RIVESTIMENTO A CORSI REGOLARI CON PIETRAME DA CAVE DI GRANITO	m²	€ 37,58 trentasette/58
VEN24-04.05.19.c	**F.05.19.c**	SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - RIVESTIMENTO A CORSI REGOLARI CON PIETRAME DA CAVE DI CALCARE	m²	€ 37,34 trentasette/34
VEN24-04.05.19.d	**F.05.19.d**	SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - RIVESTIMENTO AD OPERA INCERTA CON PIETRAME DA CAVE DI PORFIDO	m²	€ 30,85 trenta/85
VEN24-04.05.19.e	**F.05.19.e**	SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - RIVESTIMENTO AD OPERA INCERTA CON PIETRAME DA CAVE DI GRANITO	m²	€ 31,18 trentuno/18
VEN24-04.05.19.f	**F.05.19.f**	SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - RIVESTIMENTO AD OPERA INCERTA CON PIETRAME DA CAVE DI CALCARE	m²	€ 30,94 trenta/94
VEN24-04.05.19.g	**F.05.19.g**	SOVRAPPREZZO AL MURO DI SOSTEGNO PREFABBRICATO - PER FINITURA SUPERFICIALE A MATRICE	m²	€ 22,28 ventidue/28

VEN24-04.05.21 [F.05.21] CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A.

Formazione di casseratura metallica per le strutture in conglomerato cementizio armato, ad esclusione delle gallerie artificiali o per gli imbocchi delle gallerie naturali, per superfici verticali o inclinate, rette o curve con raggio R superiore a 10 m eseguita con elementi in acciaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile e per qualsiasi forma della superficie di intervento. Il prezzo comprende ogni onere per le centinature e le armature di sostegno, eseguite con elementi modulari in acciaio, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiacca e sbavature. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali necessari nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisionali e di sostegno. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.21.a	**F.05.21.a**	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 2.00 ml	m²	€ 28,23 ventotto/23
VEN24-04.05.21.b	**F.05.21.b**	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 4.00 ml	m²	€ 31,17 trentuno/17
VEN24-04.05.21.c	**F.05.21.c**	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA FINO A 6.00 ml	m²	€ 32,66 trentadue/66
VEN24-04.05.21.d	**F.05.21.d**	CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. - PER ALTEZZA OLTRE 6.00 ml	m²	€ 34,47 trentaquattro/47

VEN24-04.05.22 [F.05.22] SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA

Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. e CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. per la formazione della faccia a vista e per la perfetta tenuta delle giunzioni tra elemento ed elemento, senza sbavature o protuberanze, con elementi lisci. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.22.a	**F.05.22.a**	SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA - IN PANNELLI DI LEGNO	m²	€ 7,88 sette/88
VEN24-04.05.22.b	**F.05.22.b**	SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA - IN PANNELLI DI ACCIAIO	m²	€ 4,73 quattro/73
VEN24-04.05.22.c	**F.05.22.c**	SOVRAPPREZZO FACCIA A VISTA - IN TAVOLE DI LEGNO PIALLATE	m²	€ 14,94 quattordici/94

VEN24-04.05.23 [F.05.23] SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA

Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. e CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. per la formazione di casserature curve con raggio R inferiore a 10 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.23.a	**F.05.23.a**	SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 6.00 ml E 9.99 ml	m²	€ 8,44 otto/44
VEN24-04.05.23.b	**F.05.23.b**	SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO COMPRESO TRA 2.00 ml E 5.99 ml	m²	€ 12,62 dodici/62
VEN24-04.05.23.c	**F.05.23.c**	SOVRAPPREZZO CASSERATURA CURVA - RAGGIO INFERIORE A 2.00 ml	m²	€ 15,77 quindici/77

VEN24-04.05.24 [F.05.24] CASSEFORME A PERDERE

Sovrapprezzo alle voci CASSERATURA IN LEGNO PER STRUTTURE IN C.A. e CASSERATURA METALLICA PER STRUTTURE IN C.A. per casseforme a perdere per getti a struttura alleggerita, comunque realizzate purché approvate dalla Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.24.a	**F.05.24.a**	CASSEFORME A PERDERE	m²	€ 52,64 cinquantadue/64

VEN24-04.05.25 [F.05.25] CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI

Formazione di casseratura interna di gallerie artificiali a sezione curva eseguite a cielo aperto e nei tratti relativi agli imbocchi delle gallerie naturali sia in retta che in curva con R non inferiore a 100 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per le armature e centinature necessarie e la formazione di aperture, nicchie etc.. La casseratura dovrà essere realizzata dall'Appaltatore con materiali e tecnologie a sua scelta, purché quanto proposto consenta una perfetta tenuta delle giunzioni tra elemento ed elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.25.a	**F.05.25.a**	CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI - CON PANNELLI IN LEGNO	m²	€ 35,17 trentacinque/17
VEN24-04.05.25.b	**F.05.25.b**	CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI - CON PANNELLI IN ACCIAIO	m²	€ 31,51 trentuno/51
VEN24-04.05.25.c	**F.05.25.c**	CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI - CON TAVOLE DI LEGNO PIALLATE	m²	€ 47,12 quarantasette/12

VEN24-04.05.26 [F.05.26] CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI

Sovrapprezzo alla voce CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI per esecuzione della lavorazione in presenza di raggio di curvatura R dell'asse planimetrico inferiore a 100 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.26.a	**F.05.26.a**	CASSERATURA INTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI - SOVRAPPREZZO PER R INFERIORE A 100 ml	m²	€ 8,42 otto/42

VEN24-04.05.27 [F.05.27] CASSERATURA ESTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI

Casseratura esterna di gallerie per la parte soggetta a ritombamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile e per qualsiasi forma della superficie di intervento. Il prezzo comprende ogni onere per le centinature e le armature di sostegno, eseguite con elementi a scelta dell'Appaltatore, con superficie non perfettamente piana e liscia; i giunti tra i singoli elementi potranno essere non a perfetta tenuta e quindi saranno accettate delle leggere fuoriuscite di boiacca e sbavature. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali necessari nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisionali e di sostegno. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.27.a	**F.05.27.a**	CASSERATURA ESTERNA DI GALLERIE ARTIFICIALI	m²	€ 21,76

				ventuno/76

VEN24-04.05.28 [F.05.28] FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE

Con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico da getti già induriti. Compresi e compensati nel prezzo taglio, sfrido, legature, eventuali oneri derivanti dalla presenza dei ferri di armatura preesistenti nel vecchio getto demolito. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.28.a	**F.05.28.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LAVORATE	m^3	€ 227,93 duecentoventisette/93

VEN24-04.05.29 [F.05.29] PROFILI IN PVC (WATERSTOP)

Fornitura e posa in opera di profilo in pvc per giunti di ripresa, per getti in calcestruzzo, per getti orizzontali e verticali, resistente alle sollecitazioni longitudinali, resiste alla pressione idrostatica. Il profilo deve essere provvisto di rigature di aggrappo e fissato all'armatura mediante apposite clips di ancoraggio. Le saldature per ottenere corpi di lunghezze desiderate verranno fatte tramite l'impiego di un normale riscaldatore ad aria calda o tramite spada termica, previa opportuna pulizia delle parti da unire. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.29.a	**F.05.29.a**	PROFILI IN PVC (WATERSTOP)	m	€ 8,18 otto/18

VEN24-04.05.32 [F.05.32] FILO IN ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di filo di qualsiasi diametro compreso fra 4 e 12 mm in acciaio avente f p(0,2)k minimo pari a 1.450 MPa e f ptk minimo pari a 1.650 MPa controllato in stabilimento per strutture in cemento armato precompresso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende ogni onere per la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.32.a	**F.05.32.a**	FILO IN ACCIAIO	kg	€ 4,86 quattro/86

VEN24-04.05.33 [F.05.33] TRECCIA IN ACCIAIO PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO

Fornitura e posa in opera di treccia formata da fili di acciaio di qualsiasi diametro, avente f p(0,2)k pari a 1.600 MPa e f ptk pari a 1.800 MPa controllato in stabilimento per strutture in cemento armato precompresso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende ogni onere per la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.33.a	**F.05.33.a**	TRECCIA IN ACCIAIO PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO	kg	€ 4,67 quattro/67

VEN24-04.05.34 [F.05.34] TREFOLO PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO

Fornitura e posa in opera di trefolo formato da fili di acciaio di qualsiasi diametro, aventi f p(1)k pari a 1.600 MPa e f ptk minimo pari a 1.800 MPa controllato in stabilimento per strutture in cemento armato precompresso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende ogni onere per la fornitura in opera di guaine metalliche, teste o piastre di ancoraggio e apparecchi di bloccaggio, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in varie riprese. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.34.a	**F.05.34.a**	TREFOLO PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO	kg	€ 4,76 quattro/76

VEN24-04.05.35 [F.05.35] ACCIAIO IN BARRE PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO

Fornitura e posa in opera di acciaio in barre per strutture in cemento armato precompresso con valori di rapporto f pyk minimo/f ptk minimo indicati, in MPa, nel titoloLa lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende ogni onere per la giunzione delle varie barre mediante gli occorrenti manicotti filettati, l'eventuale filettatura realizzata senza l'asportazione del metallo, la fornitura e posa in opera dei manicotti stessi, degli apparecchi terminali di bloccaggio delle barre, la fornitura e posa in opera delle guaine metalliche, l'esecuzione di iniezioni di malta fine di cemento, le operazioni di tiro anche in più riprese. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.35.a	**F.05.35.a**	ACCIAIO IN BARRE PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO - 835/1030	kg	€ 4,69 quattro/69
VEN24-04.05.35.b	**F.05.35.b**	ACCIAIO IN BARRE PER STRUTTURE IN C.A. PRECOMPRESSO - 1080/1230	kg	€ 4,90 quattro/90

VEN24-04.05.40 [F.05.40] RISANAMENTO DI VECCHIE MURATURE A SECCO

Risanamento di vecchie murature a secco o in malta previo sgombero e trasporto a rifiuto dei materiali vari depositati sui paramenti delle murature stesse, sradicamento degli arbusti ed erbe cresciute fra gli interstizi, allargamento (ove necessario) delle fughe mediante scalpello, pulizia profonda anche con lavaggio con acqua a pressione, riempimento degli interstizi e stilatura con malta cementizia a 600 kg di cemento tipo R 325 per metro cubo di impasto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura in opera di adeguato additivo o componente per rendere la malta di stilatura di colore di tonalità simile a quella degli elementi lapidei, la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale sostituzione di pietrame degradato e la fornitura e posa in opera di quello mancante, la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.40.a	**F.05.40.a**	RISANAMENTO DI VECCHIE MURATURE A SECCO	m²	€ 39,77 trentanove/77

VEN24-04.05.41 [F.05.41] RICOSTRUZIONE DI VECCHIE MURATURE A SECCO

Ricostruzione di vecchie murature a secco, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati di qualsiasi forma planimetrica. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La ricostruzione dovrà essere eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosata a 350 kg per metro cubo di inerte, con caratteristiche dell'impasto conformi ai requisiti prestazionali stabilite dagli elaborati progettuali e dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita anche in breccia per integrazioni,

secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente. Nel prezzo è compreso ogni onere per le piccole demolizioni di ammorsamento, la pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, l'approvvigionamento del materiale lapideo di recupero sul luogo. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri di qualsiasi forma, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.41.a	**F.05.41.a**	RICOSTRUZIONE DI VECCHIE MURATURE A SECCO	m^3	€ 103,44 centotre/44

VEN24-04.05.42 [F.05.42] APPROVVIGIONAMENTO MATERIALE LAPIDEO FORNITO DALLA STAZIONE APPALTANTE

Operazioni di approvvigionamento degli elementi lapidei di reintegrazione forniti dalla Stazione Appaltante in proprio magazzino indicato negli elaborati di progetto e posto a qualsiasi distanza stradale dal cantiere per l'esecuzione di interventi di sistemazione, riparazione e ripristino funzionale di murature esistenti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la movimentazione, il carico, il trasporto e lo scarico dei necessari elementi lapidei, anche in più riprese o fasi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi necessari per le reintegrazioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.42.a	**F.05.42.a**	APPROVVIGIONAMENTO MATERIALE LAPIDEO FORNITO DALLA STAZIONE APPALTANTE	m^3	€ 10,73 dieci/73

VEN24-04.05.43 [F.05.43] RIPRISTINO FUNZIONALE DI PARAMENTI MURARI

Ripristino funzionale di paramenti murari in pietrame, eseguito a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati di controripa o di sottoscarpa di qualsiasi forma planimetrica. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione consiste nell'asportazione dei rampicanti e vegetali esistenti, eseguita con molta cautela e cura per non intaccare le strutture della muratura, nella pulitura delle connessioni da tutti i depositi terrosi e vegetali, anche mediante getto d'acqua a pressione o getto d'aria compressa, nella ripresa di muratura fatiscente, con integrazioni e chiusura di brecce e lesioni mediante tecnica a "scuci e cuci", previa adeguata puntellazione delle zone adiacenti e bagnatura della muratura, eseguita con malte di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg/mc di inerte, con caratteristiche dell'impasto conformi ai requisiti prestazionali stabilite dagli elaborati progettuali e dalle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il recupero sul luogo del materiale lapideo di forma tale da incunearsi al meglio tra il pietrame del muro esistente, la formazione degli spigoli, la fugatura dei giunti, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a superficie.Per interventi interessanti una superficie non superiore a 1.00 mq verrà contabilizzata comunque una superficie pari a 1.00 mq; al di sopra di tale quantità la contabilizzazione sarà effettuata sull'effettiva superficie oggetto di intervento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.43.a	**F.05.43.a**	RIPRISTINO FUNZIONALE DI PARAMENTI MURARI	m^2	€ 158,86 centocinquantotto/86

VEN24-04.05.44 [F.05.44] COPERTINA IN CALCESTRUZZO SU MURATURA

Formazione di copertina in conglomerato cementizio classe 25 MPa secondo lo schema tipologico riportato negli elaborati di progetto e spessore minimo di 8 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la preventiva pulizia della superficie di testa della muratura sia da rampicanti e vegetali esistenti che da elementi fatiscenti di muratura, eseguita con molta cautela e cura per non intaccare le strutture della muratura, anche mediante getto d'acqua a pressione o getto d'aria compressa, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata del diametro minimo di 5 mm e maglia 10x10 cm di armatura della copertina, la bagnatura della muratura, la casseratura, la lisciatura della superficie di estradosso della copertina. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione di spigoli o vertici o di testate nei piani terminali, la fugatura dei giunti, l'eventuale inzeppatura in malta cementizia tra la copertina di nuova realizzazione e la muratura esistente, la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a superficie. La lunghezza della copertina verrà calcolata lungo la linea mediana della copertina stessa; per larghezze della copertina non superiori a 40 cm si calcolerà comunque una larghezza pari a 40 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.44.a	**F.05.44.a**	COPERTINA IN CALCESTRUZZO SU MURATURA	m²	€ 53,42 cinquantatre/42

VEN24-04.05.45 [F.05.45] RIFACIMENTO BANCHETTONE SU MURATURE ESISTENTI

Rifacimento di banchettone, su murature esistenti, delle dimensioni minime di 80 x 35 cm. Il banchettone dovrà essere realizzato, previa demolizione della parte superiore della muratura stessa e la regolarizzazione dell'andamento altimetrico della base d'appoggio, secondo le indicazioni riportate negli elaborati di progetto e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per il getto di calcestruzzo classe 250 MPa, la fornitura e posa in opera dell'armatura metallica in barre B450C prevista negli elaborati di progetto sino ad un peso complessivo non superiore a 30 kg/ml, la casseratura, la formazione di fori di diametro di 20 mm, disposti a quinconce, in ragione di 6 al metro lineare di banchettone, nella muratura esistente per l'infissione e il fissaggio, con malte espansive, dei ferri di ancoraggio in barre B450C del diametro di 16 mm annegate per almeno 40 cm nelle murature esistenti, la formazione delle nicchie per la successiva posa della barriera di sicurezza, il taglio ed il ripristino dell'asfalto con mezzi meccanici, la formazione di ponteggi ed impalcature. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per lo sviluppo lineare della struttura realizzata; eventuali quantitativi di acciaio superiori a quelli indicati verranno compensati con la relativa voce di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.45.a	**F.05.45.a**	RIFACIMENTO BANCHETTONE SU MURATURE ESISTENTI - SU MURATURE IN PIETRAME	m	€ 209,40 duecentonove/40
VEN24-04.05.45.b	**F.05.45.b**	RIFACIMENTO BANCHETTONE SU MURATURE ESISTENTI - SU MURATURE IN CALCESTRUZZO O CALCESTRUZZO ARMATO	m	€ 194,37 centonovantaquattro/37

VEN24-04.05.46 [F.05.46] INTONACO LISCIO DI CEMENTO

Intonaco liscio di cemento eseguito con malta dosata a 400 kg di cemento normale per metro cubo di sabbia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile e per qualsiasi forma della superficie di intervento. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione di ponteggi ed impalcature, la formazione di risvolti ad angolo e delle testate di estremità, la presenza di discontinuità nella superficie. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati

progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.46.a	**F.05.46.a**	INTONACO LISCIO DI CEMENTO - SPESSORE 10 mm	m²	€ 19,23 diciannove/23
VEN24-04.05.46.b	**F.05.46.b**	INTONACO LISCIO DI CEMENTO - SPESSORE 20 mm	m²	€ 22,85 ventidue/85

VEN24-04.05.50 [F.05.50] CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO AD ALTA RESISTENZA

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo leggero strutturale costituito da argilla espansa Strutturale, inerti naturali, cemento e additivi. Densità indicativa del calcestruzzo a 28 gg da 1550 sino a 1850 kg/mc. Resistenza media a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera da 20 a 45 N/mmq. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti. Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura nonché l'onere della formazione delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.50.a	**F.05.50.a**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO AD ALTA RESISTENZA	m³	€ 312,02 trecentododici/02

VEN24-04.05.51 [F.05.51] CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO AD ALTISSIMA RESISTENZA

Calcestruzzo leggero strutturale costituito da argilla espansa Terrecotte, inerti naturali, cemento e additivi. Densità indicativa del calcestruzzo a 28 gg da 1750 sino a 2000 kg/mc. Resistenza media a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera da 40 a 55 N/mmq. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti. Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura nonché l'onere della formazione delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.51.a	**F.05.51.a**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO AD ALTISSIMA RESISTENZA	m³	€ 325,36 trecentoventicinque/36

VEN24-04.05.52 [F.05.52] CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO ED ISOLANTE

Calcestruzzo leggero strutturale costituito da argilla espansa, inerti naturali, cemento e additivi. Densità indicativa del calcestruzzo a 28 gg da 1400 sino a 1600 kg/mc. Resistenza media a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera da 15 a 25 N/mmq. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti. Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi

inclinazione rispetto al piano orizzontale. Dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura nonché l'onere della formazione delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.05.52.a	**F.05.52.a**	CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO ED ISOLANTE	m^3	€ 298,73 duecentonovantotto/73

VEN24-04.06 [F.06] IMPALCATI

VEN24-04.06.01 [F.06.01] IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA

Impalcato per ponti di prima categoria di cui alle norme vigenti anche in più campate semplicemente appoggiate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La struttura principale sarà costituita da travi in C.A. p. prefabbricate a doppio T ad ala larga inferiore o superiore, a sezione di cassone o similari, autoportanti, con conglomerato cementizio a resistenza caratteristica Rck 55 MPa, precompresse con il sistema delle armature pretese aderenti in trefoli formati da fili di acciaio di qualsiasi diametro con resistenza caratteristica a rottura f ptk non inferiore a 1900 MPa e resistenza caratteristica allo snervamento f p(1)tk non inferiore a 1700 MPa. Lo spessore delle anime della trave dovrà essere proporzionata all'altezza nella garanzia di copriferro regolamentare, comunque non inferiore a 3 cm. Le travi prefabbricate, se necessario, dovranno avere le anime opportunamente ringrossate alle estremità e saranno collegate fra di loro con traversi di testata e traversi intermedi. I traversi di collegamento potranno essere realizzati in conglomerato cementizio normale o precompresso con resistenza caratteristica Rck 35 MPa. La soletta d'estradosso dell'impalcato gettata in opera avrà spessore non inferiore a 20 cm in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck 35 MPa, con un copriferro minimo di 3 cm. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri derivanti dalla eventuale fornitura e posa in opera di sottocomponenti atti a costituire il piano di getto ivi comprese lastre tralicciate prefabbricate in calcestruzzo armato o elementi similari. I cordoli e/o marciapiedi saranno da realizzare secondo gli elaborati di progetto, sia gettati in opera che prefabbricati, in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica Rck 35 MPa e dovranno essere adeguati al sostenimento di parapetti e barriere di sicurezza, adeguatamente ancorati alla soletta. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa dell'armatura come individuata dagli elaborati di progetto, la fornitura delle travi, il trasporto a qualsiasi distanza, la movimentazione ed il varo fino a 25.00 ml di altezza, i traversi, la soletta, i cordoli, i marciapiedi, le sottocomponenti eventuali. Nel prezzo è compreso ogni onere per la predisposizione dei fori per il posizionamento di ringhiere e barriere, l'esecuzione dei gocciolatoi e/o velette prefabbricate in calcestruzzo, l'eventuale formazione di marciapiedi e cordoli di bordo compresa la fornitura e posa nel getto di tubi con relative camerette d'ispezione per il successivo inserimento di cavi od altri condotti come indicato negli elaborati di progetto, la sagomatura della soletta per l'installazione di giunti di dilatazione, l'inserimento nel getto delle caditoie e dei relativi bocchettoni di scarico per le acque meteoriche, le prove di carico previste dalla vigente normativa e dalle Norme Tecniche.Restano esclusi dal prezzo la fornitura e posa degli apparecchi di appoggio, la fornitura e posa dei giunti di dilatazione, il manto impermeabile, la pavimentazione stradale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Ai fini contabili l'impalcato sarà misurato geometricamente considerando la sua larghezza comprensiva di cordoli e/o marciapiedi, da giunto a giunto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.01.a	**F.06.01.a**	IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA - LUCI OLTRE 10.00 ml E FINO A 15.00 ml	m^2	€ 486,35 quattrocentottantasei/35
VEN24-04.06.01.b	**F.06.01.b**	IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA - LUCI OLTRE 15.00 ml E FINO A 20.00 ml	m^2	€ 529,78 cinquecentoventinove/78
VEN24-04.06.01.c	**F.06.01.c**	IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA - LUCI OLTRE 20.00 ml E FINO A 25.00 ml	m^2	€ 554,51 cinquecentocinquantaquattro/51

VEN24-04.06.02 [F.06.02] IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO

Impalcato a solettone per ponti di prima categoria di cui alle norme vigenti anche in più campate semplicemente appoggiate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'impalcato verrà realizzato mediante una struttura a travata rettilinea semplicemente appoggiata, costituita da travi

principali in calcestruzzo armato precompresso a fili aderenti, disposte accostate, calcolate come autoportanti, pertanto senza necessità di centinatura e puntellazione, annegate in successivo getto di calcestruzzo per realizzare lo spessore totale del solettone indicato negli elaborati di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura, sagomatura, posa e legatura dell'acciaio d'armatura, la fornitura e getto del calcestruzzo Rck 30 MPa, le casseformi ed il loro disarmo, la lisciatura a frattazzo dell'estradosso del solettone, l'esecuzione di giunti semplici di dilatazione mediante pannelli rigidi di polistirene estruso e coprigiunto in laminato di acciaio S 235 zincato. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura delle travi, il trasporto a qualsiasi distanza, la movimentazione ed il varo, i traversi, la soletta, i cordoli, i marciapiedi, le sottocomponenti eventuali. Nel prezzo è compreso ogni onere per la predisposizione dei fori per il posizionamento di ringhiere e barriere, l'esecuzione dei gocciolatoi e/o velette prefabbricate in calcestruzzo, l'eventuale formazione di marciapiedi e cordoli di bordo compresa la fornitura e posa nel getto di tubi con relative camerette d'ispezione per il successivo inserimento di cavi od altri condotti come indicato negli elaborati di progetto, la sagomatura della soletta per l'installazione di giunti di dilatazione, l'inserimento nel getto delle caditoie e dei relativi bocchettoni di scarico per le acque meteoriche, le prove di carico previste dalla vigente normativa e dalle Norme Tecniche.Restano esclusi dal prezzo la fornitura e posa degli apparecchi di appoggio, il manto impermeabile, la pavimentazione stradale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Ai fini contabili l'impalcato sarà misurato geometricamente considerando la sua larghezza comprensiva di cordoli e/o marciapiedi, da giunto a giunto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.02.a	**F.06.02.a**	IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO - LUCI FINO A 5.00 ml	m²	€ 384,45 trecentottantaquattro/45
VEN24-04.06.02.b	**F.06.02.b**	IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO - LUCI OLTRE 5.00 ml E FINO A 6.00 ml	m²	€ 391,67 trecentonovantuno/67
VEN24-04.06.02.c	**F.06.02.c**	IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO - LUCI OLTRE 6.00 ml E FINO A 8.00 ml	m²	€ 421,06 quattrocentoventuno/06
VEN24-04.06.02.d	**F.06.02.d**	IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO - LUCI OLTRE 8.00 ml E FINO A 10.00 ml	m²	€ 444,02 quattrocentoquarantaquattro/02
VEN24-04.06.02.e	**F.06.02.e**	IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO - LUCI OLTRE 10.00 ml E FINO A 12.00 ml	m²	€ 505,04 cinquecentocinque/04
VEN24-04.06.02.f	**F.06.02.f**	IMPALCATO PER PONTI PRIMA CATEGORIA A SOLETTONE PIENO - LUCI OLTRE 12.00 ml E FINO A 15.00 ml	m²	€ 545,44 cinquecentoquarantacinque/44

VEN24-04.06.03 [F.06.03] APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di appoggi in gomma armati e vulcanizzati, conformi alle norme vigenti, formati da strati di gomma con interposti lamierini metallici con durezza nominale shore 60 ± 5. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Le lamiere d'acciaio saranno interamente avvillupate dalla gomma per la protezione dalla corrosione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.03.a	**F.06.03.a**	APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO	dm³	€ 39,14 trentanove/14

VEN24-04.06.04 [F.06.04] APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO CON CORRRETTORI IN ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di appoggi in gomma di cui alla voce APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO, ma completi di correttori di pendenza, con un massimo del 6%, con getto complementare in malta epossidica autolivellante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.04.a	**F.06.04.a**	APPOGGI IN GOMMA E ACCIAIO CON CORRRETTORI IN ACCIAIO	dm^3	€ 48,96 quarantotto/96

VEN24-04.06.05 [F.06.05] GIUNTO DI DILATAZIONE FISSO

Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione fisso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. L'elemento sarà costituito da una scossalina armata con rete in maglia quadrata di juta imputrescibile, impregnata con prodotti chimici di formulazione particolare, ancorata alla soletta mediante adesivo epossidico, previa ravvivatura dell'estradosso della soletta e l'applicazione di adeguato primer e da un bulbo in gomma di sagomatura adatta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.05.a	**F.06.05.a**	GIUNTO DI DILATAZIONE FISSO	m	€ 180,59 centottanta/59

VEN24-04.06.06 [F.06.06] GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA

Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione impermeabile in gomma armata realizzato in gomma naturale secondo le normative vigenti, della durezza nominale shore 60 ± 5. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per il taglio della pavimentazione bituminosa per tutta la lunghezza e la larghezza necessaria per la formazione del giunto, la preparazione dell'estradosso della soletta interessata al giunto mediante bocciardatura, lavaggio della superficie e soffiatura con aria compressa, la formazione di due masselli di livellamento realizzati con malta reoplastica ad alta resistenza, la fornitura e posa della scossalina in gomma, dei tirafondi di ancoraggio del tappeto di raccordo eseguito con collanti e sigillanti, dei copricordoli per marciapiedi in acciaio zincato. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.06.a	**F.06.06.a**	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 50 mm	m	€ 898,72 ottocentonovantotto/72
VEN24-04.06.06.b	**F.06.06.b**	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 80 mm	m	€ 1.003,55 milletre/55
VEN24-04.06.06.c	**F.06.06.c**	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA - ESCURSIONE 120 mm	m	€ 1.705,14 millesettecentocinque/14

VEN24-04.06.07 [F.06.07] GIUNTI DI DISCONTINUITA

Incisioni di pavimentazioni in conglomerato bituminoso, della larghezza di 6.00 mm e per una profondità di almeno 10.00 mm, per la realizzazione di giunti di discontinuità con bordature in malta epossidica, a spessore pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Le incisioni saranno eseguite con l'impiego di idonee macchine segatrici lungo i contorni della zona di pavimentazione da rimuovere secondo i contorni prestabiliti per la formazione delle bordature del giunto. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.07.a	**F.06.07.a**	GIUNTI DI DISCONTINUITA' - INCISIONI DI PAVIMENTAZIONI	m	€ 5,63 cinque/63
VEN24-04.06.07.b	**F.06.07.b**	GIUNTI DI DISCONTINUITA' - BORDATURE DEI GIUNTI	dm^3	€ 6,74 sei/74

VEN24-04.06.08 [F.06.08] COPRIGIUNTO IN NEOPRENE

Fornitura e posa in opera di coprigiunto in neoprene sagomato secondo le indicazioni fornite dagli elaborati progettuali e munito di piastre di acciaio INOX vulcanizzate al neoprene, fissato sui bordi laterali delle solette di calcestruzzo mediante bulloni ad espansione di acciaio INOX, per la sigillatura del giunto longitudinale tra due impalcati affiancati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per il taglio longitudinale della pavimentazione per la larghezza entro cui deve essere inserito il profilo in neoprene, la sabbiatura delle superfici di calcestruzzo alle quali sarà applicato il profilo stesso, l'incollaggio mediante resina epossidica bicomponente. L'operazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.08.a	**F.06.08.a**	COPRIGIUNTO IN NEOPRENE	m	€ 131,45 centotrentuno/45

VEN24-04.06.12 [F.06.12] FORNITURA E POSA GIUNTO SOTTOPAVIMENTAZIONE

Fornitura e posa in opera di giunto di sottopavimentazione in acciaio gomma con tampone viscoelastico a caldo a livello del piano stradale, adatto ad assorbire scorrimenti totali degli impalcati con luci fino a 41 metri. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Il giunto è costituito da:- un dispositivo di drenaggio e deflusso delle acque di sottopavimentazione composto da una scossalina in poliestere ancorata alle testate delle solette con idoneo adesivo e da tubi drenanti sagomati e rivestiti con tessuto non tessuto e stucco epossidico, posti al contatto tra pavimentazione e giunto;- getto di stucco epossidico di qualsiasi spessore, al fine di creare un opportuno cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio;- giunto di sottopavimentazione composto da elementi in gomma sintetica poliuretanica, posti con continuità sul varco ed ancorati con appositi tirafondi M12 inghisati su entrambe le aree delle solette contigue previa esecuzione dei fori e relativo riempimento con resina epossidica. Tali elementi saranno di larghezza pari a 34 cm, lunghezza massima 50 cm e spessore di 12 mm. In ciascun elemento sopradescritto, saranno inglobate due piastre in acciaio sormontate da una ulteriore piastra ponte in grado di assecondare la dilatazione delle campate;- un massello tampone costituito da massa bituminosa viscoelastica ed inerti selezionati con caratteristiche conformi alle norme tecniche di capitolato previa stesa di una mano di attacco con bitume elastomerizzato sulla superficie del giunto e delle pareti verticali;- intasamento della superficie finita del massello con colata di bitume modificato;Per uno spessore del massello massimo di 10 cm ed una larghezza massima di 50 cm. Nel prezzo è compreso l'onere della segnaletica stradale ai sensi del Codice della Strada e D.M. 10/07/02 e guardiania diurna e notturna. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.12.a	**F.06.12.a**	FORNITURA E POSA GIUNTO SOTTOPAVIMENTAZIONE	m	€ 698,34 seicentonovantotto/34
VEN24-04.06.12.b	**F.06.12.b**	FORNITURA E POSA GIUNTO SOTTOPAVIMENTAZIONE - FORNITURA PARZIALE	m	€ 78,56 settantotto/56

VEN24-04.06.13 [F.06.13] SOVRAPPREZZO ALLA FORNITURA E POSA GIUNTO SOTTOPAVIMENTAZIONE

Sovrapprezzo all'articolo per quantità di miscela costituente il massello tampone oltre le misure prefissate di cm. 50 x 10.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.13.a	**F.06.13.a**	SOVRAPPREZZO ALLA FORNITURA E POSA GIUNTO SOTTOPAVIMENTAZIONE	dm^3	€ 4,71 quattro/71

VEN24-04.06.14 [F.06.14] TAGLIO E SIGILLATURA DELLO STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA

Taglio e sigillatura dello strato di conglomerato bituminoso per tappeto di usura steso in corrispondenza del giunto di sottopavimentazione. La lavorazione è da eseguirsi in corrispondenza della mezzeria del tampone viscoelastico del giunto, mediante l'utilizzo di idonea sega a disco; il taglio va fatto per tutto lo spessore dello strato di usura e per una larghezza di 10 mm, senza compromettere la funzionalità strutturale del giunto. Successivamente all'esecuzione del taglio si dovrà procedere prima ad una pulizia con asciugatura mediante aria compressa delle superfici e successivmaente alla sigillatura del taglio mediante aria compressa delle superfici e successivamente alla sigillatura del taglio mediante bitume elastomerizzato a base d'acqua.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.14.a	**F.06.14.a**	TAGLIO E SIGILLATURA DELLO STRATO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA	m	€ 86,85 ottantasei/85

VEN24-04.06.20 [F.06.20] ELEMENTI PER SISTEMI DI RACCOLTA E CONVOGLIAMENTO ACQUE METEORICHE SU MANUFATTO

Fornitura e posa in opera di elementi (gronde, scossaline, etc.) per la realizzazione di sistemi di raccolta e convogliamento di acque meteoriche su manufatto ed opera d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile.Gli elementi dovranno essere realizzati in lamiere di acciaio inossidabile tipo AISI 316 tagliati, sagomati e fissati secondo gli elaborati di progetto e le prescrizioni della Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di tasselli ad espansione e/o viti autofilettanti in acciaio AISI 316 per il fissaggio ed esecuzione dei relativi fori nel calcestruzzo o nell'acciaio, la sigillatura con stucco epossidico o altri materiali, la lucidatura delle superfici in vista dell'acciaio a posa effettuata, la formazione ed il disfacimento dei necessari piani di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.20.a	**F.06.20.a**	ELEMENTI PER SISTEMI DI RACCOLTA E CONVOGLIAMENTO ACQUE METEORICHE SU MANUFATTO	kg	€ 9,22 nove/22

VEN24-04.06.21 [F.06.21] BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI

Realizzazione in opera di sistema a bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomata a bocca di lupo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione consiste, salvo indicazioni più puntuali contenute negli elaborati di progetto, nelle seguenti operazioni:1) modellazione di caditoia nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta;2) ripresa a caldo dell'impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuità fino all'imbocco dello scarico e completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla piattaforma stradale;3) posa di griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie;4) posa di coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato. Il sistema può essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.06.21.a	**F.06.21.a**	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI	cad	€ 94,72 novantaquattro/72

VEN24-04.06.22 [F.06.22] TUBAZIONI IN PVC PER SCARICO ACQUE DA IMPALCATI

Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido serie pesante, complete di giunti di tenuta a freddo con anello in gomma stabilizzata, date in opera per lo scarico delle acque dagli impalcati di opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Le tubazioni dovranno essere ancorate alle murature mediante staffoni di acciaio inossidabile di adeguata sezione e sagomatura, muniti di collari e bulloni pure di acciaio inossidabile, posti alla interdistanza media di 1.50 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura di collari, staffoni ed ogni altro accessorio, i ponteggi a qualsiasi altezza. La voce si applica indistintamente sia per tubazioni verticali che suborizzontali. I pezzi speciali occorrenti verranno contabilizzati ragguagliando il loro sviluppo a quello del tubo di pari diametro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.22.a	**F.06.22.a**	TUBAZIONI IN PVC PER SCARICO ACQUE DA IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO 100 mm	m	€ 18,56 diciotto/56
VEN24-04.06.22.b	**F.06.22.b**	TUBAZIONI IN PVC PER SCARICO ACQUE DA IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO 125 mm	m	€ 20,14 venti/14
VEN24-04.06.22.c	**F.06.22.c**	TUBAZIONI IN PVC PER SCARICO ACQUE DA IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO 160 mm	m	€ 30,07 trenta/07

VEN24-04.06.23 [F.06.23] GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA SOSTITUZIONE MODULO IN GOMMA E REVISIONE

Fornitura e posa in opera di moduli in gomma armata a norma CNR realizzati mediante due piastre unite per vulcanizzazione ad un coprivarco in gomma di tenuta e smaltimento acque superficiali, della medesima tipologia di quelle esistenti in loco (sinusoidale con tavoletta da cm. 150x30). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo smontaggio del modulo esistente e il relativo smaltimento, lavaggio della superficie e soffiatura con aria compressa, la revisione ed eventuale sostituzione del sistema di ancoraggio meccanico quale tasselli, zanche o barre filettate e la fornitura e posa di nuovo modulo in gomma armata a norma CNR 10018/85 Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.06.23.a	**F.06.23.a**	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA SOSTITUZIONE MODULO IN GOMMA E REVISIONE - ESCURSIONE 50 mm	m	€ 451,39 quattrocentocinquantuno/39

VEN24-04.07 [F.07] RIPRISTINI E CONSOLIDAMENTI OPERE IN C.A.

VEN24-04.07.01 [F.07.01] CORDOLO PERIMETRALE 25/30 x 30 (h) cm

Formazione di cordolo perimetrale su impalcati esistenti delle dimensioni di 25/30 cm in larghezza e 30 cm in altezza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro, che si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile, verrà eseguito nel modo seguente, fatte salve indicazioni più puntuali contenute negli elaborati di progetto:a) demolizione della barriera e della pavimentazione esistente, di parte dell'impalcato (circa 10 cm) fino all'armatura in acciaio per un larghezza di 0.50 ml oltre il cordolo, onde permettere un adeguato ancoraggio delle nuove armature integrative;b) perforazione dell'impalcato a rotopercussione del diametro di 24 mm in ragione di num. 5 fori ogni metro, disposti a quinconce e con profondità indicata negli elaborati di progetto;c) fornitura e posa in opera di spezzoni di acciaio B450C per calcestruzzo armato del diametro di 16 mm di lunghezza indicata negli elaborati di progetto, inghisati nei fori di cui sopra con malte

espansive;d) fornitura e posa in opera del ferro di armatura corrente B450C in ragione minima di 30 kg per metro cubo di calcestruzzo;e) fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck 25 MPa per il raccordo dell'impalcato e la formazione del cordolo. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione e posa del ferro di armatura, gli eventuali ponteggi, i casseri, la vibratura, la formazione dei fori per la posa di barriera di protezione. Nelle demolizioni e perforazioni si dovrà porre particolare cura in prossimità dei giunti di dilatazione per non lesionare gli stessi, delle armature in acciaio dell'impalcato ed eventuali canalette di collocamento di cavi-tubi.Rimane esclusa la demolizione della pavimentazione che verrà compensata con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.01.a	**F.07.01.a**	CORDOLO PERIMETRALE 25/30 x 30 (h) cm	m	€ 211,53 duecentoundici/53

VEN24-04.07.02 [F.07.02] CORDOLO PERIMETRALE 22/25 x 25 (h) cm

Formazione di cordolo perimetrale su impalcati esistenti delle dimensioni di 22/25 cm in larghezza e 25 cm in altezza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro, che si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile, verrà eseguito nel modo seguente, fatte salve indicazioni più puntuali contenute negli elaborati di progetto:a) demolizione della barriera e della pavimentazione esistente, di parte dell'impalcato (circa 10 cm) fino all'armatura in acciaio per un larghezza di 0.50 ml oltre il cordolo, onde permettere un adeguato ancoraggio delle nuove armature integrative;b) perforazione dell'impalcato a rotopercussione del diametro di 24 mm in ragione di num. 5 fori ogni metro, disposti a quinconce e con profondità indicata negli elaborati di progetto;c) fornitura e posa in opera di spezzoni di acciaio B450C per calcestruzzo armato del diametro di 16 mm di lunghezza indicata negli elaborati di progetto, inghisati nei fori di cui sopra con malte espansive;d) fornitura e posa in opera del ferro di armatura corrente B450C in ragione minima di 30 kg per metro cubo di calcestruzzo;e) fornitura e posa in opera di calcestruzzo con Rck 25 MPa per il raccordo dell'impalcato e la formazione del cordolo. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione e posa del ferro di armatura, gli eventuali ponteggi, i casseri, la vibratura, la formazione dei fori per la posa di barriera di protezione. Nelle demolizioni e perforazioni si dovrà porre particolare cura in prossimità dei giunti di dilatazione per non lesionare gli stessi, delle armature in acciaio dell'impalcato ed eventuali canalette di collocamento di cavi-tubi.Rimane esclusa la demolizione della pavimentazione che verrà compensata con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.02.a	**F.07.02.a**	CORDOLO PERIMETRALE 22/25 x 25 (h) cm	m	€ 183,96 centottantatre/96

VEN24-04.07.03 [F.07.03] RIPRISTINO SCARICHI SU IMPALCATI

Ripristino di scarichi esistenti per il convogliamento delle acque di drenaggio di superficie su impalcati di ponti e viadotti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la foratura con carotatrice della soletta ricostruita, la svasatura dei fori con microdemolitori o frese, la fornitura e la

messa in opera di un elemento di raccordo inserito nella tubazione esistente costituito da un "imbuto" piatto di acciaio inox di spessore 2 mm e di diametro variabile da 300 mm al diametro del tubo esistente, accuratamente sigillato alla soletta con stucco epossidico, e sormontato senza soluzione di continuità dallo strato protettivo della soletta perimetrale, la fornitura e la posa in opera di "cipolle" parafoglie in filo di acciaio inox diametro 2.50 mm. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.03.a	**F.07.03.a**	RIPRISTINO SCARICHI SU IMPALCATI	cad	€ 251,13 duecentocinquantuno/13

VEN24-04.07.04 [F.07.04] SOLLEVAMENTO IMPALCATO DI PONTI

Sollevamento dal basso di testate di impalcati di ponti e viadotti per sostituzione e/o spessorazioni di apparecchi di appoggio, rettifica dell'appoggio delle travi, rifacimento di pulvini e/o baggioli, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. L'operazione verrà effettuata mediante apparecchiatura idraulica opportuna posta semplicemente sui piani di pila o spalla e sotto le travi o i traversi, comandata da centralina a pressioni differenziate e rapporto volumetrico costante per assicurare un sollevamento mediante trasduttori di misura centesimale con lettura a distanza su apparecchio digitale posto presso il posto di comando della centralina. Nel prezzo è compreso ogni onere per il sollevamento dell'impalcato, la rimozione degli apparecchi d'appoggio esistenti sulla struttura, il nolo dell'attrezzatura di sollevamento delle testate, il successivo abbassamento dell'impalcato, l'onere delle impalcature metalliche o similari per l'accesso all'intradosso degli impalcati e per l'esecuzione dei lavori stessi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per tonnellata di carico effettivo sollevato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.04.a	**F.07.04.a**	SOLLEVAMENTO IMPALCATO DI PONTI	t	€ 62,53 sessantadue/53

VEN24-04.07.05 [F.07.05] MALTA ADESIVA BICOMPONENTE

Riporti con malta adesiva bicomponente a ritiro controllato a consistenza di stucco costituita da inerti selezionati, cementati modificati con aggiunta di polimeri sintetici in emulsioni ed opportuni additivi, contenente microfibre in polipropilene; le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per le eventuali casserature, il disarmo, le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.05.a	**F.07.05.a**	MALTA ADESIVA BICOMPONENTE	kg	€ 5,11 cinque/11

VEN24-04.07.06 [F.07.06] RASATURA CON STUCCO BICOMPONENTE

Rasatura con stucco adesivo bicomponente a ritiro controllato costituito da cementati modificati con l'aggiunta di polimeri sintetici in emulsioni ed opportuni additivi, contenente microfibre in polipropilene; le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il

lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. L'applicazione sarà eseguita con spatola dentata fine lisciando il tutto con fratazzo per spessori fino a 4 mm. Nel prezzo è compreso ogni onere per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.06.a	**F.07.06.a**	RASATURA CON STUCCO BICOMPONENTE	kg	€ 4,74 quattro/74

VEN24-04.07.07 [F.07.07] VERNICIATURA ANTICARBONATAZIONE

Verniciatura protettiva contro la carbonatazione, traspirante al passaggio del vapore, ma impermeabile all'acqua e all'anidride carbonica, a base di resine acriliche in solvente. Il trattamento protettivo verrà applicato sul sottofondo pulito ed asciutto mediante pennello, rullo o spruzzo in almeno 2 mani. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.07.a	**F.07.07.a**	VERNICIATURA ANTICARBONATAZIONE	m^2	€ 26,43 ventisei/43

VEN24-04.07.08 [F.07.08] PERFORAZIONE SU OPERE D'ARTE

Perforazione a rotazione con attrezzatura vidiata e/o diamantata in muratura di calcestruzzo o laterizio per l'inserimento di barre d'acciaio, sia per cuciture sia per legamenti murari, cinturazioni, tirantature occultate e/o iniezioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. Nel prezzo è compreso ogni onere per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione e per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.08.a	**F.07.08.a**	PERFORAZIONE SU OPERE D'ARTE	m	€ 78,29 settantotto/29

VEN24-04.07.09 [F.07.09] ACCIAIO INOX IN BARRE

Fornitura e posa in opera entro perforazioni già predisposte di barre in acciaio inox. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere di lavorazione, tagli a misura, sfridi, bulloneria, piastrine di ancoraggio, fissaggio con cartucce di resine epossidiche, impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.09.a	**F.07.09.a**	ACCIAIO INOX IN BARRE - DIAMETRO 16 mm	m	€ 36,53 trentasei/53
VEN24-04.07.09.b	**F.07.09.b**	ACCIAIO INOX IN BARRE - DIAMETRO 20 mm	m	€ 55,77 cinquantacinque/77

VEN24-04.07.10 [F.07.10] CONNESSIONE BARRE IN ACCIAIO CON RESINA EPOSSIDICA

Fornitura e posa in opera in perfori predisposti di resina epossidica per connessione di ancoraggi in barra a strutture esistenti, al fine di garantire la monoliticità dei nuovi getti a dette strutture. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. I perfori potranno avere qualsiasi inclinazione sull'orizzontale ed essere realizzati in materie di qualsiasi natura e consistenza quali murature anche in calcestruzzo armato. La resina epossidica dovrà garantire a 10 giorni una prova di pull-out con carico non inferiore a quello di rottura della barra introdotta nel perforo. Nel prezzo è compreso ogni onere per i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione della lavorazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Il volume contabilizzato è quello effettivamente iniettato nel perforo, sino a rifiuto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.10.a	**F.07.10.a**	CONNESSIONE BARRE IN ACCIAIO CON RESINA EPOSSIDICA	dm^3	€ 18,52 diciotto/52

VEN24-04.07.11 [F.07.11] RIMOZIONE DI GIUNTI DEL TIPO A PETTINE

Rimozione di giunti del tipo a pettine in acciaio o lega di alluminio con tutte le precauzioni necessarie per non manomettere i giunti stessi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compensato ogni onere per il recupero del materiale utilizzabile ed il suo trasporto, scarico ed accatastamento nel deposito della Stazione Appaltante indicato negli elaborati di progetto e posto a qualsiasi distanza stradale. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.11.a	**F.07.11.a**	RIMOZIONE DI GIUNTI DEL TIPO A PETTINE	m	€ 19,18 diciannove/18

VEN24-04.07.12 [F.07.12] DEMOLIZIONE DI GIUNTO

Demolizione di giunto esistente su manufatti e/o opere d'arte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'accurata pulizia dello spazio fra le due solette contigue e l'eventuale sistemazione delle armature metalliche deteriorate. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.12.a	**F.07.12.a**	DEMOLIZIONE DI GIUNTO	m	€ 86,78 ottantasei/78

VEN24-04.07.13 [F.07.13] RIMOZIONE DI PROFILATI METALLICI

Rimozione di profilati metallici ancorati ai bordi delle solette in corrispondenza dei giunti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta

dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la scalpellatura del conglomerato cementizio, il taglio delle eventuali zanche. Nel prezzo è compensato ogni onere per il recupero del materiale utilizzabile ed il suo trasporto, scarico ed accatastamento nel deposito della Stazione Appaltante indicato negli elaborati di progetto e posto a qualsiasi distanza stradale. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.13.a	**F.07.13.a**	RIMOZIONE DI PROFILATI METALLICI	m	€ 14,65 quattordici/65

VEN24-04.07.14 [F.07.14] FORMAZIONE DI NUOVI SCARICHI

Formazione di nuovi scarichi per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie su viadotti su impalcati di ponti e viadotti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la foratura con corone diamantate della soletta, la svasatura dei fori con microdemolitori o frese, la fornitura e la messa in opera di tubi in P.V. C. tipo 302 di diametro interno di 150 mm sigillati al foro con collanti epossidici, ancorati alle murature mediante staffoni di acciaio inox di adeguata sezione e sagomatura fissati con tasselli di acciaio inox, la fornitura e la messa in opera di un elemento di raccordo inserito nella tubazione esistente costituito da un "imbuto" piatto di acciaio inox di spessore 2 mm e di diametro variabile da 300 mm al diametro del tubo esistente, accuratamente sigillato alla soletta con stucco epossidico, e sormontato senza soluzione di continuità dallo strato protettivo della soletta perimetrale, la fornitura e la posa in opera di "cipolle" parafoglie in filo di acciaio inox diametro 2.50 mm. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.14.a	**F.07.14.a**	FORMAZIONE DI NUOVI SCARICHI	cad	€ 285,59 duecentottantacinque/59

VEN24-04.07.15 [F.07.15] FORMAZIONE DI NUOVI SCARICHI ACQUE METEORICHE

Formazione di nuovi scarichi per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie su impalcati di ponti e viadotti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nelle tavole di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per- la foratura con corone diamantate della soletta, la svasatura dei fori con microdemolitori o frese; - la fornitura e la messa in opera di bocchettone (messicano) di diametro esterno idoneo a permettere il raccordo dei manti impermeabili bituminosi con gli scarichi pluviali; il bocchettone potrà essere in acciaio inox AISI 316 saldato alla soletta con stucco epossidico o in alternativa in materiale plastico/bituminoso con collare in guaina bituminosa da saldare sopra l'impermeabilizzazione; il bocchettone dovrà sporgere dalla soletta di almeno 15 cm; - la fornitura e la messa in opera di tubi pluviali in P.V. C. tipo 301 (colore grigio) di diametro esterno variabile tra 110 - 160 mm, spessore variabile tra 2,2 - 3,2 mm, secondo indicazione della Direzione Lavori, discendenti almeno 30 cm dall'estradosso delle travi longitudinali. I pluviali dovranno essere fissati al bocchettone e ancorati alla struttura mediante staffoni di acciaio inox AISI 304 di adeguata sezione e sagomatura, fissati con tasselli di acciaio inox; - fornitura e posa in opera di griglia protettiva in acciaio zincato a caldo del tipo e dimensioni fissate nelle tavole di progetto e raccordo della griglia alla pavimentazione con conglomerato bituminoso "a freddo" drenante steso a mano. Compresi e compensati nel prezzo: i pezzi speciali quali raccordi semplici o a doppia curva; le curve e relativi bocchettoni completi di piastre e gambi; ed ogni altro onere

per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo quanto riportato nelle tavole di progetto e le indicazioni fornite dalla Direzione dei Lavori su tutto il ponte. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.15.a	**F.07.15.a**	FORMAZIONE DI NUOVI SCARICHI ACQUE METEORICHE	cad	€ 412,38 quattrocentododici/38

VEN24-04.07.20 [F.07.20] INTONACO PER RISANAMENTO DEL COPRIFERRO

Intonaco di risanamento del copriferro di struttura in conglomerato cementizio costituito da malta cementizia preconfezionata espansiva rinforzata con fibre di polipropilene tixotropica e di elevato potere adesivo al calcestruzzo. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La malta dovrà essere applicata a mano o mediante idonee macchine spruzzatrici in uno o più strati successivi, cadauno dello spessore massimo di 20 mm, tirata a staggia per conguaglio in sagoma della struttura, con finitura al frattazzo greggio ed accuratamente stagionata bagnando le superfici con acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo l'applicazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.20.a	**F.07.20.a**	INTONACO PER RISANAMENTO DEL COPRIFERRO - MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA CON SPESSORE FINO A 20 mm	m²	€ 33,64 trentatre/64
VEN24-04.07.20.b	**F.07.20.b**	INTONACO PER RISANAMENTO DEL COPRIFERRO - MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA CON SPESSORE OLTRE 20 mm	m²*m m	€ 1,58 uno/58
VEN24-04.07.20.c	**F.07.20.c**	INTONACO PER RISANAMENTO DEL COPRIFERRO - MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA CON POLIMERI CON SPESSORE FINO A 20 mm	m²	€ 70,78 settanta/78
VEN24-04.07.20.d	**F.07.20.d**	INTONACO PER RISANAMENTO DEL COPRIFERRO - MALTA CEMENTIZIA ADDITIVATA CON POLIMERI CON SPESSORE OLTRE 20 mm	m²*m m	€ 3,12 tre/12

VEN24-04.07.21 [F.07.21] MALTA CEMENTIZIA PER RIPRISTINO DI STRUTTURE DEGRADATE IN CALCESTRUZZO

Per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo, senza l'utilizzo di rete elettrosaldata, applicazione a spruzzo od a cazzuola, fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentore di umidità), tixotropica, fibrorinforzata con fibre inorganiche flessibili ed inossidabili, contenente anche fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.21.a	**F.07.21.a**	MALTA CEMENTIZIA PER RIPRISTINO DI STRUTTURE DEGRADATE IN CALCESTRUZZO - PER 1 CM DI SPESSORE	m²	€ 16,60 sedici/60
VEN24-04.07.21.b	**F.07.21.b**	MALTA CEMENTIZIA PER RIPRISTINO DI STRUTTURE DEGRADATE IN CALCESTRUZZO - PER OGNI CM IN PIU' DI SPESSORE FINO A 5 CM	m²*cm	€ 17,28 diciassette/28

VEN24-04.07.24 [F.07.24] PRETRATTAMENTO DELLE SUPERFICI TRA VECCHI E NUOVI GETTI

Pretrattamento delle superfici, di opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, con adesivo a base epossidica steso a pennello, rullo o spruzzo,così da garantire monoliticità all'insieme della struttura da realizzare. Esclusi dal prezzo eventuali ponteggi, impalcature e/o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione del lavoro, nonché eventuali semoventi installate a protezione dagli agenti atmosferici. La voce di prezzo comprende la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.24.a	**F.07.24.a**	PRETRATTAMENTO DELLE SUPERFICI TRA VECCHI E NUOVI GETTI	m^2	€ 24,81 ventiquattro/81

VEN24-04.07.30 [F.07.30] RIPRISTINO OPERE D'ARTE CON UTILIZZO DI BETONCINO REODINAMICO

Ripristino e/o consolidamento di strutture in calcestruzzo degradato (anche con aumento di sezione) per spessori da 6 a 10 cm, mediante applicazione per colaggio (strutture orizzontali) od incamiciatura (strutture verticali) di betoncino cementizio, premiscelato, a ritiro compensato, resistente agli agenti agressivi dell'ambiente

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.30.a	**F.07.30.a**	RIPRISTINO OPERE D'ARTE CON UTILIZZO DI BETONCINO REODINAMICO - SPESSORI 50 - 100 mm	dm^3	€ 5,98 cinque/98

VEN24-04.07.31 [F.07.31] RIPRISTINO OPERE D'ARTE CON UTILIZZO DI BETONCINO REODINAMICO FIBRORINFORZATO

Per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con interventi di spessore da 6 a 10 cm, senza l'utilizzo di rete elettrosaldata, applicazione per colaggio, fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentore di umidità), colabile, fibrorinforzata con fibre inorganiche flessibili ed inossidabili (caratterizzate da lunghezze di 6 e 12 mm, diametro 14 mm, resistenza a trazione 1.700 MPa, modulo elastico 72000 MPa), contenente anche fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente. Il prodotto dovrà riportare, nelle confezioni, la marchiatura CE e dovrà rispettare i requisiti prestazionali per prodotti di riparazione strutturale. La ditta dovrà presentare alla D. L., prima dell'inizio dei lavori, la scheda tecnica del prodotto che intende utilizzare;La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.31.a	**F.07.31.a**	RIPRISTINO OPERE D'ARTE CON UTILIZZO DI BETONCINO REODINAMICO FIBRORINFORZATO - SPESSORI 50-100 mm	dm^3	€ 6,08 sei/08

VEN24-04.07.40 [F.07.40] INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA

Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l. Ancoraggio di nuovi getti, compreso l. Esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci c/o delle barre com impiego di resina, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. Per fori di diam. da 18 mm a 26 mm e lunghezza da cm 10 a cm 40

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.40.a	**F.07.40.a**	INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI RESINA	cad	€ 10,56 dieci/56

VEN24-04.07.41 [F.07.41] INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI MALTA

Inghisaggi di ganci e/o barre di acciaio su strutture esistenti in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, per l. Ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci c/o delle barre com impiego di malta cementizia premiscelata reoplastica a ritiro compensato del tipo colabile del tipo approvato dalla D. L. la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.41.a	**F.07.41.a**	INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI MALTA - per fori di diametro 30 mm	m	€ 10,36 dieci/36

VEN24-04.07.41.b	**F.07.41.b**	INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI MALTA - per fori di diametro 40 mm	m	€ 14,61 quattordici/61
VEN24-04.07.41.c	**F.07.41.c**	INGHISAGGI DI GANCI O BARRE CON IMPIEGO DI MALTA - per fori di diametro 50 mm	m	€ 20,94 venti/94

VEN24-04.07.45 [F.07.45] RIPRISTINO OPERE D'ARTE CON UTILIZZO DI BETONCINO REODINAMICO CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2

Per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo, senza l'utilizzo di rete elettrosaldata, applicazione per colaggio, fornitura e posa in opera di calcestruzzo durabile secondo UNI EN 206-1 in classe di esposizione ambientale XF2 (aggressività ad attacco gelo/disgelo) da impiegarsi per la realizzazione di superfici verticali di opere stradali esposte al gelo e ad agenti disgelanti nebulizzati nell'aria, contraddistinto dai seguenti parametri caratteristici: cemento secondo UNI ENV 197/1; classe di resistenza minima Rck 30 MPa, dimensione massima dell'aggregato Dmax = 25 mm; aggregati conformi al prEN 12620:2000 con sufficiente resistenza al gelo/disgelo; rapporto acqua/cemento minore-uguale a 0,55; contenuto minimo di aria 4% conforme a quanto prescritto dalla UNI EN 206-1; contenuto minimo di cemento 300 kg/mc come prescritto dalla UNI EN 206-1; consistenza S5, secondo UNI EN 206-1, misurata immediatamente prima del getto;copriferro minimo 4 mm. L'impasto dovrà essere confezionato con: additivo superfluidificante di nuova generazione a rilascio progressivo, a base di catene polimeriche di etere carbossilico, indicato per la realizzazione di calcestruzzi preconfezionati ad elevato mantenimento della lavorabilità anche in clima caldo e durevoli secondo UNI EN 206-1, conforme alla UNI EN 206-1, dosato in ragione di 1.2 litri per 100 kg di legante (cemento ed aggiunte ad azione idraulica); aggiunta di silica fume compattata ed attivata, in grado di produrre in combinazione con i superfluidificanti, un calcestruzzo con elevatissime prestazioni di resistenze meccaniche, di impermeabilità e di durabilità, in ragione di almeno 30 kg/m3 ; aggiunta di fibre polimeriche strutturali SP 540 in ragione di 2 kg al mc , additivo aerante dosato in ragione di ca 0,200 litri per m3 tale da garantire un'aggiunta di micro aria pari al 4%, secondo UNI EN 206-1. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.45.a	**F.07.45.a**	RIPRISTINO OPERE D'ARTE CON UTILIZZO DI BETONCINO REODINAMICO CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2	m^3	€ 195,27 centonovantacinque/27

VEN24-04.07.46 [F.07.46] RASATURA CON MALTA MONOCOMPONENTE

Rasatura con malta cementizia monocomponente a ritiro controllato ad alto potere adesivo, a base di cementi ad alta resistenza inerti silicei lavati, resine in polvere, fibre in poliacrilonitrile e additivi. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche. La rasatura verrà applicata sul sottofondo pulito e asciutto, mediante spatola inox o spruzzo con idonei macchinari. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo si intende eseguito a qualsiasi altezza nel rispetto del piano viabile. L'applicazione sarà eseguita con spatola, liscendo poi con frettazzo fino a spessori di 4 mmNel prezzo è compreso ogni onere per le necessarie impalcature per accedere al posto di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall' Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrente per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.46.a	**F.07.46.a**	RASATURA CON MALTA MONOCOMPONENTE	kg	€ 4,66 quattro/66

VEN24-04.07.47 [F.07.47] CALCESTRUZZO REOPLASTICO A RITIRO COMPENSATO

Per il ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con interventi per spessori > 10 cm, mediante applicazione, per colaggio (strutture orizzontali) od incamiciatura (strutture verticali) di calcestruzzo a prestazione garantita a ritiro compensato con classe di esposizione XF2 secondo UNI EN 206-1, classe di resistenza minima Rck 40 N/mmq, classe di consistenza S5, D max dell'aggregato 25 mm, , assenza di bleeding (acqua di essudazione) secondo UNI 8998. L'impasto dovrà essere confezionato con additivo superfluidificante secondo in accordo alla norma UNI EN 934/2Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti. Il prezzo comprende inoltre

espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Dato in opera vibrato, a qualsiasi altezza o profondità, escluso la fornitura e posa in opera dell'acciaio d'armatura nonché l'onere della formazione delle casseforme, quello delle centinature e delle armature di sostegno delle casseforme. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.47.a	**F.07.47.a**	CALCESTRUZZO REOPLASTICO A RITIRO COMPENSATO - CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2 Rck 40 N/mmq	m^3	€ 221,00 duecentoventuno/00

VEN24-04.07.48 [F.07.48] STILATURA DI GIUNTI SU PARAMENTI MURARI CON MALTA CEMENTIZIA

Intervento di stuccatura sui giunti lesionati o degradati della murature in pietra a vista, mediante stilatura con malta cementizia preconfezionata a ritiro compensato avente inerti di granulometria adeguata per la realizzazione delle fughe. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compensata l'accurata pulitura dei giunti per asportare il materiale incoerente con microdemolitore fino ad una profondità minima di 5 cm, l'eventuale uso di aria compressa, l'idrolavaggio della muratura a pressione moderata. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo gli ordini della D. L. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.48.a	**F.07.48.a**	STILATURA DI GIUNTI SU PARAMENTI MURARI CON MALTA CEMENTIZIA	m^2	€ 66,50 sessantasei/50

VEN24-04.07.49 [F.07.49] RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO

Ripristino strutturale del calcestruzzo comprensivo di:1) preparazione del supporto con asportazione completa del calcestruzzo ammalorato mediante scalpellatura a mano o meccanica o con altri mezzi idonei quali l'idroscarifica o sabbiatura;2) spazzolatura dei ferri d'armatura oppure idrosabbiatura al fine di rimuovere la ruggine presente; rimozione ed asportazione delle ossidazioni, aggressivi chimici, oli, grassi, sporco fino a portare la superficie a metallo bianco;3) trattamento dei ferri d'armatura mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva mocomponente per impedire la formazione di ossido;4) la superifice oggetto di ripristino dovrà essere pulita e saturata a rifiuto con acqua;5) ripristino strutturale del calcestruzzo mediante malta tissotropica monocomponente a ritiro compensato e a presa normale rinforzata con fibre inorganiche con spessori da 1 a 5cm per strato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lavorazioni da effettuare in orario diurno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.49.a	**F.07.49.a**	RIPRISTINO STRUTTURALE DEL CALCESTRUZZO - LAVORAZIONI EFFETTUATE IN ORARIO DIURNO	m^2	€ 214,61 duecentoquattordici/61

VEN24-04.07.50 [F.07.50] RIPRISTINO CAPACITA' DI RESISTENZA INIZIALE DELLE SELLE CON FIBRE DA 600g/mq

Ripristino capacità di resistenza iniziale per elementi strutturali delle selle mediante fibre da 600g/mq, comprensivo di:1) applicazione di primer epossidico nelle zone d'incollaggio dei tessuti;2) stesura di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio dei tessuti;3) applicazione delle fasce in carbonio da 600 gr/mq e modulo elastico 240 Gpa;4) rullatura del tessuto per eliminazione di eventuali bolle d'aria e saturazione con la resina in eccesso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lavorazioni da effettuare in orario diurno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.50.a	**F.07.50.a**	RIPRISTINO CAPACITA' DI RESISTENZA INIZIALE DELLE SELLE CON FIBRE DA 600g/mq - ORARIO DIURNO	m²	€ 425,43 quattrocentoventicinque/43

VEN24-04.07.51 [F.07.51] RIPRISTINO CAPACITA' RESISTENZA INIZIALE A FLESSIONE DELLE SOLETTE CON FIBRE DA 300g/mq

Ripristino capacità di resistenza iniziale a flessione delle solette mediante fibre da 300g/mq, comprensivo di:1) applicazione di primer epossidico nelle zone d'incollaggio dei tessuti;2) stesura di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio dei tessuti;3) applicazione delle fasce in carbonio da 300 gr/mq e modulo elastico 240 Gpa;4) rullatura del tessuto per eliminazione di eventuali bolle d'aria e saturazione con la resina in eccesso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lavorazioni da effettuare in orario diurno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.51.a	**F.07.51.a**	RIPRISTINO CAPACITA' RESISTENZA INIZIALE A FLESSIONE DELLE SOLETTE CON FIBRE DA 300g/mq - ORARIO DIURNO	m²	€ 310,14 trecentodieci/14

VEN24-04.07.52 [F.07.52] RINFORZO A FLESSIONE CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO PER TRAVI

Intervento di rinforzo a flessione con lamine pultruse in fibra di carbonio per travi longitudinali e traversi comprensivo di:1) stesura di uno strato di stucco epossidico bicomponente ad elevata tixotropia sull'intradosso delle travi e sulle lamine in FRP;2) incollaggio delle lamelle;3) rullatura delle lamelle per eliminazione di eventuali bolle d'aria tra stucco e lamine. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lavorazioni da effettuare in orario diurno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.52.a	**F.07.52.a**	RINFORZO A FLESSIONE CON LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO PER TRAVI - ORARIO DIURNO	m	€ 197,24 centonovantasette/24

VEN24-04.07.53 [F.07.53] RINFORZO A TAGLIO CON TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO PER TRAVI LONGITUDINALI E TRAVERSI-2 STR

Intervento di rinforzo a taglio con tessuti in fibra di carbonio per travi longitudinali e traversi, 2 strati 10cm p=20cm, comprensivo di:1) applicazione di primer epossidico nelle zone d'incollaggio dei tessuti;2) Stesura di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio dei tessuti;3) applicazione delle fasce in carbonio da 600 gr/mq e modulo elastico 240 Gpa;4) rullatura del tessuto per eliminazione di eventuali bolle d'aria e saturazione con la resina in eccesso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lavorazioni da effettuare in orario diurno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.53.a	**F.07.53.a**	RINFORZO A TAGLIO CON TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO PER TRAVI LONGITUDINALI E TRAVERSI-2 STR-ORARIO DIURNO	m²	€ 755,31 settecentocinquantacinque/31

VEN24-04.07.54 [F.07.54] RINFORZO A TAGLIO CON TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO PER TRAVI E TRAVERSI-1STR

Intervento di rinforzo a taglio con tessuti in fibra di carbonio per travi longitudinali e traversi, 1 strato 10cm p=20cm, comprensivo di:1) applicazione di primer epossidico nelle zone d'incollaggio dei tessuti;2) stesura di resina epossidica bicomponente per l'incollaggio dei tessuti;3) applicazione delle fasce in carbonio da 600 gr/mq e modulo elastico 240 Gpa;4) rullatura del tessuto per eliminazione di eventuali bolle d'aria e saturazione con la resina in eccesso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è

incluso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Lavorazioni da effettuare in orario diurno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.54.a	**F.07.54.a**	RINFORZO A TAGLIO CON TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO PER TRAVI E TRAVERSI-1STR-ORARIO DIURNO	m²	€ 430,11 quattrocentotrenta/11

VEN24-04.07.55 [F.07.55] FORNITURA DI LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO PER RINFORZO A FLESSIONE TRAVI E TRAVERSI

Fornitura di lamine pultruse in fibra di carbonio ad alta resistenza 100 mm x 1,4 mm, modulo elastico 165 GPa, per rinforzo a flessione travi longitudinali e traversi, compreso lo stucco epossidico bicomponente ad elevata tixotropia. La fornitura dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.55.a	**F.07.55.a**	FORNITURA DI LAMINE PULTRUSE IN FIBRA DI CARBONIO PER RINFORZO A FLESSIONE TRAVI E TRAVERSI	m	€ 189,67 centottantanove/67

VEN24-04.07.56 [F.07.56] FORNITURA DI TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO PER RINFORZO A TAGLIO TRAVI E TRAVERSI (1 STR)

Fornitura di tessuto, singolo strato, in fibra di carbonio unidirezionale da 600 gr/mq e modulo elastico 240 GPa, per rinforzo a taglio travi e traversi, compreso il primer epossidico di attacco e la resina epossidica bicomponente per l'incollaggio dei tessuti. La fornitura dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.07.56.a	**F.07.56.a**	FORNITURA DI TESSUTI IN FIBRA DI CARBONIO PER RINFORZO A TAGLIO TRAVI E TRAVERSI (1 STR)	m²	€ 397,41 trecentonovantasette/41

VEN24-04.08 [F.08] MANUFATTI FERROSI E LEGHE

VEN24-04.08.03 [F.08.03] FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA

Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.08.03.a	**F.08.03.a**	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE A	kg	€ 4,74 quattro/74
VEN24-04.08.03.b	**F.08.03.b**	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE B	kg	€ 5,28 cinque/28
VEN24-04.08.03.c	**F.08.03.c**	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE C	kg	€ 5,77 cinque/77
VEN24-04.08.03.d	**F.08.03.d**	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA - CLASSE D	kg	€ 6,10 sei/10

VEN24-04.08.04 [F.08.04] FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO

Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa-cemento quali chiusini, caditoie etc. da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il peso nominale dell'elemento risultante dagli elaborati di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.08.04.a	**F.08.04.a**	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO - CLASSE A	kg	€ 4,74 quattro/74
VEN24-04.08.04.b	**F.08.04.b**	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO - CLASSE B	kg	€ 5,29 cinque/29
VEN24-04.08.04.c	**F.08.04.c**	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO - CLASSE C	kg	€ 5,62 cinque/62
VEN24-04.08.04.d	**F.08.04.d**	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN GHISA-CEMENTO - CLASSE D	kg	€ 5,86 cinque/86

VEN24-04.08.05 [F.08.05] POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO

Posa in opera di manufatti in ghisa e ghisa-cemento forniti a pié d'opera dalla Stazione Appaltante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.08.05.a	**F.08.05.a**	POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg	cad	€ 14,37 quattordici/37
VEN24-04.08.05.b	**F.08.05.b**	POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg	cad	€ 19,37 diciannove/37
VEN24-04.08.05.c	**F.08.05.c**	POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 120 kg E FINO A 170 kg	cad	€ 30,35 trenta/35
VEN24-04.08.05.d	**F.08.05.d**	POSA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 170 kg	cad	€ 35,32 trentacinque/32

VEN24-04.08.06 [F.08.06] RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO

Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti in ghisa e ghisa-cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende ogni onere per la demolizione dell'asfalto e del calcestruzzo nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, la pulizia del piano di lavoro e la successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.08.06.a	**F.08.06.a**	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO FINO A 70 kg	cad	€ 57,18 cinquantasette/18
VEN24-04.08.06.b	**F.08.06.b**	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 70 kg E FINO A 120 kg	cad	€ 75,56 settantacinque/56
VEN24-04.08.06.d	**F.08.06.d**	RIMOZIONE E MESSA IN QUOTA DI MANUFATTI IN GHISA E GHISA-CEMENTO - PESO OLTRE 170 kg	cad	€ 127,51 centoventisette/51

VEN24-04.08.07 [F.08.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO ANTITACCO

Fornitura e posa in opera di grigliati pedonabili antitacco e antiscivolamento elettrofuso ricavati da lamiera di acciaio S 235/S 275 UNI 7070-82 o grigliato elettrosaldato in acciaio UNI EN 10025 S235JR, bordati con piatto d'acciaio, zincato a caldo a norme UNI ISO EN 1461 (ex UNI 5744/66), dello spessore min. di mm 3,00 rispondenti alle norme di cui al D.M. 16/01/1996 e successive integrazioni per carichi di esercizio pedonale min. di 630 kg/mq, ed una freccia elastica max 1/200 della luce netta tra gli appoggi definita dagli elaborati strutturali. Compresi:a) trasporto del materiale e quanto necessario presso il cantiere;b) la posa in opera con appositi telai, grappe, fermagrigliati, bulloneria, staffe e simili;c) la zincatura a caldo per immersione in ragione di min. 260 g/mq di ogni singolo elemento metallico compresi gli elementi di supporto secondo le norme UNI ISO EN 1461(ex UNI 5744/66) - DIN 50976;d) la verniciatura con colori a scelta della D. L.;e) le opere necessarie alla posa ed ancoraggio alla carpenteria metallica di supporto;f) la formazione ed il disfacimento delle opere provvisionali di qualsiasi tipo;g) il nolo di qualsiasi mezzo per il sollevamento ed il posizionamento dei diversi elementi;h) la formazione dei piani di lavoro realizzati secondo

le disposizioni vigenti. Incluso inoltre quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D. L. e nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà valutata a metro quadro di grigliato posato, le misure saranno quelle effettive rilevate sul posto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.08.07.a	**F.08.07.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO ANTITACCO - distanza fra gli appoggi da 100 a 150 cm	m²	€ 121,83 centoventuno/83
VEN24-04.08.07.b	**F.08.07.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO ANTITACCO - distanza fra gli appoggi maggiore di 150 cm	m²	€ 190,64 centonovanta/64

VEN24-04.08.08 [F.08.08] VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE

Verniciatura anticorrosiva in stabilimento per nuove opere in acciaio non rivestito o weathering (Corten), con ciclo costituito da strati di vernice protettiva ad alta durabilità il cui strato di finitura è di tipo poliuretanico alifatico, idoneo per ambiente operativo C4 aree industriali ed aree costiere con moderatasalinità, con classe di durabilità UNI EN ISO 12944-5:2018 alta (H) maggiore di 15 anni. Il ciclo della lavorazione è il seguente:1. sabbiatura a recupero grado Sa 2,5 o preparazione meccanica con pistola mille aghi o discatura con dischi P24-P36;2. applicazione del ciclo di pittura così come definito nella scheda ciclo "B1" del C.S. A. Compresi e compensati i materiali, la mano d'opera, le attrezzature, i mezzi d'opera e le opere provvisionali per l'accesso alle superfici da trattare ed ogni altro onere per dare finita la lavorazione eseguita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.08.08.a	**F.08.08.a**	VERNICIATURA ANTICORROSIVA IN STABILIMENTO PER NUOVE OPERE - CICLO "B1"	m²	€ 28,60 ventotto/60
VEN24-04.08.08.b	**F.08.08.b**	SABBIATURE DELLE SUPERFICI METALLICHE	m²	€ 13,98 tredici/98

VEN24-04.08.09 [F.08.09] ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO

Sovrapprezzo per protezione anticorrosiva mediante zincatura a caldo di elementi di strutture e manufatti metallici, zincatura a caldo eseguita in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461:2009. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere aggiuntivo per la realizzazione in dimensioni o lavorazioni particolari necessarie per consentire il trattamento dei singoli elementi finiti, la pulizia preventiva dei manufatti, i trasporti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della zincatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi in quanto il prezzo unitario è già comprensivo dell'aumento di peso conseguente la zincatura. Esclusa la sola pulizia post zincatura delle strutture e dei manufatti che sarà compensata con voce specifica. Incluso inoltre quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D. L. e nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Carpenteria pesante

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.08.09.a	**F.08.09.a**	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO - carpenteria pesante	kg	€ 1,01 uno/01
VEN24-04.08.09.b	**F.08.09.b**	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO - manufatti vari	kg	€ 1,06 uno/06

VEN24-04.08.10 [F.08.10] STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 20,01 a 40,00 m, VARO DAL BASSO

FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 20,01 a 40,00 m, VARO DAL BASSO compreso:- l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con caratteristiche di resistenza indicate sugli elaborati grafici di progetto, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti di qualunque resilienza e spessore- l'onere per l'assemblaggio ed il varo, con autogrù di qualunque portata o attrezzatura per varo di qualunque tipo e/o qualunque tipologia di mezzi alternativi e integrativi, nessuna esclusa;- la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera;- le eventuali armature di sostegno, centine o varo;- il nolo delle strutture provvisorie di ausilio al varo ed all'assemblaggio, con esclusione delle opere di fondazione;- l'incidenza di bulloni, piastre, elementi di unione e materiali vari;- ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo non comprende e

compensa la verniciatura anticorrosiva. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.manufatti vari

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.08.10.a	**F.08.10.a**	STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 20,01 a 40,00 m, VARO DAL BASSO	kg	€ 4,14 quattro/14
VEN24-04.08.10.b	**F.08.10.b**	STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 40,01 a 70,00 m,, VARO DAL BASSO	kg	€ 4,10 quattro/10
VEN24-04.08.10.c	**F.08.10.c**	STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA OLTRE I 70,01 m,, VARO DAL BASSO	kg	€ 4,04 quattro/04

VEN24-04.08.11 [F.08.11] STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 20,01 a 40,00 m, VARO DI PUNTA

FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 20,01 a 40,00 m, VARO DI PUNTA compreso:- l'onere per l'assemblaggio ed il varo dal basso, con caratteristiche di resistenza indicate sugli elaborati grafici di progetto, per l'esecuzione di strutture di ponti o viadotti di qualunque resilienza e spessore- l'onere per l'assemblaggio ed il varo, con autogrù di qualunque portata o attrezzatura per varo di qualunque tipo e/o qualunque tipologia di mezzi alternativi e integrativi, nessuna esclusa;- la fornitura di tutti i materiali, i trasporti, la posa in opera;- le eventuali armature di sostegno, centine o varo;- il nolo delle strutture provvisorie di ausilio al varo ed all'assemblaggio, con esclusione delle opere di fondazione;- l'incidenza di bulloni, piastre, elementi di unione e materiali vari;- ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Il prezzo non comprende e compensa la verniciatura anticorrosiva. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.manufatti vari

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.08.11.a	**F.08.11.a**	STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 20,01 a 40,00 m, VARO DI PUNTA	kg	€ 4,38 quattro/38
VEN24-04.08.11.b	**F.08.11.b**	STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA 40,01 a 70,00 m, VARO DI PUNTA	kg	€ 3,98 tre/98
VEN24-04.08.11.c	**F.08.11.c**	STRUTTURE IN ACCIAIO TIPO S355J0/J2/K2 A DOPPIO T - LUCI DA OLTRE I 70,01 m, VARO DI PUNTA	kg	€ 3,96 tre/96

VEN24-04.09 [F.09] IMPERMEABILIZZAZIONI E PROTEZIONI OPERE IN TERRA

VEN24-04.09.01 [F.09.01] SMALTO CEMENTIZIO PER CAPPE

Smalto cementizio per cappe su manufatti, formato con malta confezionata con 500 kg di cemento per metro cubo di sabbia di sabbia, di spessore minimo di 5 cm. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la rifinitura e la lisciatura della superficie. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.09.01.a	**F.09.01.a**	SMALTO CEMENTIZIO PER CAPPE	m²	€ 15,29 quindici/29

VEN24-04.09.02 [F.09.02] CAPPA IN ASFALTO SINTETICO

Cappa in asfalto sintetico su superfici piane o curve, realizzata con mastice d'asfalto sintetico confezionato a caldo. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la pulizia preliminare delle superfici da impermeabilizzare mediante spazzolatura e successiva energica soffiatura ad aria compressa, la stesa di una mano di idoneo primer in ragione di 0.50-0.70 kg/mq, la formazione di risvolti in corrispondenza delle copertine

mediante impiego di guaine impermeabili prefabbricate e applicate a caldo. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.09.02.a	**F.09.02.a**	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - SPESSORE FINITO NON INFERIORE A 10 mm	m²	€ 11,14 undici/14
VEN24-04.09.02.b	**F.09.02.b**	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - SPESSORE FINITO NON INFERIORE A 20 mm	m²	€ 16,65 sedici/65

VEN24-04.09.03 [F.09.03] IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA

Formazione di manto impermeabile costituito da uno strato di membrana bituminosa tipo specifico per impalcato in miscela di bitume polimero plastomero (B.P.P. bitupolipropilene) dello spessore di 5 mm, armata con tessuto non tessuto da 300 g/mq. Le caratteristiche della membrana e del geotessuto dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione con radicale pulizia delle superfici, il trattamento con speciale primer in vernice bituminosa a rapida essicazione con consumo da 0.30 a 0.50 kg/mq, l'applicazione della membrana con giunti sovrapposti di almeno 10 cm mediante spatola e sfiammatura di rinvenimento da estendere a tutta la superficie. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.09.03.a	**F.09.03.a**	IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA BITUMINOSA	m²	€ 19,28 diciannove/28

VEN24-04.09.04 [F.09.04] DOPPIO STRATO GUAINA BITUPLASTOMERICA

Formazione di manto impermeabile costituito da doppio strato di membrane prefabbricate a base bituplastomerica dello spessore min. di 3 mm cadauna con armatura del tipo non tessuto. Le caratteristiche della membrana e del geotessuto dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione con radicale pulizia delle superfici, il trattamento con speciale primer a base bituminosa, l'applicazione della membrana con giunti sovrapposti di almeno 10 cm mediante apposita fiaccola e spatola. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.09.04.a	**F.09.04.a**	DOPPIO STRATO GUAINA BITUPLASTOMERICA	m²	€ 30,95 trenta/95

VEN24-04.09.05 [F.09.05] IMPERMEABILIZZAZIONE AL QUARZO

Trattamento impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo, calcestruzzo armato od in acciaio, eseguito con impiego di 0.80 kg/mq di resina epossidica liquida e catalizzatore, saturata con sabbia di quarzo ben lavata ed asciutta in ragione di 1.20 dmc/mq. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, il trattamento con acido cloridrico diluito nel rapporto in volume di 1/10 ed il successivo

ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi traccia di acido, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.09.05.a	**F.09.05.a**	IMPERMEABILIZZAZIONE AL QUARZO	m²	€ 15,64 quindici/64

VEN24-04.09.06 [F.09.06] IMPERMEABILIZZAZIONE CON RESINE EPOSSIDICHE

Trattamento impermeabilizzante di superfici piane o curve di manufatto in calcestruzzo o calcestruzzo armato, eseguito con l'impiego di 0.40 kg/mq di resina epossidica liquida e catalizzatore. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, il trattamento con acido cloridrico diluito nel rapporto in volume di 1/10 ed il successivo ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi traccia di acido, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.09.06.a	**F.09.06.a**	IMPERMEABILIZZAZIONE CON RESINE EPOSSIDICHE	m²	€ 11,26 undici/26

VEN24-04.09.07 [F.09.07] IMPERMEABILIZZAZIONE CON RESINE EPOSSIDICHE E QUARZO

Trattamento impermeabilizzante di superfici in calcestruzzo, calcestruzzo armato od in acciaio, anche assoggettabile direttamente al traffico, mediante l'impiego, in uno o due strati, di 1.50 kg/mq di resina epossidica liquida e catalizzatore. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la preparazione della superficie da impermeabilizzare mediante accurata pulizia ed asportazione di ogni residuo di terra, polvere o grassi, il trattamento con acido cloridrico diluito nel rapporto in volume di 1/10 ed il successivo ripetuto lavaggio con getti di acqua in pressione al fine di eliminare qualsiasi traccia di acido, il trattamento finale di depolverizzazione della superficie da trattare mediante soffiatura con aria compressa, lo spargimento uniforme a saturazione, sulla resina ancora fresca, di non meno di 2 dmc/mq di sabbia di quarzo di granulometria da 0.50 mm a 1.00 mm. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.09.07.a	**F.09.07.a**	IMPERMEABILIZZAZIONE CON RESINE EPOSSIDICHE E QUARZO	m²	€ 20,58 venti/58

VEN24-04.09.08 [F.09.08] IMPERMEABILIZZAZIONE ELASTOMERICO-POLIURETANICA

Impermeabilizzazione a spruzzo di opere in calcestruzzo, calcestruzzo armato ed acciaio con prodotto elastomerico poliuretanico bicomponente privo di solventi, plastificanti, inerti di carica e materiali bituminosi con quantità di poli-isocianato pari al 44% del peso residuo secco. Le caratteristiche della miscela dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, la soffiatura delle superfici da trattare che dovranno risultare pulite e prive di materiali incoerenti ed estranei, l'applicazione sulla superficie da impermeabilizzare, nella quantità necessaria, di un primer bicomponente poliuretanico senza solventi, compatibile con fondi umidi nonché con la mano di aggancio.Restano esclusi gli eventuali trattamenti preparatori necessari, come per esempio la sabbiatura, idroscarifica, bocciardatura, stuccatura e simili saranno compensati a parte con i relativi prezzi di elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.09.08.a	**F.09.08.a**	IMPERMEABILIZZAZIONE ELASTOMERICO-POLIURETANICA	m²	€ 41,20 quarantuno/20

VEN24-04.09.09 [F.09.09] IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIO STRATO MEMBRANA BITUMINOSA

Formazione di manto impermeabile costituito da doppio strato in membrana prefabbricata in bitume plastomero (BPP - elastoplastomerica) dello spessore minimo di 4 mm cadauna, armatura sintetica con geotessile non tessuto in poliestere a filo continuo. Le membrane dovranno essere in possesso della marcatura CE, nel rispettto della norma UNI EN 14695. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nelle tavole di progetto. Caratteristiche tecniche della mebrana:- Lunghezza: 10 m (-1%); Larghezza: 1 m (-1%)- Spessore: 4 mm- Forza a trazione massima Longitudinale: 960 N/50mm; Trasversale: 800 N/50 mm- Allungamento a trazione Longitudinale: 45%; Trasversale: 45%- Resistenza alla lacerazione Longitudinale: 140 N; Trasversale: 140 N- Stabilità dimensionale: <=0,5%- Resistenza all'urto: >=1750 mm- Resistenza a carico statico: >=30 kg- Flessibilità a bassa temperatura: <=-20 °C- Resistenza allo scorrimento ad elevata temperatura: >=140 °CNel prezzo è compreso ogni onere per:- la preparazione con radicale pulizia delle superfici mediante lavaggio e soffiatura; - la prova di umidità del supporto (<=4%) con "metodo del carburo di calcio", su aree indicate dalla Direzione Lavori;- il trattamento con idoneo primer a base bituminosa modificata a rapida essicazione in ragione di 0.35 a 0.50 kg/mq, con residuo secco >=50%;- attesa per la completa essicazione del prodotto;- l'applicazione della membrana con sormonti tra fogli contigui di 10 cm di lato e 15 cm di testa, saldata mediante apposita fiaccola con gas propano e spatola; - la fornitura e posa in opera di risvolti verticali all'interno dei cordoli con esecuzione preventiva di apposita sguscia in malta epossidica per mitigare gli spigoli. I rotoli del secondo strato impermeabile dovranno essere posati longitudinalmente a cavallo a quelli del primo strato. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie stesa, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.09.09.a	**F.09.09.a**	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIO STRATO MEMBRANA BITUMINOSA	m²	€ 34,62 trentaquattro/62

VEN24-04.09.10 [F.09.10] RISANAMENTO GIUNTO DI IMPERMEABILITA'

Risanamento giunto di impermeabilità per impalcati di ponti e viadotti realizzato con: 1) il taglio della pavimentazione a mezzo di sega diamantata sui lati del giunto di asportazione dei massetti laterali degradati e parte della pavimentazione in modo da ottenere un vano di circa 15 cm. lateralmente al giunto2) preparazione della soletta dovra' aggrapparsi il nuovo massello, eliminando tutte le parti incoerenti, ravvivando la superficie a mezzo di micro demolitori e saturando la stessa con idoneo primer bituminoso in ragione di 350400 gr/mq. 3) formazione di massetti laterali con tampone in asfalto colato all'interno del vano precedentemente ricavato. Il tampone sara' costituito da una miscela di inerti e bitumi impastati a caldo e ti in opera mediante macchine dotate di mescolatore ed opportuno impianto di riscaldamento. Le caratteristiche fisiche-meccaniche dei vari componenti la miscela sono: Inerti: saranno prevalentemente di natura basaltica, sani, duri, di forma poliedrica esenti da polvere e materiali estranei. La miscela

degli inerti sara' costituita da un insieme di aggregati grossi, fini e da additivi (filler) in modo che la miscela finale abbia il seguente fuso: aggregato grosso 25% aggregato medio 20% aggregato fino 32% filler 23% Legante: sara' costituito da bitume base 80-100 e modificato con elastomeri sbs e dovra' avere le caratteristiche chimico-fisiche seguenti: penetrazione a 25 gradi C. 30-40 dmm palla-anello 95-110 gradi C. Punto di rottura Fraass -18 gradi C. Il legante sara' dosato in ragione del 10-15% in peso sulla miscela degli inerti. L'asfalto colato risultante dalla miscela di questi componenti dovra' presentare una deformazione permanente a compressione (prova d'impronta) compresa tra 1 e 4 mm. ed una trazione indiretta non inferiore a 6 kg/cmq. Sullo strato superficiale dell'asfalto colato ancora caldo, dovra' essere effettuato un trattamento di irruvidimento usando graniglia basaltica.4) Revisione e sistemazione dei fissaggi del giunto in gomma-acciaio, provvedendo a controllare tutti i serraggi dei bulloni sostituendo eventualmente quelli danneggiati o che non diano sufficienti garanzie ed integrando eventuali mattonelle del giunto mancanti. Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte per dare il lavoro finito e perfettamente funzionale. Sono comprese e compensate nel prezzo qualsiasi altra lavorazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti, in particolare per quanto riguarda l'onere della segnaletica stradale ai sensi del D.M. 10/07/02 e della guardiania diurna e notturna. Contabilizzato per la lunghezza del giunto,al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.09.10.a	**F.09.10.a**	RISANAMENTO GIUNTO DI IMPERMEABILITA'	m	€ 281,23 duecentottantuno/23

VEN24-04.09.11 [F.09.11] IMPERMEABILIZZAZIONE ECOLOGICA PERMANENTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

Impermeabilizzazione permanente ed auto rigenerante di superfici di calcestruzzo a base di cemento Portland o con bassi livelli di ceneri volanti o pozzolanici, eseguita mediante la fornitura e posa in opera di prodotto impregnante costituito da una soluzione di silicati di sodio modificati biochimicamente (tipo Radcon FORMULA #7) ecologica, non tossica, incolore, inodore e senza solventi, applicata a spruzzo, che reagisce a temperatura ambiente formando un gel di idrati di silicati di calcio in modo da sigillare i pori della superficie e del substrato in cemento fino ad una profondità di 20 mm, le fessure presenti fino a 2 mm e le future d'ampiezza anche fino a 1,3 mm. L'impermeabilizzazione così formata dovrà creare una barriera idrofobica non solubile in acqua, ma permeabile al vapore, resistente all'aggressione di sali, idrocarburi e agenti chimici. Compreso e compensato nel prezzo: la preparazione del supporto mediante adeguata pulizia della superficie da trattare (idro lavaggio ad alta pressione, sabbiatura leggera ecc.), nr. 3 innaffiature delle superfici trattate, da eseguire: la prima entro 4/6 ore dall'applicazione, la seconda dopo 24 ore e la terza dopo 48 ore; il tutto dato in opera compreso di macchinari, acqua e qualsiasi ulteriore onere di lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusi e da computare a parte: ponteggi, trattamento dei punti critici quali ad esempio i giunti, le calate, le riprese di getti, ecc. e l'eventuale trattamento delle fessurazioni presenti aventi dimensioni superiori a 2 mm. Il prodotto dovrà essere dotato di certificazione CE sistema 2+ con relativa Dichiarazione di Prestazione.Sono comprese e compensate nel prezzo qualsiasi altra lavorazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti, in particolare per quanto riguarda l'onere della segnaletica stradale ai sensi del D.M. 10/07/02 e della guardiania diurna e notturna. Contabilizzato per la lunghezza del giunto,al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.09.11.a	**F.09.11.a**	IMPERMEABILIZZAZIONE ECOLOGICA PERMANENTE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO	m^2	€ 20,80 venti/80

VEN24-04.10 [F.10] DRENAGGI, CONDOTTE E POZZETTI

VEN24-04.10.01 [F.10.01] DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA FINO A 2.00 ml

Formazione di drenaggi, come indicato nei particolari di progetto, a tergo delle murature di controripa di altezza fino a 2.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le caratteristiche dei materiali impiegati dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, il sollevamento del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.01.a	**F.10.01.a**	DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA FINO A 2.00 ml - CON PIETRAME PROVENIENTE DAGLI SCAVI	m^3	€ 4,20 quattro/20

VEN24-04.10.01.b	**F.10.01.b**	DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA FINO A 2.00 ml - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO	m³	€ 32,02 trentadue/02
VEN24-04.10.01.c	**F.10.01.c**	DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA FINO A 2.00 ml - CON MISTO DI FIUME LAVATO	m³	€ 32,31 trentadue/31

VEN24-04.10.02 [F.10.02] DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA OLTRE 2.00 ml E FINO A 4.00 ml

Formazione di drenaggi, come indicato nei particolari di progetto, a tergo delle murature di controripa di altezza oltre 2.00 ml e fino a 4.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le caratteristiche dei materiali impiegati dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, il sollevamento del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.02.a	**F.10.02.a**	DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA OLTRE 2.00 ml E FINO A 4.00 ml - CON PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI	m³	€ 5,44 cinque/44
VEN24-04.10.02.b	**F.10.02.b**	DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA OLTRE 2.00 ml E FINO A 4.00 ml - CON PIETRAME DA CAVA DI PRESTITO	m³	€ 33,26 trentatre/26
VEN24-04.10.02.c	**F.10.02.c**	DRENAGGI A TERGO MURATURE DI CONTRORIPA CON ALTEZZA OLTRE 2.00 ml E FINO A 4.00 ml - CON MISTO DI FIUME LAVATO	m³	€ 33,55 trentatre/55

VEN24-04.10.03 [F.10.03] SOVRAPPREZZO AI DRENAGGI A TERGO DI MURATURE CON ALTEZZA OLTRE 4.00 ml

Sovrapprezzo ai drenaggi eseguiti a tergo delle murature di controripa aventi altezza superiore a 4.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera ogni due metri o frazione di due metri superanti la suddetta altezza di 4.00 ml.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.03.a	**F.10.03.a**	SOVRAPPREZZO AI DRENAGGI A TERGO DI MURATURE CON ALTEZZA OLTRE 4.00 ml	m³	€ 2,15 due/15

VEN24-04.10.04 [F.10.04] DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO

Drenaggi a tergo delle murature di sostegno del piano viabile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Le caratteristiche dei materiali impiegati dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento degli eventuali ponteggi e dei piani di lavoro, il sollevamento del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.04.a	**F.10.04.a**	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO - CON PIETRAME PROVENIENTE DAGLI SCAVI	m³	€ 2,13 due/13
VEN24-04.10.04.b	**F.10.04.b**	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO	m³	€ 29,94 ventinove/94
VEN24-04.10.04.c	**F.10.04.c**	DRENAGGI A TERGO DELLE MURATURE DI SOSTEGNO - CON MISTO DI FIUME LAVATO	m³	€ 30,23 trenta/23

VEN24-04.10.05 [F.10.05] RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI

Riempimento dei drenaggi posti a qualsiasi profondità per la formazione di un cunicolo di drenaggio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le caratteristiche dei materiali impiegati dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di

progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera del materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, per la presenza di tubi di cemento o di acciaio che saranno compensati con le specifiche voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per i quantitativi posti in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.05.a	**F.10.05.a**	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI - CON PIETRAME PROVENIENTE DAGLI SCAVI	m^3	€ 2,20 due/20
VEN24-04.10.05.b	**F.10.05.b**	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA DI PRESTITO	m^3	€ 30,02 trenta/02
VEN24-04.10.05.c	**F.10.05.c**	RIEMPIMENTO DEI DRENAGGI - CON MISTO DI FIUME LAVATO	m^3	€ 30,31 trenta/31

VEN24-04.10.06 [F.10.06] RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI

Rivestimento dei cavi per la formazione di drenaggi con telo geotessuto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le caratteristiche dei materiali impiegati dovranno garantire il rispetto dei requisiti prestazionali definiti dalle Norme Tecniche e dagli elaborati di progetto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie rivestita, al netto di sfridi o sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.06.a	**F.10.06.a**	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI - TELO CON RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 300 N/5 cm	m^2	€ 8,94 otto/94
VEN24-04.10.06.b	**F.10.06.b**	RIVESTIMENTO DEI DRENAGGI - TELO CON RESISTENZA A TRAZIONE NON INFERIORE A 500 N/5 cm	m^2	€ 12,41 dodici/41

VEN24-04.10.07 [F.10.07] CANALETTA CON MEZZI TUBI

Fornitura e posa in opera di canaletta costituita da mezzi tubi in calcestruzzo posti su fondazione in cls con Rck 25 MPa avente spessore minimo di 10 cm e rinfrancate lateralmente con calcestruzzo per minimo 10 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, la preparazione del piano di posa, la fornitura e posa in opera del calcestruzzo occorrente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.Rimane esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o in rete elettrosaldata che sarà remunerata con i relativi prezzi d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.07.a	**F.10.07.a**	CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 30 cm	m	€ 27,84 ventisette/84
VEN24-04.10.07.b	**F.10.07.b**	CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 40 cm	m	€ 34,59 trentaquattro/59
VEN24-04.10.07.c	**F.10.07.c**	CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 50 cm	m	€ 43,78 quarantatre/78
VEN24-04.10.07.d	**F.10.07.d**	CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 60 cm	m	€ 54,57 cinquantaquattro/57
VEN24-04.10.07.e	**F.10.07.e**	CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 80 cm	m	€ 68,65 sessantotto/65
VEN24-04.10.07.f	**F.10.07.f**	CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 100 cm	m	€ 97,16 novantasette/16
VEN24-04.10.07.g	**F.10.07.g**	CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 120 cm	m	€ 157,47 centocinquantasette/47
VEN24-04.10.07.h	**F.10.07.h**	CANALETTA CON MEZZI TUBI - DIAMETRO 150 cm	m	€ 263,60 duecentosessantatre/60

VEN24-04.10.08 [F.10.08] CUNETTA ALLA FRANCESE - GETTATA IN OPERA

Formazione di cunetta alla francese sopra la fondazione dei muri di controripa o altri manufatti, delle dimensioni di 30x56 cm gettata in opera con calcestruzzo avente Rck 35 MPa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC diametro minimo di 160 mm, la formazione di pozzetti in corrispondenza del tubo drenante del muro (almeno ogni 10.00 ml) come indicato negli elaborati di progetto, l'onere della formazione della pendenza trasversale del 10% e della lisciatura superficiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.08.a	**F.10.08.a**	CUNETTA ALLA FRANCESE - GETTATA IN OPERA	m	€ 69,21 sessantanove/21
VEN24-04.10.08.b	**F.10.08.b**	CUNETTA ALLA FRANCESE - DI TIPO PREFABBRICATO	m²	€ 59,82 cinquantanove/82
VEN24-04.10.08.c	**F.10.08.c**	CUNETTA PREFABBRICATA MAXI	m²	€ 113,75 centotredici/75

VEN24-04.10.09 [F.10.09] TUBI PER DRENAGGIO IN LAMIERA ZINCATA

Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggi in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da 150 mm a 300 mm, aventi al minimo 60 fori per metro lineare. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, etc). La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato al netto di sfridi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.09.a	**F.10.09.a**	TUBI PER DRENAGGIO IN LAMIERA ZINCATA	kg	€ 3,69 tre/69

VEN24-04.10.10 [F.10.10] MANUFATTI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO

Fornitura e posa in opera di manufatti tubolari di qualsiasi forma e dimensione, in lamiera di acciaio ondulata e zincata. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, etc). La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato al netto di sfridi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.10.a	**F.10.10.a**	MANUFATTI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO - AD ELEMENTI INCASTRATI	kg	€ 3,67 tre/67
VEN24-04.10.10.b	**F.10.10.b**	MANUFATTI TUBOLARI IN ACCIAIO ZINCATO - A PIASTRE MULTIPLE BULLONATE	kg	€ 4,19 quattro/19

VEN24-04.10.11 [F.10.11] TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO

Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa di anello di tenuta in gomma, la regolarizzazione del fondo, il reinterro dello scavo, a strati costipati con opportuni mezzi ed attrezzature dello spessore massimo di 50 cm, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.11.a	**F.10.11.a**	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 30 cm	m	€ 49,01 quarantanove/01

VEN24-04.10.11.b	**F.10.11.b**	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 40 cm	m	€ 62,64 sessantadue/64
VEN24-04.10.11.c	**F.10.11.c**	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 50 cm	m	€ 80,48 ottanta/48
VEN24-04.10.11.d	**F.10.11.d**	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 60 cm	m	€ 103,25 centotre/25
VEN24-04.10.11.e	**F.10.11.e**	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 80 cm	m	€ 153,71 centocinquantatre/71
VEN24-04.10.11.f	**F.10.11.f**	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 100 cm	m	€ 227,54 duecentoventisette/54
VEN24-04.10.11.g	**F.10.11.g**	TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO - DIAMETRO 120 cm	m	€ 318,29 trecentodiciotto/29

VEN24-04.10.12 [F.10.12] SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA

Sovrapprezzo alle voci TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI SENZA COSTIPAMENTO e TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI CON COSTIPAMENTO per il rivestitimento interno con resina epossidica o epossi-acrilica. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.12.a	**F.10.12.a**	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 30 cm	m	€ 9,18 nove/18
VEN24-04.10.12.b	**F.10.12.b**	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 40 cm	m	€ 12,23 dodici/23
VEN24-04.10.12.c	**F.10.12.c**	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 50 cm	m	€ 15,31 quindici/31
VEN24-04.10.12.d	**F.10.12.d**	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 60 cm	m	€ 18,36 diciotto/36
VEN24-04.10.12.e	**F.10.12.e**	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 80 cm	m	€ 23,88 ventitre/88
VEN24-04.10.12.f	**F.10.12.f**	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 100 cm	m	€ 29,37 ventinove/37
VEN24-04.10.12.g	**F.10.12.g**	SOVRAPPREZZO AL CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO PER RIVESTIMENTO INTERNO CON RESINA - DIAMETRO 120 cm	m	€ 34,91 trentaquattro/91

VEN24-04.10.13 [F.10.13] SCATOLARI 1.20x1.00

Fornitura e posa di tubazioni scatolari prefabbricate in C.A. vibro-compresse a sezione rettangolare, disposte orizzontalmente o verticalmente, con incastro a mezzo spessore. I manufatti dovranno essere conformi alle norme UNI EN 14844, e calcolati per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la realizzazione di eventuali fori laterali e superiori eseguiti dal prefabbricatore, per l'innesto di condotte laterali o degli anelli raggiungi quota in corrispondenza dei punti di ispezione, la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL.Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali solette di qualsiasi materiale ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.TUBAZIONI SCATOLARI dimensioni interne di m 1,20 x 1,00

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.13.a	**F.10.13.a**	SCATOLARI 1.20x1.00	m	€ 436,54 quattrocentotrentasei/54

VEN24-04.10.13.b	**F.10.13.b**	SCATOLARI 1.50x1.50	m	€ 662,38 seicentosessantadue/38
VEN24-04.10.13.c	**F.10.13.c**	SCATOLARI 2.00x2.00	m	€ 1.249,81 milleduecentoquarantanove/81

VEN24-04.10.14 [F.10.14] POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO

Pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato, completo di fondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'intercettazione ed il raccordo di tubazioni interrate esistenti o di nuova formazione, il reinterro. Le misure del pozzetto si intendono nette interne. Nel prezzo risulta inoltre compreso l'onere della formazione di un letto di calcestruzzo magrone Rck 15 MPa, dello spessore minimo di 10 cm, armato con rete elettrosaldata del diametro di 8 mm maglia 20x20 cm; lo strato di magrone dovrà sbordare dall'impronta esterna del pozzetto per almeno 10 cm per lato. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.14.a	**F.10.14.a**	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 40x40x40 (h) cm	cad	€ 101,39 centouno/39
VEN24-04.10.14.b	**F.10.14.b**	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	cad	€ 139,95 centotrentanove/95
VEN24-04.10.14.c	**F.10.14.c**	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - DIMENSIONI 60x60x60 (h) cm	cad	€ 161,64 centosessantuno/64
VEN24-04.10.14.d	**F.10.14.d**	POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO - SIFONATO DIMENSIONI 50x50x50 (h) cm	cad	€ 152,75 centocinquantadue/75

VEN24-04.10.15 [F.10.15] PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO

Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetto prefabbricato di calcestruzzo armato vibrato delle dimensioni interne di 40x40 cm, 50x50 cm, 60x60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la sigillatura degli elementi. Le misure della prolungasi intendono nette interne. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.15.a	**F.10.15.a**	PROLUNGHE PER POZZETTO PREFABBRICATO IN CALCESTRUZZO	cm	€ 1,21 uno/21

VEN24-04.10.16 [F.10.16] POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO

Fornitura e posa in opera o formazione in opera di pozzetti, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, aventi altezza utile interna di 1.50 ml, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, la fornitura e posa dell'acciaio d'armatura, il rinterro. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione di dimensionamento statico dell'elemento, elaborata da tecnico abilitato, in base ai carichi stradali di prima categoria ed alle condizioni di carico individuate dal progetto.Restano esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.16.a	**F.10.16.a**	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 60x60 cm	cad	€ 351,47 trecentocinquantuno/47
VEN24-04.10.16.b	**F.10.16.b**	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm	cad	€ 560,61 cinquecentosessanta/61

VEN24-04.10.16.c	**F.10.16.c**	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm	cad	€ 802,82 ottocentodue/82
VEN24-04.10.16.d	**F.10.16.d**	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm	cad	€ 1.398,28 milletrecentonovantotto/28
VEN24-04.10.16.e	**F.10.16.e**	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm	cad	€ 2.006,45 duemilasei/45
VEN24-04.10.16.f	**F.10.16.f**	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x200 cm	cad	€ 3.848,10 tremilaottocentoquarantotto/10
VEN24-04.10.16.g	**F.10.16.g**	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 50x70 cm	cad	€ 300,37 trecento/37
VEN24-04.10.16.h	**F.10.16.h**	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x120 cm	cad	€ 870,31 ottocentosettanta/31
VEN24-04.10.16.i	**F.10.16.i**	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x150 cm	cad	€ 1.278,86 milleduecentosettantotto/86
VEN24-04.10.16.l	**F.10.16.l**	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 150x200 cm	cad	€ 2.317,49 duemilatrecentodiciassette/49
VEN24-04.10.16.m	**F.10.16.m**	POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x250 cm	cad	€ 3.790,93 tremilasettecentonovanta/93

VEN24-04.10.17 [F.10.17] CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO

Sovrapprezzo o detrazione ai pozzetti di cui alla voce POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO per altezza utile interna maggiore o minore di 1.50 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.17.a	**F.10.17.a**	CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 60x60 cm	m	€ 186,08 centottantasei/08
VEN24-04.10.17.b	**F.10.17.b**	CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 80x80 cm	m	€ 309,55 trecentonove/55
VEN24-04.10.17.c	**F.10.17.c**	CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x100 cm	m	€ 419,56 quattrocentodiciannove/56
VEN24-04.10.17.d	**F.10.17.d**	CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 120x120 cm	m	€ 486,73 quattrocentottantasei/73
VEN24-04.10.17.e	**F.10.17.e**	CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 150x150 cm	m	€ 764,52 settecentosessantaquattro/52
VEN24-04.10.17.f	**F.10.17.f**	CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x200 cm	m	€ 1.527,78 millecinquecentoventisette/78
VEN24-04.10.17.g	**F.10.17.g**	CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 50x70 cm	m	€ 416,39 quattrocentosedici/39
VEN24-04.10.17.h	**F.10.17.h**	CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x120 cm	m	€ 439,40 quattrocentotrentanove/40
VEN24-04.10.17.i	**F.10.17.i**	CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 100x150 cm	m	€ 583,23 cinquecentottantatre/23
VEN24-04.10.17.l	**F.10.17.l**	CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 150x200 cm	m	€ 762,98 settecentosessantadue/98
VEN24-04.10.17.m	**F.10.17.m**	CANNA PER POZZETTI IN CALCESTRUZZO ARMATO - DIMENSIONI INTERNE 200x250 cm	m	€ 1.218,14 milleduecentodiciotto/14

VEN24-04.10.21 [F.10.21] TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO

Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità con superficie liscia, per condotte di scarico interrate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I tubi saranno posti in opera su letto e rivestimento totale in calcestruzzo avente Rck 15 MPa, secondo la sezione tipo contenuta negli elaborati di progetto; il calcestruzzo dovrà avere uno spessore minimo di 10 cm al di sotto della generatrice inferiore ed al di sopra di quella superiore della tubazione e dovrà riempire completamente la porzione di scavo così delimitata. Nella parte rimanente, fino al raggiungimento della quota prevista dal progetto, si procederà al ritombamento con materiale proveniente dallo scavo ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori; la compattazione sarà effettuata ogni 20 cm di riporto. Il tubo deve essere posizionato con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e interposizione tra condotta e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato dello spessore di 1.00 mm, la

fornitura e la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette. Nel prezzo è compreso ogni onere per - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.21.a	**F.10.21.a**	TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO ESTERNO 200 mm	m	€ 71,06 settantuno/06
VEN24-04.10.21.b	**F.10.21.b**	TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO ESTERNO 250 mm	m	€ 110,52 centodieci/52
VEN24-04.10.21.c	**F.10.21.c**	TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO ESTERNO 315 mm	m	€ 130,71 centotrenta/71
VEN24-04.10.21.d	**F.10.21.d**	TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO ESTERNO 355 mm	m	€ 159,34 centocinquantanove/34
VEN24-04.10.21.e	**F.10.21.e**	TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO ESTERNO 400 mm	m	€ 188,85 centottantotto/85
VEN24-04.10.21.f	**F.10.21.f**	TUBI IN POLIETILENE PN 3.2 RIVESTITI IN CALCESTRUZZO - DIAMETRO ESTERNO 500 mm	m	€ 311,42 trecentoundici/42

VEN24-04.10.23 [F.10.23] DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI

Formazione di dreni perforati in terreni di qualsiasi natura. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Le perforazioni, del diametro minimo pari a quello della tubazione da inserire aumentata di 45 mm, dovranno essere eseguite secondo qualsiasi inclinazione rispetto all'orizzontale, anche in verticale, con l'impiego di idonea attrezzatura a rotazione o rotopercussione a circolazione d'acqua o aria, eventualmente con l'impiego di rivestimento metallico provvisorio. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. Il tubo, del tipo corrugato flessibile, dovrà avere uno spessore compreso tra 3 e 4.50 mm e lunghezza uguale a quella del perforo. Le fessure drenanti del tubo dovranno avere una larghezza non superiore a 1.90 mm per non indebolire il tubo allo schiacciamento di esercizio; la superficie di captazione dovrà essere di almeno 30 cmq/ml. Il tubo dovrà avere rigidità anulare, al 3% di deformazione, non inferiore a 6 kN/mq. Il tubo dovrà essere posto in opera rivestito con calza filtrante ottenuta da geotessile di polipropilene, avente massa areica non inferiore a 130 g/mq, resistenza a trazione trasversale non inferiore a 8 kN/ml, diametro di filtrazione O90 non inferiore a 100 micron e permeabilità non inferiore a 1.50x10-3 m/sec. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione ed il disfacimento di ponteggi e piani di lavoro, il lavaggio del perforo per lo sgombero di eventuali detriti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per l'effettiva lunghezza di perforazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.23.a	**F.10.23.a**	DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI - DIAMETRO ESTERNO MINIMO TUBAZIONE 65 mm	m	€ 68,21 sessantotto/21
VEN24-04.10.23.b	**F.10.23.b**	DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI - DIAMETRO ESTERNO MINIMO TUBAZIONE 80 mm	m	€ 68,51 sessantotto/51

VEN24-04.10.24 [F.10.24] GEOCOMPOSITO DRENANTE PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE

Fornitura e posa in opera per strutture in elevazione controterra di geocomposito avente funzione di separazione, protezione meccanica e filtrazione delle acque costituito da un nucleo drenante tridimensionale realizzato in

filamenti di poliammide (nylon), racchiuso da due non-tessuti filtranti termosaldati, realizzati in filamenti di poliestere-poliammide; i tre componenti saranno saldati a caldo su tutta la superficie. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. I materiali dovranno possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati di progetto e dalle Norme Tecniche. Il geocomposito sarà posto in opera in aderenza alla superficie della muratura con elementi di fissaggio di numero e tipologia indicati dal produttore del geocomposito stesso; dovrà essere ben curata la giunzione dei teli con sormonti aventi una sovrapposizione non inferiore a 10 cm. Il prezzo comprende ogni onere per la lavorazione a qualsiasi altezza o profondità dal piano di campagna e la fornitura e posa in opera di adeguato profilo in PVC di connessione alla struttura muraria nella parte sommitale del geocomposito. Nel prezzo sono inoltre compresi la formazione ed il disfacimento dei necessari ponteggi, il disarmo e l'asportazione di tutti i materiali nonché la formazione e demolizione di eventuali opere provvisionali e di sostegno. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie di muro effettivamente rivestita, senza tener conto di sormonti dei teli e dell'eventuale sviluppo di avvolgimento delle tubazioni di drenaggio al piede della struttura in elevazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.24.a	**F.10.24.a**	GEOCOMPOSITO DRENANTE PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE	m^2	€ 19,16 diciannove/16

VEN24-04.10.25 [F.10.25] PALI-DRENO IN SABBIA

Pali-dreno in sabbia per prosciugamento e consolidamento di terreni fortemente compressibili. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione comprende l'esecuzione di fori, senza asportazione di materiale, mediante affondamento di tuboforma con il sistema dei pali battuti o mediante metodi equivalenti e la successiva fornitura e posa in opera nei fori di sabbia lavata, vagliata ed omogenea, avente la granulometria prescritta dagli elaborati di progetto e dalle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni metro lineare di palo-dreno realizzato, misurato dalla quota inferiore del foro fino alla quota risultante in corrispondenza di ciascun dreno dopo l'asportazione dello strato superficiale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.25.a	**F.10.25.a**	PALI-DRENO IN SABBIA - DIAMETRO 350 mm	m	€ 11,08 undici/08
VEN24-04.10.25.b	**F.10.25.b**	PALI-DRENO IN SABBIA - DIAMETRO 420 mm	m	€ 13,12 tredici/12
VEN24-04.10.25.c	**F.10.25.c**	PALI-DRENO IN SABBIA - DIAMETRO 500 mm	m	€ 15,93 quindici/93
VEN24-04.10.25.d	**F.10.25.d**	PALI-DRENO IN SABBIA - STRATO DI SABBIA SUPERIORE	m^3	€ 31,42 trentuno/42

VEN24-04.10.26 [F.10.26] TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO

Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC forate per drenaggio, anche in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.26.a	**F.10.26.a**	TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO ESTERNO 100 mm	m	€ 8,21 otto/21
VEN24-04.10.26.b	**F.10.26.b**	TUBI IN PVC FORATI PER DRENAGGIO - DIAMETRO ESTERNO 150 mm	m	€ 13,37 tredici/37

VEN24-04.10.30 [F.10.30] MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE ESTRUSO ALTA DENSITA' PER PROTEZIONE STRUTTURE INTERRATE

Fornitura e posa in opera di protezione per strutture interrate, sia verticali che orizzontali, costituita da membrana bugnata con profilo a rilievi troncoconici o similari in polietilene estruso ad alta densità. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La membrana dovrà possedere un peso minimo pari a 550 g/mq ed uno spessore del profilo pari ad 8.00 mm e le sue restanti caratteristiche dovranno essere rispondenti ai requisiti prestazionali richiesti dagli elaborati di progetto e dalle Norme Tecniche. La posa in opera sarà eseguita, seguendo puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice, mediante fissaggio meccanico dell'estremità superiore a giunti sovrapposti di circa 10 cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per i fissaggi meccanici, gli angolari di finitura, i sigillanti, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento di ponteggi e piani di lavoro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.30.a	**F.10.30.a**	MEMBRANA BUGNATA IN POLIETILENE ESTRUSO ALTA DENSITA' PER PROTEZIONE STRUTTURE INTERRATE	m²	€ 8,86 otto/86

VEN24-04.10.35 [F.10.35] TUBI IN PEAD FORATI PER DRENAGGIO

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità coestruso a doppia parete liscio interna e corrugato esternamente, fessurato a 220° per drenaggio SN8. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, nonchè l'allacciamento al pozzetto di valle esistente. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.35.a	**F.10.35.a**	TUBI IN PEAD FORATI PER DRENAGGIO - De 200 mm	m	€ 56,60 cinquantasei/60
VEN24-04.10.35.b	**F.10.35.b**	TUBI IN PEAD FORATI PER DRENAGGIO - De 250 mm	m	€ 81,86 ottantuno/86
VEN24-04.10.35.c	**F.10.35.c**	TUBI IN PEAD FORATI PER DRENAGGIO - De 350 mm	m	€ 107,09 centosette/09

VEN24-04.10.36 [F.10.36] TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm

Fornitura e posa in opera di tubi corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità destinati alla protezione dei cavi nelle installazioni elettriche e telefoniche interrate, conforme alla normativa Europea En50086-2-4 classificata dal CEI 23-46. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti e pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, la posa di un nastro segnaletico, nonchè il rinfianco del cavidotto con sabbia fino alla copertura del cavidotto e successivo rinterro con materiale di risulta dallo scavo depurato delle pietre di diametro superiore a 10 cm e dai frammenti vegetali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.36.a	**F.10.36.a**	TUBO IN PEAD CORRUGATO A DOPPIO STRATO D 110/93 mm	m	€ 9,42 nove/42

VEN24-04.10.39 [F.10.39] VIDEOISPEZIONE CONDOTTE

Videoispezione di condotte preventivamente pulite, mediante utilizzo dii furgone allestito ed attrezzato con idonei strumenti e personale trasferito sul posto d'intervento. Compresi e compensati, al termine dell'indagine videoispettiva, la messa a disposizione dei dati comprendenti i rapporti grafici dei tratti ispezionati da pozzetto a pozzetto contenenti tutti i dati interessanti per la valutazione dello stato della condotta (distanze, liquido trasportato, tipo di tubo ecc.) e con evidenziate e mappate le eventuali anomalie opportunamente identificate secondo lo schema della tabella di classificazione, la relazione tecnica sullo stato della condotta e la videocassetta VHS dell'ispezione o CD. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle arre di lavoro per tutta la durata

del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.39.a	**F.10.39.a**	VIDEOISPEZIONE CONDOTTE	h	€ 241,58 duecentoquarantuno/58

VEN24-04.10.40 [F.10.40] PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE

Pannello drenante prefabbricato ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione oppure rete elettrosaldata rivestito con geotessile tessuto monofilamento oppure tessuto non tessuto ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio. Lo scatolare metallico sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e UNI EN 10218-2:2018 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm² e allungamento minimo pari all' 8%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN. AL5%) conforme alla EN 10244-2:2023 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m², in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013). In alternativa, lo scatolare metallico sarà costituito da una rete elettrosaldata maglia 100x100 mm, filo 2,85, zincata secondo UNI EN 10244-2:2023, realizzata con filo diametro 2,85 mm, resistenza alla trazione >600 N/mm2. Il geotessile di rivestimento sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica = 100 gr/m2 (UNI EN ISO 9864:2005), apertura dei pori caratteristica O90 300 µm (UNI EN ISO 12956:2020), permeabilità normale al piano =180 l/m2sec ViH50 (UNI EN ISO 11058:2019), resistenza longitudinale a rottura=22 kN/m e trasversale =12 kN/m con allungamenti corrispettivi pari a 35% e 20% (UNI EN ISO 10319:2015), oppure tessuto non tessuto in polipropilene con massa areica 125 g/mq apertura dei pori caratteristica 090 100 pm (UNI EN ISO 12956:2020), permeabilità normale al piano = 115 l/mqsec ViH50 (UNI EN ISO 11058:2019), resistenza longitudinale a rottura = 10 kN/m e trasversale = 9 kN/m con allungamenti pari al 90% e 75% (UNI EN ISO 10319:2015). Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. Le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. Il pannello sarà posato praticando uno scavo con sponde inclinate a 45° o superiore (in funzione del grado di stabilità dei terreni) fino alla quota prevista per la sommità del pannello ed uno scavo in sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura in ferro zincato, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi lo scavo di sbancamento, il successivo reinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle arre di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.40.a	**F.10.40.a**	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE dim. 2.00x0.50x0.30m	m	€ 85,89 ottantacinque/89
VEN24-04.10.40.b	**F.10.40.b**	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE dim. 2.00x1.00x0.30m	m	€ 112,02 centododici/02
VEN24-04.10.40.c	**F.10.40.c**	SOVRAPPREZZO PER GUAINA DI RIVESTIMENTO DI FONDO PER PANNELLI DRENANTI	m	€ 13,45 tredici/45

VEN24-04.10.41 [F.10.41] PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO

Pannello drenante prefabbricato ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto monofilamento ritentore, tubo microforato alla base e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio. Lo scatolare metallico sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm² e allungamento minimo pari all'8%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN. AL5%) conforme alla UNI EN 10244-2:2023 - Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/m², in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013). Il geotessile di rivestimento sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con

massa areica = 100 gr/m2 (UNI EN ISO 9864:2005), apertura dei pori caratteristica O90 300 µm (UNI EN ISO 12956:2020), permeabilità normale al piano =180 l/m2sec ViH50 (UNI EN ISO 11058:2019), resistenza longitudinale a rottura =22 kN/m e trasversale =12 kN/m con allungamenti corrispettivi pari a 35% e 20% (UNI EN ISO 10319:2015). Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. Le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. Il tubo microfessurato, collettore di fondo, è preassemblato internamente alla base del pannello. La materia prima è polietilene ad alta densità corrugato nella parte esterna con fenestratura radiale e a doppia parete con camera liscia interna in polietilene a bassa densità. Il tubo fessurato presenta diametro esterno di 160mm e interno di 137mm. Il pannello sarà posato praticando uno scavo con sponde inclinate a 45° o superiore (in funzione del grado di stabilità dei terreni) fino alla quota prevista per la sommità del pannello ed uno scavo in sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura in ferro zincato, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi lo scavo di sbancamento, il successivo reinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle arre di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.41.a	**F.10.41.a**	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO dim. 2.00x0.50x0.30m	m	€ 105,99 centocinque/99
VEN24-04.10.41.b	**F.10.41.b**	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO dim. 2.00x1.00x0.30m	m	€ 133,41 centotrentatre/41

VEN24-04.10.42 [F.10.42] SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO

Fornitura e posa in opera di elementi scatolari prefabbricati in calcestruzzo di cemento ad alta resistenza ai solfati, vibrocompresso, con armatura idonea e sistema di giunzione con incastro a bicchiere. I manufatti dovranno essere costruiti in conformità alle Norme vigenti, marcati CE, per carichi stradali di prima categoria. È a carico dell'impresa produrre tutti i calcoli di verifica statica dei manufatti. Il prezzo è comprensivo di eventuale stivaggio, calo dei manufatti nello scavo previa formazione di idonea soletta armata di sottofondo. La soletta dovrà risultare perfettamente piana per consentire la corretta posa in opera dei manufatti. I punti di giunzione ed eventuali fori predisposti per il calaggio dei manufatti dovranno essere sigillati con apposite malte espansive. È esclusa la realizzazione dello scavo e la soletta armata di sottofondo, da computarsi con le relative voci di elenco. È inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni ml e per superficie interna. - DA MQ 1,51 A MQ 3,00La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle arre di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.42.a	**F.10.42.a**	SCATOLARI CHIUSI IN CALCESTRUZZO ARMATO PREFABBRICATO - DA MQ 1,51 A MQ 3,00	m	€ 254,22 duecentocinquantaquattro/22

VEN24-04.10.43 [F.10.43] SISTEMAZIONE CON RINFIANCO IN CLS SU EMBRICI

Sistemazione, su canalette esistenti poste lungo la scarpata stradale per scolo di acque meteoriche, di embrici, 50x50 altezza fino a 20 cm, con conglomerato cementizio vibrocompresso a rinfianco. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo di fondazione eseguito a mano armatura e getto del calcestruzzo per il rinfianco e il blocaggio degli embrici e la sitemazione della scarpata. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo, il carico lo scarico e tutti gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle arre di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.10.43.a	**F.10.43.a**	SISTEMAZIONE CON RINFIANCO IN CLS SU EMBRICI	m	€ 41,48 quarantuno/48

VEN24-04.11 [F.11] LAVORI VARI

VEN24-04.11.01 [F.11.01] CORDONATE

Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente Rck 30 MPa, in elementi della lunghezza di 100 cm, allettati con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti.Rimane esclusa l'eventuale armatura in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con il relativo prezzo d'elenco. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.01.a	**F.11.01.a**	CORDONATE - SEZIONE 8/10 CON ALTEZZA 25 cm	m	€ 37,22 trentasette/22
VEN24-04.11.01.b	**F.11.01.b**	CORDONATE - SEZIONE 10/12 CON ALTEZZA 20 cm	m	€ 40,94 quaranta/94
VEN24-04.11.01.c	**F.11.01.c**	CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 25 cm	m	€ 42,40 quarantadue/40
VEN24-04.11.01.d	**F.11.01.d**	CORDONATE - SEZIONE 12/15 CON ALTEZZA 30 cm	m	€ 45,38 quarantacinque/38
VEN24-04.11.01.e	**F.11.01.e**	CORDONATE - TIPO PESANTE PER SPARTITRAFFICO	m	€ 73,45 settantatre/45

VEN24-04.11.01b [F.11.01b] DOPPIA CORDONATA

Doppia cordonata retta o curva in calcestruzzo C20/25 prefabbricata, posta a distanza tra i fili interni della stessa fino a 30 cm, posta in opera su fondazione in calcestruzzo C15/20 eccedente di almeno 10 cm per parte la base delle cordonate e profonda almeno 30 cm, con rete elettrosaldata con tondini da 6 mm maglia 20x20 cm, compresa la stuccatura dei giunti con boiacca di cemento, lo scavo, il taglio e la fresatura della massicciata bitumata per qualsiasi profondità, il rinfianco e l'eventuale riempimento degli angoli dell'aiuola con calcestruzzo C20/25 come dai disegni di progetto, compreso il riempimento dello spazio fra le due cordonate con calcestruzzo colorato dello spessore minimo di 10 cm (colore a scelta della DL), finitura superficiale con effetto spazzolato. Compresi ogni altra opera, onere, somministrazione e magistero necessari a consegnare il tutto eseguito a regola d'arte, come previsto negli elaborati di progetto o secondo le indicazioni fornite all'atto pratico dalla DL.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.01b.00	**F.11.01b.00**	DOPPIA CORDONATA con riempimento in calcestruzzo	m	€ 77,03 settantasette/03

VEN24-04.11.02 [F.11.02] CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO

Fornitura e posa in opera di cordoni in pietra da taglio calcarea o basaltica di lunghezza a correre, aventi la larghezza di 12-18 cm ed altezza fuori del piano stradale di 5-20 cm, sulle facce viste piano cava o segati e lavorati a scalpello sottile sugli assetti e sullo spigolo posteriore con uno o più spigoli eventualmente smussati od arrotondati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, l'allettamento con malta cementizia, la formazione della fondazione delle dimensioni minime di 35 x 15 cm eseguita in calcestruzzo Rck 25 MPa, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa dell'armatura della fondazione in acciaio B450C o in barre o con rete elettrosaldata fino ad un peso massimo di 15 kg/ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.02.a	**F.11.02.a**	CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 14 cm	m	€ 57,36 cinquantasette/36
VEN24-04.11.02.b	**F.11.02.b**	CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 25 cm	m	€ 74,15 settantaquattro/15

VEN24-04.11.02.c	**F.11.02.c**	CORDONI IN PIETRA DA TAGLIO - DI ALTEZZA COMPLESSIVA DI ALMENO 25 cm SU STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO	m	€ 63,67 sessantatre/67

VEN24-04.11.03 [F.11.03] CANALETTE AD EMBRICE - ELEMENTI CORRENTI

Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici delle dimensioni minime 48 x (50-39) x 15 cm in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck 25 MPa poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante 2 tondini di acciaio del diametro di 20 mm con lunghezza di almeno 50 cm infissi ogni 2.00 ml nel terreno e legati con filo di ferro zincato del diametro di 3 mm. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.03.a	**F.11.03.a**	CANALETTE AD EMBRICE - ELEMENTI CORRENTI	m	€ 44,48 quarantaquattro/48
VEN24-04.11.03.b	**F.11.03.b**	CANALETTE AD EMBRICE - ELEMENTI DI IMBOCCO	cad	€ 73,53 settantatre/53

VEN24-04.11.04 [F.11.04] ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZOIDALE

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato e vibrato, per il rivestimento di cunette e fossi di guardia aventi sezione trapezoidale o ad L e spessore di 6 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la regolarizzazione e costipamento del piano di appoggio, la fornitura, stesa e costipamento del materiale arido di posa, la stuccatura dei giunti.Rimane escluso lo scavo per la formazione della cunetta, che sarà compensato con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.04.a	**F.11.04.a**	ELEMENTI PREFABBRICATI A SEZIONE TRAPEZOIDALE	m²	€ 99,48 novantanove/48

VEN24-04.11.05 [F.11.05] LASTRE PIANE

Fornitura e posa in opera di lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate, delle dimensioni indicate negli elaborati di progetto, con calcestruzzo avente Rck 30 MPa, per copertura di cunicoli, drenaggi, elementi di canalette e per protezione di cunette e cunettoni, bordure di banchine e simili, con o senza denti o risalti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale ferro di armatura di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.05.a	**F.11.05.a**	LASTRE PIANE- SPESSORE FINO A 5 cm	m²	€ 40,73 quaranta/73
VEN24-04.11.05.b	**F.11.05.b**	LASTRE PIANE- SPESSORE OLTRE 5 cm E FINO A 8 cm	m²	€ 58,54 cinquantotto/54
VEN24-04.11.05.c	**F.11.05.c**	LASTRE PIANE- SPESSORE OLTRE 8 cm E FINO A 12 cm	m²	€ 82,01 ottantadue/01
VEN24-04.11.05.d	**F.11.05.d**	LASTRE PIANE- SPESSORE OLTRE 12 cm	m²	€ 90,93 novanta/93

VEN24-04.11.06 [F.11.06] GABBIONATE IN RETE METALLICA CON PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI O CAVE DI PRESTITO

Gabbioni plastificati marcati CE in rete metallica a doppia torsione, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, del 2/7/2013 e con la UNI EN 10223-3:2014. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico ecologico, in conformità alla UNI EN 10245-2:2011, che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0.5 mm portando il diametro esterno al valore nominale di 3.7 mm. Il materiale plastico non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati (Dir.2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir.2006/122/EC), idrocarburi aromatici policiclici (Dir.2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Nella DOP saranno riportate una resistenza a trazione della rete non inferiore a 50 kN/m (UNI EN 10223-3:2014) e a punzonamento non inferiore a 65 kN/m (UNI 11437:2012). Il prodotto dovrà possedere una certificazione ambientale (EPD) emessa da ente terzo accreditato in accordo a UNI EN ISO 14025:2010 e UNI EN 15804:2021. Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/m2 (classe A secondo la UNI EN 10244-2:2023); l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Terminato l'assemblaggio degli scatolari, si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.06.a	**F.11.06.a**	GABBIONATE IN RETE METALLICA CON PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI O CAVE DI PRESTITO - ELEMENTI DI ALTEZZA 1m	m³	€ 163,27 centosessantatre/27
VEN24-04.11.06.b	**F.11.06.b**	GABBIONATE IN RETE METALLICA CON PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI O CAVE DI PRESTITO - ELEMENTI DI ALTEZZA 0,5 m	m³	€ 195,43 centonovantacinque/43
VEN24-04.11.06.c	**F.11.06.c**	GABBIONATE IN RETE METALLICA CON PIETRAME - SOVRAPPREZZO PER FORNITURA PROVENIENTE DA CAVA	m³	€ 35,77 trentacinque/77

VEN24-04.11.07 [F.11.07] SCOGLIERA E MATERASSI

Fornitura e posa in opera di massi da scogliera di qualsiasi volume non inferiore a m³ 0.750 disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro secondo le indicazioni che saranno prescritte dalla Direzione Lavori all'atto esecutivo per permettere la cementazione anche fra uno strato e l'altro. La tessitura dei massi dovrà risultare ad incastro con sezione come da progetto (non potranno essere semplicemente sovrapposti). Nel prezzo è compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V. C. per il drenaggio del diametro fino a mm 125 e nelle posizioni che la Direzione Lavori riterrà opportune. La fornitura e posa dei massi di pietra dovrà avvenire mediante idonei mezzi meccanici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Per la verifica del rispetto delle condizioni contrattuali potranno essere eseguite prove di qualità del materiale impiegato e della consistenza dell'opera mediante la demolizione e la successiva pesatura su pesa pubblica di una porzione di 5.00 ml di scogliera in opera; il manufatto sarà ripristinato a cura e spese dell'Appaltatore.Qualora il progetto preveda l'intasamento delle opere di presidio in pietrame (scogliere) con terreno vegetale, il successivo inerbimento o inserimento di talee dovrà avvenire contestualmente all'esecuzione della scogliera ma non contemporaneamente, cioè l'intasamento della scogliera deve essere realizzato tra i massi di scogliera predisposti in opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione delle opere viene effettuata a metro cubo (mc) di volume apparente secondo le sezioni tipo di progetto e con riscontro con misure effettive rilevate a lavorazione ultimate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.07.a	**F.11.07.a**	SCOGLIERA E MATERASSI OLTRE 0,75mc	m³	€ 101,43 centouno/43
VEN24-04.11.07.b	**F.11.07.b**	SCOGLIERA E MATERASSI DA 0,1 mc A 0,75 mc	m³	€ 127,82 centoventisette/82
VEN24-04.11.07.c	**F.11.07.c**	MATERASSI METALLICI SPESSORE DA 15 A 25 cm	m²	€ 0,00

				zero/00

VEN24-04.11.08 [F.11.08] SCOGLIERA E MATERASSI CON MASSI DI RECUPERO

Fornitura e posa in opera di massi di qualsiasi volume, con peso compreso tra 20.00 e 70.00 q. Li, provenienti da recupero e disposti a contatto gli uni con gli altri con l'ausilio di adatti arnesi di lavoro secondo le indicazioni derivanti dai disegni di progetto e delle prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori; la tessitura dei massi dovrà risultare ad incastro con sezione come da progetto (non potranno essere semplicemente sovrapposti). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. A lavoro ultimato l'opera di presidio in pietrame dovrà avere peso unitario apparente non inferiore a 18.00 q. Li/mc, determinato con le modalità indicate nel seguito della voce. I massi, di pietra naturale, dovranno avere peso specifico apparente non inferiore a 2.55 kg/dmc, porosità apparente non superiore a 2.00%, resistenza a compressione a rottura non inferiore a 16.00 daN/mmq, resilienza non inferiore a 100.00 kgcm/cm. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'esaurimento delle acque sia superficiali che di falda al fine di eseguire il lavoro pressoché all'asciutto e per la formazione della superficie inclinata di appoggio mediante scavo del terreno retrostante (quest'ultimo compensato con il relativo prezzo di elenco) ovvero con la formazione del rilevato di appoggio che si ritiene compensato con il prezzo della scogliera, qualora non sia espressamente prevista la realizzazione del rilevato in progetto. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera di spezzoni di tubazione in PVC del diametro esterno di 110 mm, la cui fornitura sarà pagata a parte con il relativo prezzo di elenco, per la formazione di drenaggi nel numero e posizione indicati dagli elaborati di progetto e prescritti dalla Direzione Lavori. La fornitura e posa dei massi di pietra dovrà avvenire mediante idonei mezzi meccanici.Per la verifica del rispetto delle condizioni contrattuali potranno essere eseguite prove di qualità del materiale impiegato e della consistenza dell'opera mediante la demolizione e la successiva pesatura su pesa pubblica di una porzione di 5.00 ml di scogliera in opera; il manufatto sarà ripristinato a cura e spese dell'Appaltatore.Qualora il progetto preveda l'intasamento delle opere di presidio in pietrame (scogliere) con terreno vegetale, il successivo inerbimento o inserimento di talee dovrà avvenire contestualmente all'esecuzione della scogliera ma non contemporaneamente, cioè l'intasamento della scogliera deve essere realizzato tra i massi di scogliera predisposti in opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione delle opere viene effettuata a metro cubo (mc) di volume apparente secondo le sezioni tipo di progetto e con riscontro con misure effettive rilevate a lavorazione ultimate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.08.a	**F.11.08.a**	SCOGLIERA E MATERASSI CON MASSI DI RECUPERO	m^3	€ 70,87 settanta/87

VEN24-04.11.09 [F.11.09] INTASAMENTO SCOGLIERE

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per la cementazione di scogliere in massi, sia in fondazione che in elevazione, avente Rck 25 MPa, diametro massimo dell'inerte di 30 mm e slump inferiore a 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale allontanamento dell'acqua mediante idonee pompe o deviazioni, la vibratura e la cementazione dell'eventuale cordolo della scogliera secondo le previsioni di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per le quantità effettivamente poste in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.09.a	**F.11.09.a**	INTASAMENTO SCOGLIERE	m^3	€ 55,26 cinquantacinque/26

VEN24-04.11.10 [F.11.10] RIMANEGGIO DI SCOGLIERA

Rimaneggio di scogliera dissestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, costituita da lievi ed accatastamento dei massi esistenti, regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte, ripresa e ricollocamento dei massi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale deviazione delle acque. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione

Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a scogliera finita per i volumi effettivamente rimaneggiati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.10.a	**F.11.10.a**	RIMANEGGIO DI SCOGLIERA	m^3	€ 17,51 diciassette/51

VEN24-04.11.11 [F.11.11] RECINZIONE SU MANUFATTI

Recinzione con altezza massima di 2.00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto. La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 40x40 mm plastificati, eseguita su manufatti esistenti e già predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.11.a	**F.11.11.a**	RECINZIONE SU MANUFATTI	m^2	€ 17,14 diciassette/14

VEN24-04.11.12 [F.11.12] RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI

Recinzione con altezza massima di 2.00 ml eseguita con rete metallica plastificata di colore individuato dagli elaborati di progetto con maglia romboidale da 50x50 mm, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro 2.80 mm ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto. La recinzione si intende completa di palette e saette a T da 40x40 mm plastificati, eseguita su plinti prefabbricati in calcestruzzo delle dimensioni di 30x30/14x14 cm ed altezza di 48 cm con opportuno foro per l'alloggiamento dei piantoni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.12.a	**F.11.12.a**	RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE FINO A 1.00 m	m^2	€ 36,60 trentasei/60
VEN24-04.11.12.b	**F.11.12.b**	RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.00 m FINO A 1.50 m	m^2	€ 34,40 trentaquattro/40
VEN24-04.11.12.c	**F.11.12.c**	RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI - PER ALTEZZE OLTRE 1.50 m FINO A 2.00 m	m^2	€ 34,27 trentaquattro/27

VEN24-04.11.13 [F.11.13] PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE

Fornitura e posa in opera di plinti prefabbricati per pali di illuminazione, completi di alloggiamento del palo e di un pozzetto adiacente delle dimensioni interne di circa 40x40 cm, per il passaggio delle tubazioni e dei cavi elettrici, posti in opera secondo le modalità ed i particolari costruttivi previsti nei disegni esecutivi di progetto e secondo le indicazioni fornite all'atto esecutivo della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, il successivo reinterro, il massetto di sottofondazione dello spessore minimo di 15 cm realizzato in calcestruzzo avente Rck 20 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere derivante dalla presenza dalle tubazioni in PVC e per la loro sigillatura. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.Risulta escluso il chiusino di copertura che sarà remunerato con il relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.13.a	**F.11.13.a**	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 70 cm	cd	€ 286,37 duecentottantasei/37

VEN24-04.11.13.b	**F.11.13.b**	PLINTI PREFABBRICATI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - CON ALTEZZA PARI A 95 cm	cd	€ 400,52 quattrocento/52

VEN24-04.11.14 [F.11.14] CALCESTRUZZO PER CEMENTAZIONE SCOGLIERA

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera su autobetoniera o dumper per la cementazione della scogliera in massi, sia in fondazione che in elevazione, avente le seguenti caratteristiche: a) Rck 200 da N/cm²; b) D 30; c) Slump compreso tra 10 e 15 cm; compreso la vibratura, l'eventuale allontanamento dell'acqua mediante idonee pompe o deviazioni, secondo le prescrizioni che la Direzione Lavori darà all'atto esecutivo. Nel prezzo è compreso l'onere della fornitura e posa in opera di adeguate tubazioni in P.V. C. per il drenaggio del diametro fino a 125 mm e nelle posizioni che verranno indicate dalla D. L.:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.14.a	**F.11.14.a**	CALCESTRUZZO PER CEMENTAZIONE SCOGLIERA	m³	€ 224,55 duecentoventiquattro/55

VEN24-04.11.15 [F.11.15] TUBAZIONI CORRUGATE

Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in HDPE a doppia parete per passaggio cavi elettrici e telefonici, conformi alla norma CEI EN 61386-24, marchiati CE e con resistenza allo schiacciamento di 450 N. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.15.a	**F.11.15.a**	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 40 mm	m	€ 4,41 quattro/41
VEN24-04.11.15.b	**F.11.15.b**	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 50 mm	m	€ 4,60 quattro/60
VEN24-04.11.15.c	**F.11.15.c**	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 63 mm	m	€ 4,93 quattro/93
VEN24-04.11.15.d	**F.11.15.d**	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 75 mm	m	€ 5,15 cinque/15
VEN24-04.11.15.e	**F.11.15.e**	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 90 mm	m	€ 5,60 cinque/60
VEN24-04.11.15.f	**F.11.15.f**	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 110 mm	m	€ 6,99 sei/99
VEN24-04.11.15.g	**F.11.15.g**	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 125 mm	m	€ 7,79 sette/79
VEN24-04.11.15.h	**F.11.15.h**	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 160 mm	m	€ 9,80 nove/80
VEN24-04.11.15.i	**F.11.15.i**	TUBAZIONI CORRUGATE diametro esterno 200 mm	m	€ 14,74 quattordici/74

VEN24-04.11.20 [F.11.20] RICARICO DI CUNETTE E BANCHINE

Ricarico di cunette in calcestruzzo fino alla quota della nuova pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il materiale sarà fornito dalla Stazione Appaltante od in alternativa verrà compensato con il relativo prezzo di elenco per fornitura di materiali a piè d'opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.20.a	**F.11.20.a**	RICARICO DI CUNETTE E BANCHINE - CUNETTE	m³	€ 2,01 due/01
VEN24-04.11.20.b	**F.11.20.b**	RICARICO DI CUNETTE E BANCHINE - BANCHINE	m³	€ 5,21 cinque/21

VEN24-04.11.21 [F.11.21] REGOLARIZZAZIONE DELLE BANCHINE STRADALI

Regolarizzazione di banchine stradali di larghezza non superiore a 1.00 ml mediante l'eventuale asportazione del materiale presente, la sistemazione di sottovaglio di cava e la compattazione con mezzi meccanici fino ad avere una

pendenza verso l'esterno del 4.00%. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.21.a	**F.11.21.a**	REGOLARIZZAZIONE DELLE BANCHINE STRADALI	m	€ 0,61 zero/61

VEN24-04.11.22 [F.11.22] ESPURGO DEI FOSSI STRADALI

Espurgo dei fossi stradali secondo le pendenze da determinare con livellazione onde consentire il deflusso delle acque. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'asportazione delle materie eccedenti la sagoma di stabilità delle scarpate, l'onere della pulitura ed eventuale estirpazione delle ceppaie, siepi, arbusti ed alberi, la regolarizzazione della scarpata e profilatura dei cigli. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie in proiezione orizzontale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.22.a	**F.11.22.a**	ESPURGO DEI FOSSI STRADALI	m²	€ 7,13 sette/13

VEN24-04.11.23 [F.11.23] ESPURGO DI TOMBINI E PONTICELLI

Espurgo di tombini e ponticelli di qualunque forma. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulitura delle pareti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.23.a	**F.11.23.a**	ESPURGO DI TOMBINI E PONTICELLI - SEZIONE FINO A 0.80 mq	m	€ 49,85 quarantanove/85
VEN24-04.11.23.b	**F.11.23.b**	ESPURGO DI TOMBINI E PONTICELLI - SEZIONE OLTRE 0.80 mq	m	€ 48,58 quarantotto/58

VEN24-04.11.24 [F.11.24] PULIZIA PIATTAFORMA STRADALE

Operazioni di pulizia della piattaforma stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con personale, attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione

Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie bitumata sulla quale è stata effettuata l'operazione, senza conteggiare eventuali lavorazioni ripetute.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.24.a	**F.11.24.a**	PULIZIA PIATTAFORMA STRADALE	m²	€ 0,37 zero/37

VEN24-04.11.25 [F.11.25] LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI MATERIALE

Livellazione di banchina stradale mediante scarifica materiale in esubero compreso il carico e il trasporto a rifiuto di quello in eccedenza ed eventuale rifinitura a mano. Nel prezzo si intende compensato ogni onere per il nolo di mezzi, personale, installazione di segnaletica stradale, impiego di personale per la gestione di senso unico alternato, contributi per discarica oltre a quanto necessario per dare il lavoro completamente finito in ogni sua parte a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.25.a	**F.11.25.a**	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI MATERIALE - IN PRESENZA DI GUARD RAIL	m	€ 6,10 sei/10
VEN24-04.11.25.b	**F.11.25.b**	LIVELLAZIONE DI BANCHINA STRADALE CON ASPORTO DI MATERIALE - IN ASSENZA DI GUARD RAIL	m	€ 5,19 cinque/19

VEN24-04.11.26 [F.11.26] PULIZIA CANALETTA IN CEMENTO

Pulizia canaletta in cemento posta a bordo strada o comunque in fascia di pertinenza stradale, delle dimensioni indicative di cm. 100 (larg.) x 50 (prof.) eseguita con mini escavatore e a mano, compreso il carico e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. Nel prezzo si intende compensato ogni onere per il nolo di mezzi, del personale, installazione di segnaletica stradale, impiego di personale per la gestione di senso unico alternato, contributi per pubblica discarica oltre a quanto necessario per dare il lavoro completamente finito in ogni sua parte a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.26.a	**F.11.26.a**	PULIZIA CANALETTA IN CEMENTO	m	€ 2,96 due/96

VEN24-04.11.30 [F.11.30] CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di 10 cm ed altezza di almeno 23 cm allettata con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fondazione, delle dimensioni minime di 30x20 cm, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.Rimane esclusa l'eventuale armatura in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.30.a	**F.11.30.a**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - CON TESTA A SPACCO	m	€ 55,55 cinquantacinque/55
VEN24-04.11.30.b	**F.11.30.b**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - CON TESTA SEGATA	m	€ 66,44 sessantasei/44
VEN24-04.11.30.c	**F.11.30.c**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - CON TESTA FIAMMATA	m	€ 68,74 sessantotto/74
VEN24-04.11.30.d	**F.11.30.d**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - CON TESTA SEGATA E BOCCIARDATA	m	€ 72,69 settantadue/69
VEN24-04.11.30.e	**F.11.30.e**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - CON TESTA PIANO CAVA E LATI SEGATI PER 15.00 cm	m	€ 57,34 cinquantasette/34

VEN24-04.11.30.f	**F.11.30.f**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 10.00 cm - PER OGNI cm SEGATO IN PIU'	m	€ 0,72 zero/72

VEN24-04.11.31 [F.11.31] CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di 12 cm ed altezza di almeno 23 cm allettata con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fondazione, delle dimensioni minime di 30x20 cm, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.Rimane esclusa l'eventuale armatura in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.31.a	**F.11.31.a**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm - CON TESTA A SPACCO	m	€ 59,46 cinquantanove/46
VEN24-04.11.31.b	**F.11.31.b**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm - CON TESTA SEGATA	m	€ 65,02 sessantacinque/02
VEN24-04.11.31.c	**F.11.31.c**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm - CON TESTA FIAMMATA	m	€ 73,98 settantatre/98
VEN24-04.11.31.d	**F.11.31.d**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm - CON TESTA SEGATA E BOCCIARDATA	m	€ 78,38 settantotto/38
VEN24-04.11.31.e	**F.11.31.e**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm - CON TESTA PIANO CAVA E LATI SEGATI PER 15,00 cm	m	€ 76,77 settantasei/77
VEN24-04.11.31.f	**F.11.31.f**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 12.00 cm - PER OGNI cm SEGATO IN PIU'	m	€ 0,72 zero/72

VEN24-04.11.32 [F.11.32] CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm

Fornitura e posa in opera di cordonata in porfido dello spessore di 15 cm ed altezza di almeno 23 cm allettata con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fondazione, delle dimensioni minime di 30x20 cm, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.Rimane esclusa l'eventuale armatura in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.32.a	**F.11.32.a**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm - CON TESTA A SPACCO	m	€ 70,87 settanta/87
VEN24-04.11.32.b	**F.11.32.b**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm - CON TESTA SEGATA	m	€ 70,87 settanta/87
VEN24-04.11.32.c	**F.11.32.c**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm - CON TESTA FIAMMATA	m	€ 79,62 settantanove/62
VEN24-04.11.32.d	**F.11.32.d**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm - CON TESTA SEGATA E BOCCIARDATA	m	€ 82,12 ottantadue/12
VEN24-04.11.32.e	**F.11.32.e**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm - CON TESTA PIANO CAVA E LATI SEGATI PER 15,00 cm	m	€ 72,11 settantadue/11
VEN24-04.11.32.f	**F.11.32.f**	CORDONATA IN PORFIDO SPESSORE 15.00 cm - PER OGNI cm SEGATO IN PIU'	m	€ 0,72 zero/72

VEN24-04.11.33 [F.11.33] PASSI CARRAI IN PORFIDO

Fornitura e posa in opera di passi carrai in porfido costituiti da elementi terminali monolitici a base rettangolare ed aventi il piano superiore a quarto di cerchio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fondazione, delle dimensioni minime di 50x20 cm, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.Rimane esclusa l'eventuale armatura in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo

comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.33.a	**F.11.33.a**	PASSI CARRAI IN PORFIDO - CON ELEMENTO TERMINALE DA 40 X 40 cm	cad	€ 203,31 duecentotre/31
VEN24-04.11.33.b	**F.11.33.b**	PASSI CARRAI IN PORFIDO - CON ELEMENTO TERMINALE DA 50 X 50 cm	cad	€ 234,61 duecentotrentaquattro/61

VEN24-04.11.34 [F.11.34] SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO

Fornitura e posa in opera di soglie per passi carrai in porfido costituite da piastre a correre dello spessore di 6-10 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fondazione, delle dimensioni minime di 30x20 cm, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree idonee individuate nel progetto, il carico e lo scarico, gli oneri di discarica.Rimane esclusa l'eventuale armatura in barre o con rete elettrosaldata che sarà remunerata a parte con relativo prezzo d'elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.34.a	**F.11.34.a**	SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO - CON SOGLIA DI LARGHEZZA PARI A 40 cm	m	€ 62,04 sessantadue/04
VEN24-04.11.34.b	**F.11.34.b**	SOGLIE PER PASSI CARRI IN PORFIDO - CON SOGLIA DI LARGHEZZA PARI A 50 cm	m	€ 72,04 settantadue/04

VEN24-04.11.35 [F.11.35] PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO

Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido del Trentino rispondente alle caratteristiche del Porfido Trentino Controllato, eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 10-15 cm eseguito in sabbia a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 3.25 nella quantità di 10 kg/m². Il pavimento, inoltre, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, num.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiacca di cemento e sabbia, la sucessiva pulitura superficiale con segatura, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.35.a	**F.11.35.a**	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - PEZZATURA 6/8 cm	m²	€ 69,39 sessantanove/39
VEN24-04.11.35.b	**F.11.35.b**	PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO - PEZZATURA 8/10 cm	m²	€ 80,90 ottanta/90

VEN24-04.11.40 [F.11.40] STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO CON BICCHIERE

Fornitura e posa di staccionata il legno di larice della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2.Ogni segato deve essere ricavato dal durame del tronco; non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La staccionata dovrà essere eseguita nel rispetto delle indicazioni contenute negli elaborati di progetto; in linea generale essa sarà costituita da montanti di sezione quadrata di 9.40x9.40 cm ed altezza pari a 115 cm, intestato superiormente con un inclinazione di 1 cm verso l'esterno, posti ad un interasse di 250 cm, un'asse corrimano piatta superiore di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm, due assi verticali correnti di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm.Tutti i segnati dovranno essere piallati e presentare uno smusso di almeno 5 mm su ogni spigolo. Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con almeno doppia

vite in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autoperforante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Nella fornitura è incluso il bicchiere metallico di base costituito da un tubo quadro di lato esterno 10x10cm, spessore 3 mm ed altezza 12 cm, doppio foro di diametro 10 mm per perno passante di diametro 8 mm, con saldata alla base una piastra di dimensioni 200x80x6 mm e 4 fori di diametro 10 mm. Il bicchiere deve essere zincato a caldo e verniciato secondo i colori di progetto o indicati dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa della bulloneria e la carpenteria necessarie all'assemblaggio della staccionata ed al collegamento di base del bicchiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.40.a	**F.11.40.a**	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO CON BICCHIERE	m	€ 59,85 cinquantanove/85

VEN24-04.11.41 [F.11.41] STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO IN TERRENO

Fornitura e posa di staccionata il legno di larice della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2.Ogni segato deve essere ricavato dal durame del tronco; non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La staccionata dovrà essere eseguita nel rispetto delle indicazioni contenute negli elaborati di progetto; in linea generale essa sarà costituita da montanti di sezione quadrata di 9.40x9.40 cm ed altezza pari a 115 cm, intestato superiormente con un inclinazione di 1 cm verso l'esterno, posti ad un interasse di 250 cm, un'asse corrimano piatta superiore di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm, due assi verticali correnti di sezione 4x14 cm della lunghezza di 500 cm.Tutti i segnati dovranno essere piallati e presentare uno smusso di almeno 5 mm su ogni spigolo. Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con almeno doppia vite in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autoperforante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Il collegamento con il terreno verrà realizzato mediante bulbo di conglomerato cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R 325 delle dimensioni indicative di 60x60x60 cm nel quale dovrà essere posto un tubo in PVC di diametro interno minimo di 140 mm lungo almeno 80 cm e poggiante direttamente su un letto di sabbia. Il fissaggio del montante nel foro avverrà con sabbia mista a cemento e con la sigillatura superficiale con una corona di malta. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa della bulloneria e la carpenteria necessarie all'assemblaggio della staccionata ed al collegamento di base del bicchiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.41.a	**F.11.41.a**	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE SQUADRATO IN TERRENO	m	€ 54,67 cinquantaquattro/67

VEN24-04.11.42 [F.11.42] STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO CON BICCHIERE

Fornitura e posa di staccionata il legno di larice della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2.Ogni tornito deve essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La staccionata dovrà essere eseguita nel rispetto delle indicazioni contenute negli elaborati di progetto; in linea generale essa sarà costituita da montanti di sezione circolare di diametro 12 cm ed altezza pari a 120 cm, posti ad un interasse di 200 cm, un corrimano circolare di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm, due correnti di sezione mezzotondo di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm. Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con fresatura del montante ed alloggio del corrente fissato mediante fascette metalliche con viti in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autoperforante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Nella fornitura è incluso il bicchiere metallico di base costituito da un tubo tondo di diametro 120 cm, spessore 3 mm ed altezza 12 cm, doppio foro di diametro 10 mm per perno passante di diametro 8 mm, con saldata alla base una piastra di dimensioni 200x80x6 mm e 4 fori di diametro 10 mm. Il bicchiere deve essere zincato a caldo e verniciato secondo i colori di progetto o indicati dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa della bulloneria e la carpenteria necessarie all'assemblaggio della staccionata ed al collegamento di base del bicchiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle

aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.42.a	**F.11.42.a**	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO CON BICCHIERE	m	€ 62,38 sessantadue/38

VEN24-04.11.43 [F.11.43] STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO IN TERRENO

Fornitura e posa di staccionata il legno di larice della specie Larix decidua proveniente dalle regioni alpina e dolomitica così come definito dalla norma UNI 11035/2003 di classe S2.Ogni tornito deve essere ricavato dal durame del tronco, non è consentita la presenza di legno giovane (alburno). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La staccionata dovrà essere eseguita nel rispetto delle indicazioni contenute negli elaborati di progetto; in linea generale essa sarà costituita da montanti di sezione circolare di diametro 12 cm ed altezza pari a 120 cm, posti ad un interasse di 200 cm, un corrimano circolare di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm, due correnti di sezione mezzotondo di diametro 12 cm della lunghezza di 500 cm. Le giunzioni montante - corrente saranno realizzate con fresatura del montante ed alloggio del corrente fissato mediante fascette metalliche con viti in acciaio inox 5x90 mm, (5 mm di diametro della sezione non filettata e 90 mm di profondità) con taglio torx autoperforante (con intaglio fresante) e dotate di fresa intermedia per ridurre l'attrito del gambo durante la penetrazione. Il collegamento con il terreno verrà realizzato mediante bulbo di conglomerato cementizio dosato a 200 kg/mc di cemento R 325 delle dimensioni indicative di 60x60x60 cm nel quale dovrà essere posto un tubo in PVC di diametro interno minimo di 140 mm lungo almeno 80 cm e poggiante direttamente su un letto di sabbia. Il fissaggio del montante nel foro avverrà con sabbia mista a cemento e con la sigillatura superficiale con una corona di malta. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa della bulloneria e la carpenteria necessarie all'assemblaggio della staccionata ed al collegamento al terreno. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.43.a	**F.11.43.a**	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE TONDO IN TERRENO	m	€ 57,06 cinquantasette/06

VEN24-04.11.44 [F.11.44] STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO CON BICCHIERE

Fornitura e posa di staccionata in legno di larice grezzo e scortecciato, del diametro di circa 12-14 cm. La staccionata sarà composta da montanti verticali di diametro 12-14 cm ad interasse di 2.00 m con un passamano orizzontale e traversi mezzo tondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione dell'incavo a semicerchio sulla testa dei montanti per la posa del corrimano, la fornitura e posa dei bicchieri di ancoraggio, la ferramenta, la chioderia, il taglio, lo sfrido. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.44.a	**F.11.44.a**	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO CON BICCHIERE - CON UNA SMEZZOLA	m	€ 55,82 cinquantacinque/82
VEN24-04.11.44.b	**F.11.44.b**	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO CON BICCHIERE - CON DUE SMEZZOLE	m	€ 60,66 sessanta/66

VEN24-04.11.45 [F.11.45] STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO IN TERRENO

Fornitura e posa di staccionata in legno di larice grezzo e scortecciato, del diametro di circa 12-14 cm. La staccionata sarà composta da montanti verticali di diametro 12-14 cm, altezza fuori terra 1.00 m, interasse di 2.00 m con un passamano orizzontale e traversi mezzo tondo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione dell'incavo a semicerchio sulla testa dei montanti per la posa del corrimano, la realizzazione dei plinti in cls interrati con tubo in PVC a perdere per l'alloggiamento del montante, gli scavi ed i reinterri, la ferramenta, la chioderia, il taglio, lo sfrido. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative

e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.45.a	**F.11.45.a**	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO IN TERRENO - CON UNA SMEZZOLA	m	€ 44,43 quarantaquattro/43
VEN24-04.11.45.b	**F.11.45.b**	STACCIONATA IN LEGNO DI LARICE GREZZO SCORTECCIATO IN TERRENO - CON DUE SMEZZOLE	m	€ 49,26 quarantanove/26

VEN24-04.11.46 [F.11.46] SBARRA BILICO IN LARICE

Fornitura e posa in opera di barriera di accesso stradale, con apertura a sollevamento bilanciato e blocco di sicurezza con scatto a fine corsa. La barriera dovrà possedere montanti doppi da 160 mm e barra orizzontale da 120 mm rastremata. Dovrà essere realizzato un dispositivo di chiusura predisposto per l'inserimento di un lucchetto ed il contrappeso in acciaio verniciato con finitura epossidica bicomponente per esterni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Dovranno essere utilizzati bulloni ad incasso con dado autobloccante e tappo di protezione e viti da legno in acciaio con testa piana svasata per l'assemblaggio. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, la realizzazione dei plinti di ancoraggio in calcestruzzo, il reinterro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Altezza 90 cm, lunghezza 3.40 m, passaggio utile 2.30 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.46.a	**F.11.46.a**	SBARRA BILICO IN LARICE	cad	€ 245,28 duecentoquarantacinque/28

VEN24-04.11.55 [F.11.55] LASTRA SINGOLA IN CLS

Fornitura, trasporto e posa di lastre piane, curve o poligonali, prefabbricate, delle dimensioni indicate negli elaborati di progetto, con calcestruzzo avente Rck 30 MPa, con funzione di lastra singola e spessore di 6,00 cm più traliccio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale ferro di armatura di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.55.a	**F.11.55.a**	LASTRA SINGOLA IN CLS	m²	€ 54,62 cinquantaquattro/62

VEN24-04.11.61 [F.11.61] PULIZIA DI PARETI INTERNE DI GALLERIE

Pulizia delle pareti delle gallerie da eseguirsi mediante l'impiego di una macchina spruzzatrice di materiale emolliente e detergente biodegradabile per la preumidificazione e prelavaggio provvista di unità di lavaggio e ugelli rotanti ad alta pressione al fine di ottenere il completo allontanamento dei grassi e dei residui carbonici depositati sulle pareti ed il risciacquo delle stesse. Ciclo di lavorazione:-Caricamento dell'acqua nella cisterna della macchina-Segnaletica di cantiere a senso unico alternato con semaforo o movieri-Protezione delle cassette, centraline, postazione SOS.-Rotolavaggio delle pareti con detergente neutro e successivo risciacquo per una altezza di metri quattro. Il ciclo di lavorazione dovrà comprendere inoltre la pulizia della segnaletica verticale della galleria. L'attrezzatura dovrà garantire l'assorbimento totale dell'acqua sporca usata per il lavaggio al fine di non inquinare l'ambiente circostante o intasare il disoleatore di recupero dei liquidi di carreggiata. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, le attrezzature, la protezione della segnaletica luminosa e le postazioni SOS con teli di Nylon, la raccolta e lo smaltimento dell'acqua, il conferimento dei residui del lavaggio in discarica autorizzata, la segnaletica di cantiere prevista dal Codice della Strada per la regolamentazione del traffico e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.61.a	**F.11.61.a**	PULIZIA DI PARETI INTERNE DI GALLERIE - fino a 10.000 mq	m²	€ 1,35 uno/35
VEN24-04.11.61.b	**F.11.61.b**	PULIZIA DI PARETI INTERNE DI GALLERIE - oltre a 10.000 mq e fino a 30.000 mq	m²	€ 0,85 zero/85

VEN24-04.11.62 [F.11.62] PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - IDROLAVAGGIO DI PARETI A QUALSIASI ALTEZZA CON IDROPULITORE AD ALTA PRESSIONE

Ciclo di pulizia mediante lavaggio con idropulitrice con pressione fino a 200 bar al fine di eliminare la polvere di smog e le parti incoerenti. Il ciclo di pulizia dovrà prevedere un consumo di acqua limitato e rendere le superfici perfettamente idonee a supportare qualsiasi tipo di vernice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua, le attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale, il recupero totale e relativo smaltimento dei residui liquidi e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.62.a	**F.11.62.a**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - IDROLAVAGGIO DI PARETI A QUALSIASI ALTEZZA CON IDROPULITORE AD ALTA PRESSIONE	m²	€ 0,43 zero/43

VEN24-04.11.63 [F.11.63] PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - ROTOLAVAGGIO PER LA PULIZIA DELLE GALLERIE

Ciclo di pulizia eseguito con macchinari ad avanzamento automatico dotati di braccio meccanico. Il lavaggio non deve danneggiare le strutture portanti e dovrà rimuovere selettivamente il materiale superficiale ammalorato o le parti incoerenti, le fioriture di calcare, i depositi di polvere e lo smog. Il ciclo di pulizia dovrà prevedere un consumo di acqua limitato e rendere le superfici perfettamente idonee a supportare qualsiasi tipo di vernice. Nel prezzo sono compresi, oltre alla manodopera, l'acqua, le attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale, il recupero totale e relativo smaltimento dei residui liquidi e ogni onere e magistero e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.63.a	**F.11.63.a**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - ROTOLAVAGGIO PER LA PULIZIA DELLE GALLERIE - fino a 10.000 mq	m²	€ 1,70 uno/70
VEN24-04.11.63.b	**F.11.63.b**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - ROTOLAVAGGIO PER LA PULIZIA DELLE GALLERIE - oltre 10.000 mq	%	€ 2,63 due/63

VEN24-04.11.64 [F.11.64] PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA

Ciclo costituito da lavaggio semplice e verniciatura delle pareti interne delle gallerie mediante pittura bianca a tempera (RAL 9010). La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette.Qualora, a insindacabile giudizio della D. L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.64.a	**F.11.64.a**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA - fino a 10.000 mq	m²	€ 2,62 due/62
VEN24-04.11.64.b	**F.11.64.b**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA - oltre a 10.000 mq e fino a 30.000 mq	%	€ 4,90 quattro/90
VEN24-04.11.64.c	**F.11.64.c**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA - oltre a 30.000 mq	%	€ 9,79 nove/79

VEN24-04.11.65 [F.11.65] PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA

PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - fino a 10.000 mqCiclo costituito da lavaggio semplice con acqua a pressione fino a 100 bar e applicazione di vernice acrilica all'acqua di colore bianco (RAL 9010), atossica. L'applicazione deve essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 400 gr/m², spessore compreso tra 200 e 250 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle normative vigenti:- riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003;- permeabile al vapore V=17 g/(Mq*d); Sd=1,21 m - UNI EN ISO 7783-2:2001;- non permeabile all'acqua

liquida - UNI EN 1062-3:2008;- elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006;- resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006;- ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.65.a	**F.11.65.a**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - fino a 10.000 mq	m²	€ 4,47 quattro/47
VEN24-04.11.65.b	**F.11.65.b**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - oltre a 10.000 mq e fino a 30.000 mq	%	€ 8,96 otto/96
VEN24-04.11.65.c	**F.11.65.c**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - CICLO DI MANUTENZIONE CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - oltre a 30.000 mq	%	€ 17,91 diciassette/91

VEN24-04.11.66 [F.11.66] PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA

Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, imprimitura con resina acrilica e applicazione di vernice a tempera di colore bianco (RAL 9010)La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette.Qualora, a insindacabile giudizio della D. L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.66.a	**F.11.66.a**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA - fino a 10.000 mq	m²	€ 2,78 due/78
VEN24-04.11.66.b	**F.11.66.b**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA - oltre a 10.000 mq e fino a 30.000 mq	%	€ 5,58 cinque/58
VEN24-04.11.66.c	**F.11.66.c**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE A TEMPERA - oltre a 30.000 mq	%	€ 11,16 undici/16

VEN24-04.11.67 [F.11.67] PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA

Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, imprimitura con resina acrilica e applicazione di vernice acrilica all'acqua di colore bianco, atossica. L'applicazione deve essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 300 gr/m², spessore compreso tra 80 e 200 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle normative vigenti:- riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003;- permeabile al vapore V=17 g/(Mq*d); Sd=1,21 m - UNI EN ISO 7783-2:2001;- non permeabile all'acqua liquida - UNI EN 1062-3:2008;- elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006;- resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006;- ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.67.a	**F.11.67.a**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA- fino a 10.000 mq	m²	€ 6,58 sei/58
VEN24-04.11.67.b	**F.11.67.b**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON	%	€ 13,17 tredici/17

		APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - oltre a 10.000 mq e fino a 30.000 mq		
VEN24-04.11.67.c	**F.11.67.c**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA - oltre a 30.000 mq	%	€ 26,32 ventisei/32

VEN24-04.11.68 [F.11.68] PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI

con applicazione di vernice in epossiacrilica per una fascia di circa m 4,00 a partire da m 0,50 alla base del piedritto, esguita a più mani con prodotto non infiammabile a base di copolimeri epossiacrilici a due componenti esente da solventi e diluibile in acqua, avente la seguente composizione:- residuo non volatile: 65-70% in peso;- pigmento biossido di titanio 40% in peso su residuo secco;- massa volumica 1.250-1.300 g/l. Data in opera compreso:- il trattamento preliminare del supporto di calcestruzzo con lavaggio di acqua in pressione fino a 200 bar;- stuccatura di eventuali irregolarità con stucco epossidico;- i maggiori oneri per la rifinitura dei bordi superiore ed inferiore che dovranno presentarsi netti e rettilinei. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte- CON SPESSORE FINITO DI 0,25 MM

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.68.a	**F.11.68.a**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI - spessore di 0,25 mm	m²	€ 14,94 quattordici/94
VEN24-04.11.68.b	**F.11.68.b**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE IN COPOLIMERI EPOSSIACRILICI - spessore di 0,35 mm	m²	€ 21,19 ventuno/19

VEN24-04.11.69 [F.11.69] PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE EPOSSIDICA PURA

Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio da computarsi a parte con la relativa voce di elenco ed applicazione di vernice bi componente epossidica idro diluibile colore bianco (RAL 9010), non ingiallente. L'applicazione deve essere uniforme, operata a due mani e comunque fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima di 400 gr/m2, spessore compreso tra 180 e 220 micron. La vernice deve essere così caratterizzata nel rispetto delle norme vigenti:- resistenza al graffio (ISO 1518): nessuna perforazione;- fattore di riflessione (ISO 2814) 60°: => 98;- fattore di lucentezza (ISO 2813) 60°: => 30;- adesione (ISO 4624-78) => 1,50 MPA. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte- FINO A 10.000 MQ

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.69.a	**F.11.69.a**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE EPOSSIDICA PURA - fino a 10.000 mq	m²	€ 11,88 undici/88
VEN24-04.11.69.b	**F.11.69.b**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE EPOSSIDICA PURA - oltre a 10.000 mq e fino a 30.000 mq	%	€ 23,76 ventitre/76
VEN24-04.11.69.c	**F.11.69.c**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE EPOSSIDICA PURA - oltre a 30.000 mq	%	€ 47,54 quarantasette/54

VEN24-04.11.70 [F.11.70] PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA

Costituito da eventuale rotolavaggio o idrolavaggio, da computarsi a parte con la relativa voce di elenco, applicazione di vernice di epossi-silossanica previa applicazione di uno strato di vernice acrilica. La vernice acrilica dovrà essere uniforme, operata fino a completa copertura del supporto, con una quantità minima 300 gr/m², spessore compreso tra 80 e 200 micron e dovrà avere le seguenti caratteristiche:- riflessione >80% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003;- permeabile al vapore V=17 g/(Mq*d); Sd=1,21 m - UNI EN ISO 7783-2:2001;- non permeabile all'acqua liquida - UNI

EN 1062-3:2008;- elevato potere di adesione - UNI EN ISO 4624:2006;- resistente allo strofinamento ad umido - UNI EN ISO 11998:2006;- ottimo potere coprente - UNI EN ISO 6504-3:2007. La vernice epossi-silossanica dovrà essere ad alta riflessione della luce, senza solventi, antigraffito ed elevato effetto barriera, quantità minima di 60-100 gr/m², spessore secco compreso tra 40 e 60 micron e dovrà avere le seguenti caratteristiche:- riflessione >94% - UNI EN 410:2000 / ISO 9050:2003;- non permeabile all'acqua liquida - w < 0,005 kg/m2 hr^0,5 secondo UNI EN 1062-3:2008 - bassa permeabilità alla CO2, Sd > 20 metri, μ > 500.000 secondo EN ISO 1062-6- buona permeabilità al vapor d'acqua, Sd < 1 metro, μ < 20.000 secondo EN ISO 7733-1 e 2- resistente all'abrasione, perdita in peso < 50 mg Taber Test EN ISO 5470-1- reazione al fuoco secondo EN 15301 -1, comportamento al fuoco classe "B", sviluppo di fumi classe "S1", parti infiammate classe "D0" - assenza di rilascio fumi tossici in caso di incendio, secondo UNI CEI 11170 classe F1, densità ottica massima dei fumi < 100 (condizione flaming), densità minima dei fumi < 50 (condizione non flaming)- contenuto solidi in volume > 98% (v/v)I parametri indicati devono essere certificati da laboratori indipendenti qualificati ACCREDIA. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.70.a	**F.11.70.a**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON APPLICAZIONE DI VERNICE ACRILICA E VERNICE EPOSSI-SILOSSANICA	m²	€ 14,52 quattordici/52

VEN24-04.11.71 [F.11.71] PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON ECO-RIVESTIMENTO IN BIOSSIDO DI TITANIO COLLOIDALE ATOSSICO, FOTOCATALITICO

Per fornitura ed applicazione di rivestimento fotocatalitico, funzionante in condizioni normali di illuminazione in galleria, a base di Biossido di Titanio colloidale. Il prodotto è caratterizzato dall'impiego di Biossido di Titanio, al 90% Anatasio e 10% Rutilo, le cui particelle abbiano una dimensione media di nm 12. La resa varia in relazione alle caratteristiche della superficie di applicazione, con una quantità minima da 50 gr/m² per le superfici lisce, a 90 gr/m² per superfici irregolari. Il trattamento deve garantire l'ossidazione delle sostanze inquinanti organiche quali Ossidi di Azoto (NO, NO2, NOX) e Composti Organici Volatili, i quali, in presenza di substrati compatibili come sistemi di verniciatura stratificati a base di vernici acriliche e vernici epossi-silossaniche, dovranno essere pulibili o lavabili già con getti d'acqua a bassa pressione, inferiore a 40 bar.Per assicurare l'uniformità di posa, l'applicazione deve essere fatta con mezzo d'opera, attrezzato con sistema airless in bassQuantità media di posa: 70 gr/m². L'efficienza del prodotto deve essere garantita e provata in abbinamento alle vernici di supporto, alle condizioni di illuminamento previste in galleria. Da applicarsi solo in caso di reali condizioni ambientali, di comprovata necessità, per contenere l'inquinamento atmosferico. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.71.a	**F.11.71.a**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE NUOVE O MANUTENZIONE STRAORDINARIA - CON ECO-RIVESTIMENTO IN BIOSSIDO DI TITANIO COLLOIDALE ATOSSICO, FOTOCATALITICO	m²	€ 10,21 dieci/21

VEN24-04.11.72 [F.11.72] PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - BANDA CONTINUA ORIZZONTALE DI COLORE VERDE IN GALLERIA

Esecuzione in galleria di banda continua orizzontale di colore verde (RAL n. 5021) con vernice acrilica. La pittura dovrà essere data a 2 o più mani e comunque fino a completa copertura, qualunque sia la condizione del supporto in partenza secondo le caratteristiche chimico fisiche ed applicative specificate nelle norme tecniche. La tinteggiatura dovrà essere effettuata possibilmente quando le pareti della galleria sono asciutte, la conformazione del rigo inferiore e superiore dovrà essere netta e priva di sbavature e tutte le superfici non soggette ad interventi di verniciatura dovranno essere opportunamente protette.Qualora, a insindacabile giudizio della D. L., la tinteggiatura non è ritenuta regolarmente eseguita, l'impresa dovrà intervenire a sua cura e spese e ripetere l'operazione. Nel prezzo sono compresi, oltre agli oneri per materiali, il noleggio di attrezzature, la segnaletica prevista dal nuovo codice della strada per la deviazione del traffico, la rimozione di eventuali segnali stradali e segnalimiti e il loro rimontaggio nella posizione originale e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.11.72.a	**F.11.72.a**	PULIZIA E VERNICIATURA GALLERIE - BANDA CONTINUA ORIZZONTALE DI COLORE VERDE IN GALLERIA	m²	€ 6,72 sei/72

VEN24-04.11.73 [F.11.73] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS

Fornitura e posa in opera di cordonata prefabbricata in calcestruzzo TIPO ANAS DELLE DIMENSIONI DI cm. LUNG.50XH25XLARG.40/8. Compreso lo scavo, l'eventuale taglio della massicciata, eseguito, se necessario, con taglia asfalto e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Compresa la formazione del sottofondo e del rinfianco, in calcestruzzo classe 250, sottofondo altezza minima cm. 10, rinfianco della parte non in mostra per almeno i 2/3 dell'altezza. Compresa la stuccatura dei giunti eseguita con malta cementizia. Compresi gli oneri derivanti dall'adattamento della cordonata a caditoie, chiusini, bocche di lupo, parcheggi, aiuole, passi carrai e tratti curvilinei. Escluso l'impiego di elementi curvi e di pezzi speciali in genere. Gli elementi dovranno essere costituiti da calcestruzzo vibrato ad alta esistenza, privi di vuoti interni, esenti da deformazioni, con superfici esterne lisce, regolari, prive di pori e, comunque, atte a resistere al gelo. Gli eventuali rivestimenti in graniglia dovranno anch'essi possedere la stessa resistenza alle intemperie. Compresa la pulizia dalla emulsione bituminosa e dal conglomerato bituminoso rimasti dopo i lavori di bitumatura eseguiti nel corso dello stesso appalto e, in genere, ogni onere necessario per dare il lavoro finito. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.11.73.a	**F.11.73.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDONATA RETTA IN CEMENTO TIPO ANAS	m	€ 52,18 cinquantadue/18

VEN24-04.12 [F.12] LAVORI IN SOTTERRANEO

VEN24-04.12.01 [F.12.01] SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE I

Scavo in sotterraneo compresa la roccia da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, esclusa la sola costruzione dei pozzi di aereazione, eseguito anche a sezioni parzializzate con impiego di armature in legname od in acciaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Lo scavo è da eseguire con le modalità scelte dall'Appaltatore, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati gli oneri inerenti allo specifico tipo di lavoro quali:- la formazione di armature provvisionali di qualsiasi tipo recuperate o perse;- i provvedimenti conseguenti a venute di gas;- l'esecuzione del contorno dello scavo mediante il sistema dell'abbattimento liscio (smooth blasting) al fine di ottenere una più accurata profilatura delle pareti e per ridurre la formazione di maggiori volumi e cavità;- gli aggottamenti necessari;- la raccolta dietro le murature di rivestimento della calotta e dei piedritti ed il convogliamento nelle cunette di acque di infiltrazione e delle sorgenti incontrate nell'escavazione delle gallerie;- la demolizione di eventuali trovanti rinvenuti in terreni sciolti. La descrizione degli oneri sopra riportata è da ritenersi esemplificativa e non esplicativa, intendendo tali dizioni generiche comprensive di tutto quanto necessario per rendere possibile la regolare esecuzione degli scavi in galleria anche in presenza di forti portate di acqua di filtrazione o provenienti dallo svuotamento di sacche.Si precisa che tale prezzo è comprensivo di tutti gli oneri e soggezioni derivanti da presenza o venuta d'acqua per una portata fino a 5 l/sec per le tratte in salita e 4 l/sec per quelle in discesa; per quantitativi superiori va applicato l'apposito sovrapprezzo di elenco. Nel prezzo sono inoltre ricompresi gli oneri relativi agli scavi in genere ed in roccia quali:- la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc..) nell'ambito del cantiere;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte.Sono da ritenersi esclusi dal presente prezzo, e verranno qundi contabilizzate con le relative voci di elenco, le opere provvisionali e di primo intervento quali:- le centine metalliche ed i relativi distanziatori;- la rete d'acciaio a maglie elettrosaldate;- i tiranti in roccia;- tutte le lavorazioni particolari previste in progetto da eseguirsi ai fini statici e di stabilità del cavo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni

impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Ai fini contabili verrà computato il solo volume di scavo in base alle sezioni tipo di progetto stabilite, tratto a tratto, dalla Direzione dei Lavori; saranno quindi esclusi dal computo i maggiori volumi dovuti ad irregolarità delle pareti di scavo, ovvero a cavità di qualunque specie, esistenti o formatesi durante la esecuzione dei lavori. Lo sgombero di materiale eventualmente franato verrà compensato con la voce COMPENSO PER SGOMBERO MATERIALE FRANATO solo eccezionalmente, nel caso di franamenti o cedimenti non imputabili a deficienza di armature, e comunque non dovuti a negligenza od inesperienza della Stazione Appaltante; tale operazione sarà riconosciuta solo in presenza di un esplicito ordine scritto impartito dalla Direzione Lavori .Si precisa che, nel caso di rescissione del contratto di appalto, tutte le armature in opera degli scavi rimangono di proprietà della Stazione Appaltante e non potranno in alcun modo essere asportate; in tal caso l'Appaltatore non potrà pretendere per tali armature alcun compenso, oltre il pagamento dei materiali in base ai prezzi di Elenco a pié d'opera. Tutti gli oneri relativi alla lavorazione, posa in opera, sfrido, etc. si intendono compresi e compensati con il pagamento degli scavi eseguiti e contabilizzati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.01.a	**F.12.01.a**	SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE I	m³	€ 34,12 trentaquattro/12
VEN24-04.12.01.b	**F.12.01.b**	SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE II	m³	€ 39,23 trentanove/23
VEN24-04.12.01.c	**F.12.01.c**	SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE III	m³	€ 46,62 quarantasei/62
VEN24-04.12.01.d	**F.12.01.d**	SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE IV	m³	€ 65,93 sessantacinque/93
VEN24-04.12.01.e	**F.12.01.e**	SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE Va	m³	€ 78,65 settantotto/65
VEN24-04.12.01.f	**F.12.01.f**	SCAVO IN SOTTERRANEO - CLASSE Vb	m³	€ 115,05 centoquindici/05

VEN24-04.12.02 [F.12.02] SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE

Scavo in sotterraneo compresa la roccia da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari alla galleria, esclusa la sola costruzione dei pozzi di aereazione, eseguito anche a sezioni parzializzate con impiego di armature in legname od in acciaio, con l'impiego di calcestruzzo spruzzato a pressione che verra` compensato con l'apposita voce di Elenco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Lo scavo è da eseguire con le modalità scelte dall'Appaltatore, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati gli oneri inerenti allo specifico tipo di lavoro quali:- la formazione di armature provvisionali di qualsiasi tipo recuperate o perse;- i provvedimenti conseguenti a venute di gas;- l'esecuzione del contorno dello scavo mediante il sistema dell'abbattimento liscio (smooth blasting) al fine di ottenere una più accurata profilatura delle pareti e per ridurre la formazione di maggiori volumi e cavità;- gli aggottamenti necessari;- la raccolta dietro le murature di rivestimento della calotta e dei piedritti ed il convogliamento nelle cunette di acque di infiltrazione e delle sorgenti incontrate nell'escavazione delle gallerie;- la demolizione di eventuali trovanti rinvenuti in terreni sciolti. La descrizione degli oneri sopra riportata è da ritenersi esemplificativa e non esplicativa, intendendo tali dizioni generiche comprensive di tutto quanto necessario per rendere possibile la regolare esecuzione degli scavi in galleria anche in presenza di forti portate di acqua di filtrazione o provenienti dallo svuotamento di sacche.Si precisa che tale prezzo è comprensivo di tutti gli oneri e soggezioni derivanti da presenza o venuta d'acqua per una portata fino a 5 l/sec per le tratte in salita e 4 l/sec per quelle in discesa; per quantitativi superiori va applicato l'apposito sovrapprezzo di elenco. Nel prezzo sono inoltre ricompresi gli oneri relativi agli scavi in genere ed in roccia quali:- la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc..) nell'ambito del cantiere;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte.Sono da ritenersi esclusi dal presente prezzo, e verranno qundi contabilizzate con le relative voci di elenco, le opere provvisionali e di primo intervento quali:- le centine metalliche ed i relativi distanziatori;- la rete d'acciaio a maglie elettrosaldate;- i tiranti in roccia;- tutte le lavorazioni particolari previste in progetto da eseguirsi ai fini statici e di stabilità del cavo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata

del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Ai fini contabili verrà computato il solo volume di scavo in base alle sezioni tipo di progetto stabilite, tratto a tratto, dalla Direzione dei Lavori; saranno quindi esclusi dal computo i maggiori volumi dovuti ad irregolarità delle pareti di scavo, ovvero a cavità di qualunque specie, esistenti o formatesi durante la esecuzione dei lavori. Lo sgombero di materiale eventualmente franato verrà compensato con la voce COMPENSO PER SGOMBERO MATERIALE FRANATO solo eccezionalmente, nel caso di franamenti o cedimenti non imputabili a deficienza di armature, e comunque non dovuti a negligenza od inesperienza della Stazione Appaltante; tale operazione sarà riconosciuta solo in presenza di un esplicito ordine scritto impartito dalla Direzione Lavori .Si precisa che, nel caso di rescissione del contratto di appalto, tutte le armature in opera degli scavi rimangono di proprietà della Stazione Appaltante e non potranno in alcun modo essere asportate; in tal caso l'Appaltatore non potrà pretendere per tali armature alcun compenso, oltre il pagamento dei materiali in base ai prezzi di Elenco a pié d'opera. Tutti gli oneri relativi alla lavorazione, posa in opera, sfrido, etc. si intendono compresi e compensati con il pagamento degli scavi eseguiti e contabilizzati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.02.a	**F.12.02.a**	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE - CLASSE I	m³	€ 35,15 trentacinque/15
VEN24-04.12.02.b	**F.12.02.b**	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE - CLASSE II	m³	€ 42,87 quarantadue/87
VEN24-04.12.02.c	**F.12.02.c**	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE - CLASSE III	m³	€ 49,34 quarantanove/34
VEN24-04.12.02.d	**F.12.02.d**	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE - CLASSE IV	m³	€ 69,39 sessantanove/39
VEN24-04.12.02.e	**F.12.02.e**	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE - CLASSE Va	m³	€ 83,06 ottantatre/06
VEN24-04.12.02.f	**F.12.02.f**	SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE - CLASSE Vb	m³	€ 122,98 centoventidue/98

VEN24-04.12.03 [F.12.03] SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AERAZIONE

Scavo per la costruzione di pozzi di aerazione, verticali o subverticali, compresa la roccia da mina, anche per lavori ed opere accessorie e complementari al pozzo, per tratti di pozzo fino a 50 ml di profondità. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Lo scavo è da eseguire con le modalità scelte dall'Appaltatore, solo in funzione della propria organizzazione e delle attrezzature impiegate, nel rispetto della sezione totale e delle prescrizioni previste dagli elaborati di progetto e di contratto. Nel presente prezzo sono da intendersi compresi e compensati gli oneri inerenti allo specifico tipo di lavoro quali:- la formazione di armature provvisionali di qualsiasi tipo recuperate o perse;- i provvedimenti conseguenti a venute di gas;- l'esecuzione del contorno dello scavo mediante il sistema dell'abbattimento liscio (smooth blasting) al fine di ottenere una più accurata profilatura delle pareti e per ridurre la formazione di maggiori volumi e cavità;- gli aggottamenti necessari;- la raccolta dietro le murature di rivestimento ed il convogliamento nelle cunette di acque di infiltrazione e delle sorgenti incontrate nell'escavazione del pozzo;- la demolizione di eventuali trovanti rinvenuti in terreni sciolti. La descrizione degli oneri sopra riportata è da ritenersi esemplificativa e non esplicativa, intendendo tali dizioni generiche comprensive di tutto quanto necessario per rendere possibile la regolare esecuzione degli scavi in pozzo anche in presenza di forti portate di acqua di filtrazione o provenienti dallo svuotamento di sacche.Si precisa che tale prezzo è comprensivo di tutti gli oneri e soggezioni derivanti da presenza o venuta d'acqua per una portata fino a 5 l/sec per le tratte in salita e 4 l/sec per quelle in discesa; per quantitativi superiori va applicato l'apposito sovrapprezzo di elenco. Nel prezzo si intendono compresi tutti gli oneri derivanti dalla necessità di utilizzo di apparecchiature, apprestamenti e mezzi specifici dovuti alla lavorazione in verticale o subverticale per il sollevamento del materiale, l'alimentazione del cantiere, etc.. Nel prezzo sono inoltre ricompresi gli oneri relativi agli scavi in genere ed in roccia quali:- la riduzione dei materiali di risulta alla pezzatura prevista per il loro reimpiego (rilevato, riempimento, scogliera, etc..) nell'ambito del cantiere;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte.Sono da ritenersi esclusi dal presente prezzo, e verranno qundi contabilizzate con le relative voci di elenco, le opere provvisionali e di primo intervento quali:- le centine metalliche ed i relativi distanziatori;- la rete d'acciaio a maglie elettrosaldate;- i

tiranti in roccia;- tutte le lavorazioni particolari previste in progetto da eseguirsi ai fini statici e di stabilità del cavo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Ai fini contabili verrà computato il solo volume di scavo in base alle sezioni tipo di progetto stabilite, tratto a tratto, dalla Direzione dei Lavori; saranno quindi esclusi dal computo i maggiori volumi dovuti ad irregolarità delle pareti di scavo, ovvero a cavità di qualunque specie, esistenti o formatesi durante la esecuzione dei lavori. Lo sgombero di materiale eventualmente franato verrà compensato con la voce COMPENSO PER SGOMBERO MATERIALE FRANATO solo eccezionalmente, nel caso di franamenti o cedimenti non imputabili a deficienza di armature, e comunque non dovuti a negligenza od inesperienza della Stazione Appaltante; tale operazione sarà riconosciuta solo in presenza di un esplicito ordine scritto impartito dalla Direzione Lavori .Si precisa che, nel caso di rescissione del contratto di appalto, tutte le armature in opera degli scavi rimangono di proprietà della Stazione Appaltante e non potranno in alcun modo essere asportate; in tal caso l'Appaltatore non potrà pretendere per tali armature alcun compenso, oltre il pagamento dei materiali in base ai prezzi di Elenco a pié d'opera. Tutti gli oneri relativi alla lavorazione, posa in opera, sfrido, etc. si intendono compresi e compensati con il pagamento degli scavi eseguiti e contabilizzati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.03.a	**F.12.03.a**	SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AERAZIONE - CLASSI I, II, III	m^3	€ 54,88 cinquantaquattro/88
VEN24-04.12.03.b	**F.12.03.b**	SCAVO PER COSTRUZIONE DI POZZI DI AERAZIONE - CLASSI IV, Va, Vb	m^3	€ 119,42 centodiciannove/42

VEN24-04.12.04 [F.12.04] MAGGIORAZIONE PERCENTUALE PER SCAVO DI POZZI DI AERAZIONE

Maggiorazione percentuale alla voce SCAVO PER POZZI DI AERAZIONE per profondità di pozzo superiore ai 50.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.04.a	**F.12.04.a**	MAGGIORAZIONE PERCENTUALE PER SCAVO DI POZZI DI AERAZIONE - PROFONDITA' OLTRE 50.00 ml E FINO A 100.00 ml	%	€ 14,12 quattordici/12
VEN24-04.12.04.b	**F.12.04.b**	MAGGIORAZIONE PERCENTUALE PER SCAVO DI POZZI DI AERAZIONE - PROFONDITA' OLTRE 100.00 ml E FINO A 150.00 ml	%	€ 19,56 diciannove/56

VEN24-04.12.05 [F.12.05] SCAVO SENZA ESPLOSIVO

Sovrapprezzo per lo scavo sotterraneo in roccia da mina, con l'impiego o meno di calcestruzzo spruzzato a pressione, eseguito senza l'uso di esplosivo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.Tale lavorazione dovrà essere espressamente autorizzata dalla Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.05.a	**F.12.05.a**	SCAVO SENZA ESPLOSIVO - CLASSE I, II	%	€ 103,25 centotre/25
VEN24-04.12.05.b	**F.12.05.b**	SCAVO SENZA ESPLOSIVO - CLASSE III, IV	%	€ 79,70 settantanove/70

VEN24-04.12.06 [F.12.06] CARICHE CONTROLLATE

Sovrapprezzo alle voci SCAVO IN SOTTERRANEO e SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE per lo scavo in roccia in galleria eseguito secondo uno schema di perforazione e carica approvato dalla Direzione Lavori con l'adozione di numero di tempi ed riduzione dello sfondo rispetto a quello usuale della classe di roccia, tali da ridurre la velocità di vibrazione del terreno in corrispondenza degli edifici e dei manufatti circostanti. A tale scopo si prenderanno a riferimento le norme DIN STANDARD 4150. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Le aree interessate da scavo con procedure di controllo delle vibrazioni dovranno essere identificate negli elaborati di progetto o definite dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per la redazione di relazione tecnica preventiva, predisposta da tecnico abilitato, che descriva le tecniche utilizzate e le modalità con cui si intende soddisfare le prescrizioni richieste in sede progettuale o dalla Direzione Lavori. I valori in

corrispondenza degli edifici e manufatti suddetti saranno verificati direttamente dalla Stazione Appaltante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.Tale lavorazione dovrà essere espressamente autorizzata dalla Direzione Lavori. Contabilizzato per il solo effettivo volume di scavo interessato procedure di controllo delle vibrazioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.06.a	**F.12.06.a**	CARICHE CONTROLLATE - CLASSE I, II	m³	€ 15,62 quindici/62
VEN24-04.12.06.b	**F.12.06.b**	CARICHE CONTROLLATE - CLASSE III, IV	m³	€ 9,72 nove/72

VEN24-04.12.07 [F.12.07] MODIFICA DELLO SCHEMA DI AVANZAMENTO

Sovrapprezzo alle voci SCAVO IN SOTTERRANEO e SCAVO IN SOTTERRANEO CON CALCESTRUZZO A PRESSIONE per lo scavo in roccia in galleria qualora, pur avendo adottato tutte le cautele e tecnologie indicate alla voce CARICHE CONTROLLATE, per non superare i valori di vibrazioni in corrispondenza di edifici, fissati secondo le modalità stabilite in tale voce, si debba procedere alla modifica dello schema di avanzamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.Tale lavorazione dovrà essere espressamente autorizzata dalla Direzione Lavori. Contabilizzato per il solo effettivo volume di scavo interessato dalla modifica dello schema di avanzamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.07.a	**F.12.07.a**	MODIFICA DELLO SCHEMA DI AVANZAMENTO - CLASSE I, II	m³	€ 30,08 trenta/08
VEN24-04.12.07.b	**F.12.07.b**	MODIFICA DELLO SCHEMA DI AVANZAMENTO - CLASSE III, IV	m³	€ 20,32 venti/32

VEN24-04.12.08 [F.12.08] SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE

Sovrapprezzo allo scavo in galleria a sezione corrente per la costruzione di slarghi, camere, piazzuole di sosta, etc., esclusi pozzi di aereazione, con scavo eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, secondo le modalità ed i prezzi definite da altre voci relative agli scavi in sotterraneo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.Tale lavorazione dovrà essere eseguita esclusivamente ove prevista dagli elaborati di progetto o ove autorizzata espressamente dalla Direzione Lavori. Contabilizzato per il solo effettivo volume di scavo eccedente la sezione corrente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.08.a	**F.12.08.a**	SOVRAPPREZZO PER LO SCAVO FUORI SEZIONE CORRENTE	%	€ 27,17 ventisette/17

VEN24-04.12.09 [F.12.09] SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER GETTO ARCO ROVESCIO A BREVE DISTANZA DA FRONTE SCAVO

Sovrapprezzo alle voci di scavo in galleria a sezione corrente con o senza limitazioni all'uso di mezzi di produzione, da applicare qualora, in funzione del comportamento del cavo ed a seguito di ordine scritto dalla Direzione Lavori, si renda necessario completare la struttura anulare resistente con il getto dell'arco rovescio entro la distanza massima di un diametro e mezzo dal fronte del cavo.Tale lavorazione dovrà essere eseguita esclusivamente ove prevista dagli elaborati di progetto o ove autorizzata espressamente dalla Direzione Lavori. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo a campione dei piedritti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.09.a	**F.12.09.a**	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER GETTO ARCO ROVESCIO A BREVE DISTANZA DA FRONTE SCAVO - ENTRO 1.50 DIAMETRI	%	€ 27,17 ventisette/17
VEN24-04.12.09.b	**F.12.09.b**	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI GALLERIA PER GETTO ARCO ROVESCIO A BREVE DISTANZA DA FRONTE SCAVO - ENTRO 3 DIAMETRI	%	€ 10,87 dieci/87

VEN24-04.12.10 [F.12.10] PERFORAZIONI IN SOTTERRANEO

Perforazioni suborizzontali o comunque inclinate eseguite in sotterraneo, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia da mina, per l'esecuzione di iniezioni, l'infilaggio di micropali in acciaio o vetroresina da pagare a parte, l'esecuzione di drenaggi, il preconsolidamento del fronte di scavo e la riperforazione di colonne di terreno consolidate comunque disposte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle

Norme Tecniche. Le perforazioni saranno da eseguirsi sia radiali al cavo e potranno essere di qualsiasi lunghezza. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino ad una distanza stradale di 10 km, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, gli oneri di discarica, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto alla successiva lavorazione prevista. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella relativa all'effettiva perforazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.10.a	**F.12.10.a**	PERFORAZIONI IN SOTTERRANEO - SUBORIZZONTALI O COMUNQUE INCLINATE CON DIAMETRO COMPRESO TRA 100 E 130 mm	m	€ 30,32 trenta/32
VEN24-04.12.10.b	**F.12.10.b**	PERFORAZIONI IN SOTTERRANEO - NEI CALCESTRUZZI O NELLE MURATURE PER FORI DI LUNGHEZZA FINO A 2.00 ml	m	€ 19,00 diciannove/00
VEN24-04.12.10.c	**F.12.10.c**	PERFORAZIONI IN SOTTERRANEO - NEI CALCESTRUZZI O NELLE MURATURE PER FORI DI LUNGHEZZA OLTRE 2.00 ml	m	€ 15,19 quindici/19

VEN24-04.12.11 [F.12.11] ARMATURA CON TUBI ACCIAIO S 355

Fornitura e posa in fori predisposti in sotterraneo di armatura portante costituita da tubi di acciaio di qualità S 355, di primo impiego. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la filettatura, i manicotti di giunzione, le saldature ed i tagli, la formazione di valvole. I manicotti di giunzione dovranno avere caratteristiche costitutive e meccaniche non inferiori a quelle del materiale costituente l'armatura.Restano esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.11.a	**F.12.11.a**	ARMATURA CON TUBI ACCIAIO S 355 - PER DIAMETRO FINO A 168.30 mm	kg	€ 2,58 due/58
VEN24-04.12.11.b	**F.12.11.b**	ARMATURA CON TUBI ACCIAIO S 355 - PER DIAMETRO OLTRE 168.30 mm	kg	€ 2,87 due/87

VEN24-04.12.12 [F.12.12] ARMATURA PORTANTE

Fornitura e posa in opera in fori predisposti in sotterraneo di armatura portante costituita da tubi in acciaio senza prescrizione di qualità, ma di primo impiego. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la filettatura, i manicotti di giunzione, le saldature ed i tagli. I manicotti di giunzione dovranno avere caratteristiche costitutive e meccaniche non inferiori a quelle del materiale costituente l'armatura.Restano esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.12.a	**F.12.12.a**	ARMATURA PORTANTE	kg	€ 2,39 due/39

VEN24-04.12.13 [F.12.13] ARMATURA IN BARRE D'ACCIAIO B450C

Fornitura e posa in opera in fori predisposti in sotterraneo di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro del tipo B450C. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la filettatura, i manicotti di giunzione, le

saldature ed i tagli. I manicotti di giunzione dovranno avere caratteristiche costitutive e meccaniche non inferiori a quelle del materiale costituente l'armatura.Restano esclusi gli oneri per la formazione del foro e per le iniezioni da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.13.a	**F.12.13.a**	ARMATURA IN BARRE D'ACCIAIO B450C	kg	€ 2,49 due/49

VEN24-04.12.14 [F.12.14] BULLONI IN BARRE IN ACCIAIO SPECIALE

Fornitura e posa in opera di bullonature realizzate in sotterraneo, con barre in acciaio speciale, in formazioni di qualsiasi natura, consistenza e durezza, ivi comprese le rocce spingenti, le rocce tenere e dure da mina. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la perforazione, l'uso di tuboforma, l'allontanamento dei materiali di risulta, la fornitura e posa in opera della barra, della piastra di ancoraggio, completa di contropiastre di ripartizione, dei dadi di bloccaggio e degli eventuali tubi di iniezione, la fornitura e posa in opera delle resine di ancoraggio, la messa in tensione ed il bloccaggio contro la roccia, la fornitura e posa in opera degli apparecchi di misura, il loro controllo durante l'esecuzione della galleria e l'elaborazione dei dati relativi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta fino ad una distanza stradale di 10 km, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, gli oneri di discarica, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto alla successiva lavorazione prevista. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella compresa tra l'estremità inferiore della barra ed il filo esterno della piastra di ancoraggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.14.a	**F.12.14.a**	BULLONI IN BARRE IN ACCIAIO SPECIALE - LUNGHEZZA 3.00 ml DIAMETRO 24 mm CARICO SNERVAMENTO 50 kN/cmq	m	€ 86,74 ottantasei/74
VEN24-04.12.14.b	**F.12.14.b**	BULLONI IN BARRE IN ACCIAIO SPECIALE - LUNGHEZZA 4.50 ml DIAMETRO 24 mm CARICO SNERVAMENTO 50 kN/cmq	m	€ 106,15 centosei/15
VEN24-04.12.14.c	**F.12.14.c**	BULLONI IN BARRE IN ACCIAIO SPECIALE - LUNGHEZZA 6.00 ml DIAMETRO 30 mm CARICO SNERVAMENTO 50 kN/cmq	m	€ 148,65 centoquarantotto/65

VEN24-04.12.15 [F.12.15] INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO ED ACQUA

Esecuzione in sotterraneo di iniezioni di miscela di cemento ed acqua con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche per consolidamento di rivestimenti di gallerie o di rocce e terreni a tergo dei rivestimenti stessi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme TecnicheNel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del cemento, dell'acqua, degli eventuali additivi necessari, dell'energia elettrica, dei carburanti e dei lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature, per l'impiego di pompe speciali, mescolatori, dosatori, tubi e raccordi nonché la sigillatura di eventuali fratture ed ogni altro onere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Da contabilizzare per il solo peso secco di cemento iniettato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.15.a	**F.12.15.a**	INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO ED ACQUA - PER QUANTITA' FINO A 100 kg DI CEMENTO	kg	€ 0,30 zero/30
VEN24-04.12.15.b	**F.12.15.b**	INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO ED ACQUA - PER QUANTITA' ECCEDENTI 100 kg DI CEMENTO	kg	€ 0,27 zero/27

VEN24-04.12.16 [F.12.16] INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO E SABBIA

Esecuzione in sotterraneo di iniezioni di miscela di cemento e sabbia con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche per consolidamento di rivestimenti di gallerie o di rocce e terreni a tergo dei rivestimenti stessi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme TecnicheNel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del cemento, dell'acqua, degli eventuali additivi necessari, dell'energia elettrica, dei carburanti e dei lubrificanti per il funzionamento delle attrezzature, per l'impiego di pompe speciali, mescolatori, dosatori, tubi e raccordi nonché la sigillatura di eventuali fratture ed ogni altro onere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni metro cubo di sabbia iniettata e misura a secco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.16.a	**F.12.16.a**	INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO E SABBIA - PER METRO CUBO DI SABBIA	m^3	€ 118,58 centodiciotto/58
VEN24-04.12.16.b	**F.12.16.b**	INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO E SABBIA - PER OGNI kg DI CEMENTO	kg	€ 0,30 zero/30

VEN24-04.12.17 [F.12.17] VALVOLA

Compenso per ogni valvola effettivamente messa in pressione in sotterraneo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Il compenso va conteggiato un'unica volta per valvola.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.17.a	**F.12.17.a**	VALVOLA	cad	€ 7,88 sette/88

VEN24-04.12.18 [F.12.18] COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATO Ø600

Formazione di colonne orizzontali o suborizzontali di terreno consolidato eseguito in sotterraneo con procedimento jet-grouting, con inclinazione sull'orizzontale fino a 20°, tra loro compenetrate o non secondo quanto disposto dagli elaborati di progetto e dalla Direzione Lavori,del diametro non inferiore a 60 cm e della profondità fino a 14.00 m. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le colonne vengono eseguite, senza asportazione di materiale ed alterazione della zona circostante, mediante introduzione a rotazione di aste del diametro di 50/60 mm che vengono ritirate e ruotate a velocità preforzata iniettando ad alta pressione, attraverso apposite valvole, una miscela d'acqua e cemento in quantità predeterminata in base al tipo di terreno, onde ottenere, lungo tutta la colonna, una resistenza del terreno consolidato, non inferiore a 10 MPa. Nel prezzo è compreso ogni onere per la perforazione a vuoto, per l'attraversamento di trovanti, la fornitura del cemento R 325 fino ad un consumo di 600 kg per metro cubo di terreno consolidato. Rimane escluso il solo impianto di cantiere che verrà compensato con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.18.a	**F.12.18.a**	COLONNA DI TERRENO CONSOLIDATOØ600	m	€ 145,61 centoquarantacinque/61

VEN24-04.12.19 [F.12.19] ARMATURA CENTINATA

Fornitura e posa in opera in sotterraneo di armatura centinata, anche di tipo scampanato, costituita da profilati di tipo non inferiore a S 275. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le armature dovranno avere le sagome definite negli elaborati di progetto e risulteranno al termine delle operazioni annegate nelle murature di rivestimento o nel calcestruzzo spruzzato a pressione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti di unione e distanziatori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.12.19.a	**F.12.19.a**	ARMATURA CENTINATA	kg	€ 2,26 due/26

VEN24-04.12.20 [F.12.20] SCALETTE METALLICHE

Fornitura e posa in opera in sotterraneo di scalette metalliche in acciaio B450C in barre, dei tipi e delle dimensioni stabilite negli elaborati di progetto, atte a collegare le teste degli ancoraggi in roccia ed a rinforzare la rete per il calcestruzzo spruzzato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti di unione e distanziatori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.20.a	**F.12.20.a**	SCALETTE METALLICHE	kg	€ 2,29 due/29

VEN24-04.12.21 [F.12.21] ARMATURE METALLICHE RETICOLARI

Fornitura e posa in opera in sotterraneo di armature metalliche reticolari costituite da barre in acciaio di caratteristiche non inferiori a quelle del tipo B450C. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le armature dovranno avere le sagome definite negli elaborati di progetto e risulteranno al termine delle operazioni annegate nelle murature di rivestimento o nel calcestruzzo spruzzato a pressione. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera di giunti di unione e distanziatori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.21.a	**F.12.21.a**	ARMATURE METALLICHE RETICOLARI	kg	€ 3,30 tre/30

VEN24-04.12.22 [F.12.22] TUBO IN VETRORESINA INIETTATO

Fornitura e posa in opera di tubo in vetroresina iniettato per il preconsolidamento del fronte di scavo in sotterraneo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del tubo in vetroresina, del diametro minimo di 60 mm e dello spessore minimo di 10 mm, gli occorrenti manicotti e collanti per ottenere la lunghezza richiesta, fino ad un massimo di 15.00 ml, le valvole per iniezione, contenute nel numero massimo di 3 per metro lineare, il tappo di fondo, il tubo di sfogo d'aria, l'inghisaggio del tubo mediante iniezione di miscela cementizia eseguita a bassa pressione tra tubo e pareti di perforo e ripetuta ad alta pressione attraverso le valvole dall'interno del tubo. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica della miscela di iniezione dovranno essere conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche.Rimane esclusa la perforazione primaria da retribuire con il prezzo relativo alla perforazione in sotterraneo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a partire da bocca foro della barra.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.22.a	**F.12.22.a**	TUBO IN VETRORESINA INIETTATO	m	€ 34,62 trentaquattro/62

VEN24-04.12.23 [F.12.23] TUBO IN VETRORESINA

Compenso per ogni valvola effettivamente iniettata in sotterraneo dopo la perforazione del tubo di vetroresina e la predisposizione della sede della valvola, attraverso una seconda iniezione ad alta pressione e con uso di doppia valvola di iniezione, dopo l'inghisaggio primario del tubo con malta cementizia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. L'esecuzione della lavorazione è subordinata a specifica prescrizione della Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.23.a	**F.12.23.a**	TUBO IN VETRORESINA - COMPENSO PER VALVOLA INIETTATA	cad	€ 3,83 tre/83

VEN24-04.12.23.b	**F.12.23.b**	TUBO IN VETRORESINA - COMPENSO PER MAGGIOR QUANTITATIVO DI INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA ADDITTIVATA	q	€ 18,79 diciotto/79

VEN24-04.12.24 [F.12.24] CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C16/20

Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo formato con miscela di inerti di opportuna granulometria con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche, dosato opportunamente per ottenere una classe C16/20. La miscela dovrà essere confezionata con aggiunta di accelerante di presa del tipo accettato dalla Direzione dei Lavori, in proporzione del 6% del peso del cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il calcestruzzo proiettato sarà dato in opera all'aperto per rivestimento di superfici di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale o per rivestimento di pozzi di fondazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e rimbalzi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.24.a	**F.12.24.a**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C16/20 - SPESSORE 5 cm	m²	€ 9,97 nove/97
VEN24-04.12.24.b	**F.12.24.b**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C16/20 - SPESSORE 10 cm	m²	€ 18,34 diciotto/34
VEN24-04.12.24.c	**F.12.24.c**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C16/20 - SPESSORE 15 cm	m²	€ 26,55 ventisei/55
VEN24-04.12.24.d	**F.12.24.d**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C16/20 - SPESSORE 20 cm	m²	€ 34,34 trentaquattro/34
VEN24-04.12.24.e	**F.12.24.e**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C16/20 - SPESSORE 25 cm	m²	€ 42,29 quarantadue/29

VEN24-04.12.25 [F.12.25] CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C25/30

Calcestruzzo spruzzato in sotterraneo formato con miscela di inerti di opportuna granulometria con caratteristiche di lavorabilità e resistenza meccanica conformi a quanto stabilito dagli elaborati di progetto e dalla Norme Tecniche, dosato opportunamente per ottenere una classe C25/30. La miscela dovrà essere confezionata con aggiunta di accelerante di presa del tipo accettato dalla Direzione dei Lavori, in proporzione del 6% del peso del cemento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il calcestruzzo proiettato sarà dato in opera all'aperto per rivestimento di superfici di qualsiasi inclinazione e di qualunque altezza dal piano stradale o per rivestimento di pozzi di fondazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e rimbalzi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.25.a	**F.12.25.a**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C25/30 - SPESSORE 5 cm	m²	€ 12,07 dodici/07
VEN24-04.12.25.b	**F.12.25.b**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C25/30 - SPESSORE 10 cm	m²	€ 22,69 ventidue/69
VEN24-04.12.25.c	**F.12.25.c**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C25/30 - SPESSORE 15 cm	m²	€ 33,08 trentatre/08
VEN24-04.12.25.d	**F.12.25.d**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C25/30 - SPESSORE 20 cm	m²	€ 43,04 quarantatre/04
VEN24-04.12.25.e	**F.12.25.e**	CALCESTRUZZO SPRUZZATO IN SOTTERRANEO C25/30 - SPESSORE 25 cm	m²	€ 53,16 cinquantatre/16

VEN24-04.12.26 [F.12.26] ARMATURA DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON FIBRE D'ACCIAIO

Armatura del conglomerato realizzato in sotterraneo con fibre d'acciaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le fibre in acciaio dovranno essere derivate da filo trafilato a freddo del diametro di 0.50 mm avente fp(02)k > 800 MPa, in elementi di lunghezza 30 mm con estremità sagomata ad uncino. Lo strato superficiale del rivestimento in calcestruzzo spruzzato, con uno spessore di 2 cm, dovrà rimanere senza fibre. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La contabilizzazione avverrà calcolando il peso nominale

risultante dalla realizzazione degli spessori prescritti dagli elaborati di progetto o dalla Direzione Lavori, al netto di sfridi e rimbalzi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.26.a	**F.12.26.a**	ARMATURA DEL CONGLOMERATO CEMENTIZIO CON FIBRE D'ACCIAIO	kg	€ 3,29 tre/29

VEN24-04.12.27 [F.12.27] PRESENZA ACQUA - PER OGNI 5 l/sec O FRAZIONE IN PIÙ NELLE TRATTE IN SALITA

Compenso percentuale ai prezzi degli scavi delle gallerie e dei pozzi, per le sole tratte in presenza di venute di acqua oltre la portata prevista nelle relative voci di scavo, misurata a 100 ml dal fronte dell'avanzamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.27.a	**F.12.27.a**	PRESENZA ACQUA - PER OGNI 5 l/sec O FRAZIONE IN PIÙ NELLE TRATTE IN SALITA	%	€ 4,32 quattro/32
VEN24-04.12.27.b	**F.12.27.b**	PRESENZA ACQUA - PER OGNI 4 l/sec O FRAZIONE IN PIÙ NELLE TRATTE IN DISCESA	%	€ 8,69 otto/69

VEN24-04.12.28 [F.12.28] COMPENSO PER SGOMBERO MATERIALE FRANATO

Compenso per lo sgombero di materiale franato in sotterraneo e suo trasporto a reimpiego od alle discariche, secondo quanto stabilito nelle relative voci di scavo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Il prezzo potrà essere applicato esclusivamente in presenza di specifico ordine scritto impartito dalla Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.28.a	**F.12.28.a**	COMPENSO PER SGOMBERO MATERIALE FRANATO	m^3	€ 7,59 sette/59

VEN24-04.12.31 [F.12.31] CASSEFORME PER RIVESTIMENTO DI GALLERIA

Casseforme per rivestimenti di gallerie o di pozzi di aereazione o di opere accessorie o complementari in conglomerato cementizio semplice o armato ordinario. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per le armature e centinature necessarie, la formazione di aperture, nicchie etc.. La lavorazione si intende eseguita sia in retta che in curva con R non inferiore a 100 m, realizzando una perfetta tenuta delle giunzioni tra elemento ed elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la sola superficie bagnata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.31.a	**F.12.31.a**	CASSEFORME PER RIVESTIMENTO DI GALLERIA	m^2	€ 37,73 trentasette/73

VEN24-04.12.32 [F.12.32] SOVRAPPREZZO ALLE CASSEFORME PER RIVESTIMENTO DI GALLERIA CON R INFERIORE A 100 ml

Soprapprezzo alla voce CASSEFORME PER RIVESTIMENTO DI GALLERIA per raggio di curva dell'asse planimetrico inferiori a 100 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.32.a	**F.12.32.a**	SOVRAPPREZZO ALLE CASSEFORME PER RIVESTIMENTO DI GALLERIA CON R INFERIORE A 100 ml - R DA 99.99 ml A 50.00 ml	m^2	€ 14,52 quattordici/52
VEN24-04.12.32.b	**F.12.32.b**	SOVRAPPREZZO ALLE CASSEFORME PER RIVESTIMENTO DI GALLERIA CON R INFERIORE A 100 ml - R INFERIORE A 50.00 ml	m^2	€ 26,97 ventisei/97

VEN24-04.12.33 [F.12.33] ACCIAIO B450C IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO

Fornitura e posa in opera di acciaio B450C in barre di qualsiasi diametro per lavori in calcestruzzo armato in sotterraneo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per le piegature, il filo di ferro per legature, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.33.a	**F.12.33.a**	ACCIAIO B450C IN BARRE PER LAVORI IN SOTTERRANEO	kg	€ 2,37 due/37

VEN24-04.12.34 [F.12.34] RETE D'ACCIAIO TIPO B450C

Fornitura e posa in opera per l'esecuzione delle murature in calcestruzzo spruzzato in sotterraneo, di rete d'acciaio tipo B450C a maglie elettrosaldate, dei tipi e delle dimensioni indicati negli elaborati di progetto o ordinati dalla Direzione dei Lavori, per l'esecuzione di strati di prerivestimento in calcestruzzo spruzzato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per le piegature, il filo di ferro per legature, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.34.a	**F.12.34.a**	RETE D'ACCIAIO TIPO B450C - IN CALOTTA	kg	€ 2,85 due/85
VEN24-04.12.34.b	**F.12.34.b**	RETE D'ACCIAIO TIPO B450C - SU PIEDRITTI O ARCO ROVESCIO	kg	€ 1,96 uno/96

VEN24-04.12.35 [F.12.35] CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO IN GALLERIA

Conglomerato cementizio di qualunque spessore per rivestimento di gallerie e delle loro opere accessorie e complementari, eseguito anche all'interno del prerivestimento in calcestruzzo spruzzato, od in presenza di armature in legname od in acciaio, centinate o in barre. Il conglomerato cementizio dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti. Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Il conglomerato risultante dovrà possedere una classe di consistenza non inferiore ad S3, una classe d'esposizione X0 - XC1 - XC2 e la classe di resistenza indicate negli elaborati progettuali. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera delle casseforme e dell'acciaio d'armatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.35.a	**F.12.35.a**	CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO IN GALLERIA - Rck 20 MPa	m^3	€ 130,95 centotrenta/95
VEN24-04.12.35.b	**F.12.35.b**	CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO IN GALLERIA - Rck 25 MPa	m^3	€ 140,54 centoquaranta/54
VEN24-04.12.35.c	**F.12.35.c**	CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO IN GALLERIA - Rck 30 MPa	m^3	€ 147,84 centoquarantasette/84

VEN24-04.12.36 [F.12.36] CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO POZZI

Conglomerato cementizio di qualsiasi spessore per il rivestimento dei pozzi di aerazione, per qualunque lavoro e qualsiasi opera relativa ai pozzi ed ai loro accessori, anche in presenza di armature in acciaio o in legname o in barre, per tratti di pozzo fino a m 50 di profondità. Il conglomerato cementizio dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. La

lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato per ottenere la superficie a contatto con i casseri perfettamente chiusa e conforme alla casseratura prevista, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito secondo le regole tecniche vigenti. Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Il conglomerato risultante dovrà possedere una classe di consistenza non inferiore ad S3, una classe d'esposizione X0 - XC1 - XC2 e la classe di resistenza indicate negli elaborati progettuali. Esclusi i soli oneri di fornitura e posa in opera delle casseforme e dell'acciaio d'armatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.36.a	**F.12.36.a**	CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO POZZI - Rck 30 MPa	m³	€ 148,36 centoquarantotto/36
VEN24-04.12.36.b	**F.12.36.b**	CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO POZZI - Rck 35 MPa	m³	€ 165,21 centosessantacinque/21

VEN24-04.12.37 [F.12.37] MAGGIORAZIONE PERCENTUALE SUI CALCESTRUZZI PER POZZI DI AEREAZIONE

Maggiorazione percentuale alla voce CONGLOMERATO PER RIVESTIMENTO POZZI per profondità di pozzo superiore a 50 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Contabilizzato per ogni zona di 50 ml oltre i 50 ml.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.37.a	**F.12.37.a**	MAGGIORAZIONE PERCENTUALE SUI CALCESTRUZZI PER POZZI DI AEREAZIONE	%	€ 3,25 tre/25

VEN24-04.12.38 [F.12.38] CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER COLMARE CAVITA' DA CEDIMENTI E FRANE

Fornitura e posa in opera in sotterraneo di conglomerato cementizio avente Rck 25 MPa per colmare cavità formatesi a seguito di cedimenti o franamenti della formazione rocciosa per cause geologiche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione potrà essere effettuata esclusivamente a seguito di espresso ordine scritto della Direzione Lavori. Il conglomerato cementizio dovrà essere confezionato in conformità alle vigenti norme di legge con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nelle Norme Tecniche. Il conglomerato dovrà essere posto in opera ben rinzeppato tra la superficie grezza di scavo e l'estradosso del calcestruzzo di rivestimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo alla lavorazione ed al costipamento del conglomerato. Il prezzo comprende inoltre espressamente l'onere per la realizzazione di getti di qualsiasi forma ed altezza netta degli elementi da eseguire ed a qualsiasi altezza dal piano di campagna e con qualsiasi inclinazione rispetto al piano orizzontale. Il conglomerato risultante dovrà possedere una classe di consistenza non inferiore ad S3, una classe d'esposizione X0 - XC1 - XC2 e la classe di resistenza indicate negli elaborati progettuali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.38.a	**F.12.38.a**	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER COLMARE CAVITA' DA CEDIMENTI E FRANE	m³	€ 139,25 centotrentanove/25

VEN24-04.12.50 [F.12.50] CANNULE MICROFESSURATE

Fornitura e posa in opera di cannule microfessurate di tipo flessibile in PVC del diametro interno non inferiore a 40 mm rivestite interamente di geotessile tessuto non tessuto per perforazioni drenanti in sotterraneo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.50.a	**F.12.50.a**	CANNULE MICROFESSURATE	m	€ 20,71

				venti/71

VEN24-04.12.51 [F.12.51] CANALETTA FORATA IN PVC DI RACCOLTA ACQUE A TERGO DEL RIVESTIMENTO

Fornitura e posa in opera in sotterraneo di canaletta forata in PVC, come indicato negli elaborati di progetto, per la raccolta delle acque retrostanti l'impermeabilizzazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione dell'apposito vano, minimo 25 x 30 cm, nel piedritto in calcestruzzo permeabile del tipo monogranulare, le casseforme occorrenti e i collegamenti con tubo in PVC diametro minimo di 80 mm ai pozzetti ogni 30 ml. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.51.a	**F.12.51.a**	CANALETTA FORATA IN PVC DI RACCOLTA ACQUE A TERGO DEL RIVESTIMENTO	m	€ 36,94 trentasei/94

VEN24-04.12.52 [F.12.52] CANALETTE DI DRENAGGIO IN PVC IN GALLERIA

Esecuzione di canalette di drenaggio in sotterraneo con impiego di tubi in PVC drenanti secondo le indicazioni riportate negli elaborati di progetto e le prescrizioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e la posa in opera dei tubi, la sigillatura ed il materiale drenanteLa voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.52.a	**F.12.52.a**	CANALETTE DI DRENAGGIO IN PVC IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 125 mm	m	€ 13,66 tredici/66
VEN24-04.12.52.b	**F.12.52.b**	CANALETTE DI DRENAGGIO IN PVC IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 160 mm	m	€ 19,70 diciannove/70
VEN24-04.12.52.c	**F.12.52.c**	CANALETTE DI DRENAGGIO IN PVC IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 200 mm	m	€ 25,46 venticinque/46

VEN24-04.12.53 [F.12.53] IMPERMEABILIZZAZIONE IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC

Impermeabilizzazione realizzata in sotterraneo con fogli di PVC flessibilizzato ottenuto per estrusione in manto monostrato particolarmente resistente all'attacco di funghi e batteri presenti nei terreni. Le caratteristiche tecniche del materiale devono essere non inferiori ai requisiti prestazionali stabiliti dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La posa sarà effettuata su un supporto di geotessile in polipropilene del peso minimo di. 400 g/mq, fissato alla struttura mediante apposite rondelle e/o striscie di PVC nel numero rispettivamente di 4 al metro quadrato, fissate alla struttura con chiodi a sparo, ai quali sarà fissato il manto impermeabile di PVC, mediante saldatura per termofusione. I lembi del manto dovranno essere sovrapposti di almeno 10 cm e saldati per fusione molecolare a mezzo saldatrice automatica a doppia pista con canale di prova di tenuta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a superficie, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.53.a	**F.12.53.a**	IMPERMEABILIZZAZIONE IN SOTTERRANEO CON FOGLI IN PVC	m^2	€ 43,86 quarantatre/86

VEN24-04.12.54 [F.12.54] IMPERMEABILIZZAZIONE ARCO ROVESCIO

Impermeabilizzazione dell'arco rovescio realizzata in sotterraneo con fogli di PVC flessibilizzato ottenuto per estrusione in manto monostrato particolarmente resistente all'attacco di funghi e batteri presenti nei terreni. Le caratteristiche tecniche del materiale devono essere non inferiori ai requisiti prestazionali stabiliti dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.realizzata sull'arco rovescio della galleria e frapposta a 2 tessuti non tessuti di polipropilene rispettivamente da 500 e 400 g/m2. Il telo in PVC dovrà essere frapposto tra due supporti di geotessile in polipropilene del peso minimo rispettivamente di. 400 g/mq (verso l'interno del cavo) e 500 g/mq (verso l'esterno

del cavo), fissati alla struttura mediante apposite rondelle e/o striscie di PVC nel numero rispettivamente di 4 al metro quadrato, fissate alla struttura con chiodi a sparo, ai quali sarà fissato il manto impermeabile di PVC, mediante saldatura per termofusione. I lembi del manto dovranno essere sovrapposti di almeno 10 cm e saldati per fusione molecolare a mezzo saldatrice automatica a doppia pista con canale di prova di tenuta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a superficie, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.54.a	**F.12.54.a**	IMPERMEABILIZZAZIONE ARCO ROVESCIO	m²	€ 48,06 quarantotto/06

VEN24-04.12.55 [F.12.55] TUBI DRENANTI IN LAMIERA ZINCATA

Fornitura e posa in opera in sotterraneo di tubi per drenaggi in lamiera di acciaio, ondulata e zincata, del diametro interno da 150 mm a 300 mm, aventi 60 fori per ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera tutti gli organi di giunzione (bulloni, dadi, rivette, ganci, etc). La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato al netto di sfridi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.55.a	**F.12.55.a**	TUBI DRENANTI IN LAMIERA ZINCATA	kg	€ 3,68 tre/68

VEN24-04.12.56 [F.12.56] TUBI IN CEMENTO PER LA FORMAZIONE CUNICOLO DRENAGGIO IN GALLERIA

Fornitura e posa in sotterraneo di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana per la formazione del cunicolo di drenaggio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa di anello di tenuta in gomma, la regolarizzazione del fondo, il reinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a lunghezza per lo sviluppo della canalizzazione, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.56.a	**F.12.56.a**	TUBI IN CEMENTO PER LA FORMAZIONE CUNICOLO DRENAGGIO IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 30 cm	m	€ 46,17 quarantasei/17
VEN24-04.12.56.b	**F.12.56.b**	TUBI IN CEMENTO PER LA FORMAZIONE CUNICOLO DRENAGGIO IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 40 cm	m	€ 58,57 cinquantotto/57
VEN24-04.12.56.c	**F.12.56.c**	TUBI IN CEMENTO PER LA FORMAZIONE CUNICOLO DRENAGGIO IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 50 cm	m	€ 75,50 settantacinque/50
VEN24-04.12.56.d	**F.12.56.d**	TUBI IN CEMENTO PER LA FORMAZIONE CUNICOLO DRENAGGIO IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 60 cm	m	€ 101,38 centouno/38
VEN24-04.12.56.e	**F.12.56.e**	TUBI IN CEMENTO PER LA FORMAZIONE CUNICOLO DRENAGGIO IN GALLERIA - DIAMETRO INTERNO 80 cm	m	€ 146,12 centoquarantasei/12

VEN24-04.12.57 [F.12.57] DRENAGGIO AL DI SOPRA DELL'ARCO ROVESCIO

Drenaggio con pietrame assestato a mano, al di sopra dell'arco rovescio delle gallerie. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, l'esecuzione del cunicolo di fondo in pietrame per la raccolta delle acque. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.57.a	**F.12.57.a**	DRENAGGIO AL DI SOPRA DELL'ARCO ROVESCIO - CON PIETRAME PROVENIENTE DA SCAVI	m³	€ 2,07 due/07

VEN24-04.12.57.b	**F.12.57.b**	DRENAGGIO AL DI SOPRA DELL'ARCO ROVESCIO - CON PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA	m³	€ 30,56 trenta/56
VEN24-04.12.57.c	**F.12.57.c**	DRENAGGIO AL DI SOPRA DELL'ARCO ROVESCIO - CON MISTO DI FIUME	m³	€ 30,18 trenta/18

VEN24-04.12.70 [F.12.70] MAGGIORAZIONE PERCENTUALE AI PREZZI PER LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO

Compenso percentuale sui prezzi dei lavori all'aperto per opere da eseguire in sotterraneo quando non esplicitamente previste in sotterraneo nell'Elenco Prezzi. Le lavorazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.70.a	**F.12.70.a**	MAGGIORAZIONE PERCENTUALE AI PREZZI PER LAVORI ALL'APERTO USATI IN SOTTERRANEO	%	€ 2,95 due/95

VEN24-04.12.71 [F.12.71] MAGGIORAZIONE PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 ml DAGLI IMBOCCHI

Compenso percentuale su tutti i prezzi dei lavori in sotterraneo in Elenco Prezzi, per distanze dall'imbocco superiori a 500 ml; tale lunghezza si misura dal filo esterno del portale di ingresso (proiezione in pianta della quota sommitale di intradosso della calotta) della galleria naturale, con specifica esclusione della eventuale parte in artificiale. Le lavorazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.71.a	**F.12.71.a**	MAGGIORAZIONE PERCENTUALE SUI PREZZI DI GALLERIA OLTRE 500 ml DAGLI IMBOCCHI	%	€ 8,39 otto/39

VEN24-04.12.72 [F.12.72] MAGGIORAZIONE PERCENTUALE AI PREZZI PER LAVORAZIONI ESEGUITE IN SOTTERRANEO FUORI SEZIONE CORRENTE

Compenso percentuale sui prezzi relativi a lavorazioni eseguite in sotterraneo fuori sezione corrente.Sono espressamente escluse le lavorazioni relative ai pozzi.Si intendono incluse quelle lavorazioni per le quali l'esecuzione di sagome fuori sezione corrente comporta effettivi maggiori oneri con espressa esclusione delle operazioni di scavo e di tutti gli interventi di primo intervento, consolidamento e rivestimento di prima fase; a titolo esemplificativo si possono citare i rivestimenti, le casserature, la fornitura e posa in opera dell'acciaio di armatura, l'impermeabilizzazione. Le lavorazioni dovranno essere eseguite nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.Tale sovrapprezzo verrà riconosciuto esclusivamente se individuato espressamente in sede di progetto. Contabilizzato per le sole quantità eccedenti quelle relative alla sezione corrente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.12.72.a	**F.12.72.a**	MAGGIORAZIONE PERCENTUALE AI PREZZI PER LAVORAZIONI ESEGUITE IN SOTTERRANEO FUORI SEZIONE CORRENTE	%	€ 10,87 dieci/87

VEN24-04.13 [F.13] PAVIMENTAZIONI

VEN24-04.13.01 [F.13.01] APPRONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA

Compenso a corpo da corrispondere per piccoli lavori di bitumatura, anche sommando più zone di intervento riferite ad un unico contratto, la cui entità complessiva non superi i 2'500 mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.01.a	**F.13.01.a**	APPRONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI FINO A 500 mq	a corpo	€ 3.503,48 tremilacinquecentotre/48
VEN24-04.13.01.b	**F.13.01.b**	APPRONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI OLTRE 500 mq FINO A 1000 mq	a corpo	€ 3.018,66 tremiladiciotto/66

VEN24-04.13.01.c	**F.13.01.c**	APPRONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI OLTRE 1000 mq FINO A 1500 mq	a corpo	€ 2.477,12 duemilaquattrocentosettantasette/12
VEN24-04.13.01.d	**F.13.01.d**	APPRONTAMENTO CANTIERE PER PICCOLI LAVORI DI BITUMATURA - CON SUPERFICI OLTRE 1500 mq FINO A 2500 mq	a corpo	€ 1.507,45 millecinquecentosette/45

VEN24-04.13.02 [F.13.02] MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE

Spruzzatura di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulla fondazione stradale avente residuo di bitume normale pari ad almeno il 55 % in quantità maggiore o uguale ad 1.50 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.02.a	**F.13.02.a**	MANO DI ANCORAGGIO CON BITUME NORMALE	m²	€ 2,75 due/75

VEN24-04.13.03 [F.13.03] MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE

Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0.70 kg/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.03.a	**F.13.03.a**	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO	m²	€ 1,68 uno/68
VEN24-04.13.03.b	**F.13.03.b**	MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO	m²	€ 1,34 uno/34

VEN24-04.13.04 [F.13.04] MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO

Pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio di emulsione bituminosa per l'esecuzione di mano d'attacco avente residuo di bitume modificato pari ad almeno il 55 % in ragione di 0,30 Kg/mq nel caso di nuove costruzioni, qualora il nuovo strato venga realizzato sopra una pavimentazione esistente o precedentemente fresata il dosaggio dell'emulsione deve essere tale che il bitume residuo risulti pari a 0,50 Kg/mq. Nel prezzo si intende compresa la stesa di uno strato di filler (6 - 8 litri/mq) o graniglia (granulometria 8 - 12 mm) con una resa al suolo in ragione di 8 - 10 kg/m² a protezione della mano d'attacco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.04.a	**F.13.04.a**	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - PULIZIA E SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO	m²	€ 1,80 uno/80
VEN24-04.13.04.b	**F.13.04.b**	MANO D'ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - SPRUZZATURA DEL PIANO D'APPOGGIO	m²	€ 1,45 uno/45

VEN24-04.13.05 [F.13.05] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di base avente granulometria di 0-30 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.05.a	**F.13.05.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE	m²*cm	€ 1,81 uno/81
VEN24-04.13.05.b	**F.13.05.b**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRENSIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA	m²*cm	€ 2,83 due/83
VEN24-04.13.05.c	**F.13.05.c**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - COMPRENSIVO DI EMULSIONE BITUMINOSA - MODFICATO HARD	m²*cm	€ 2,88 due/88

VEN24-04.13.06 [F.13.06] BINDER

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, per la formazione dello strato di collegamento, binder, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 25 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio, accettato dalla Direzione Lavori, atto a definire la composizione della miscela stessa e le modalità di confezionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.06.a	**F.13.06.a**	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 50 mm	m²	€ 10,51 dieci/51
VEN24-04.13.06.b	**F.13.06.b**	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 60 mm	m²	€ 12,47 dodici/47
VEN24-04.13.06.c	**F.13.06.c**	BINDER - SPESSORE COMPRESSO 70 mm	m²	€ 14,42 quattordici/42

VEN24-04.13.07 [F.13.07] STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi Norme Tecniche, per la formazione dello strato unico, binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.07.a	**F.13.07.a**	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 40 mm	m²	€ 9,17 nove/17
VEN24-04.13.07.b	**F.13.07.b**	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 50 mm	m²	€ 11,21 undici/21
VEN24-04.13.07.c	**F.13.07.c**	STRATO UNICO DI CONGLOMERATO BITUMINOSO - DELLO SPESSORE COMPRESSO DI 60 mm	m²	€ 13,30 tredici/30

VEN24-04.13.08 [F.13.08] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per ricariche (in possesso di marcatura CE nel rispetto della norma UNI EN 13108), adatto per riparazione di buche ed avvallamenti e per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso del tipo binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'esecuzione di tale lavorazione dovrà essere effettuata con una distinta stesa (indipendente da altre stese). L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. Contabilizzato a peso per il quantitativo effettivamente posto in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.08.a	**F.13.08.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/25	100 kg	€ 9,49 nove/49
VEN24-04.13.08.b	**F.13.08.b**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE GRANULOMETRIA 0/16	100 kg	€ 10,13 dieci/13
VEN24-04.13.08.c	**F.13.08.c**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE-RISAGOMATURA CON TAPPETO GRANULOMETRIA 0/12	100 kg	€ 10,95 dieci/95

VEN24-04.13.09 [F.13.09] MANTO D'USURA

MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mmFornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria di 0-9 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso non inferiore a 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.09.a	**F.13.09.a**	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-9 mm	m²	€ 7,92 sette/92
VEN24-04.13.09.b	**F.13.09.b**	MANTO D'USURA - GRANULOMETRIA 0-12 mm	m²	€ 7,68 sette/68

VEN24-04.13.10 [F.13.10] MANTO D'USURA MODIFICATO

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per la formazione dello strato d'usura, avente granulometria 0-12 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche, dello spessore compresso di 30 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.10.a	**F.13.10.a**	MANTO D'USURA MODIFICATO - GRANULOMETRIA 0-12 mm SPESSORE COMPRESSO 30 mm	m²	€ 8,27 otto/27
VEN24-04.13.10.b	**F.13.10.b**	MANTO D'USURA MODIFICATO - GRANULOMETRIA 0-15 mm SPESSORE COMPRESSO 40 mm	m²	€ 10,77 dieci/77

VEN24-04.13.11 [F.13.11] PAVIMENTAZIONE ANTISDRUCCIOLO

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche, con caratteristiche antisdrucciolo sul solo piano di scorrimento avente granulometria di 0-15 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una profondità di almeno 15.00 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.11.a	**F.13.11.a**	PAVIMENTAZIONE ANTISDRUCCIOLO - SPESSORE COMPRESSO 30 mm	m²	€ 8,87 otto/87

VEN24-04.13.11.b	**F.13.11.b**	PAVIMENTAZIONE ANTISDRUCCIOLO - SPESSORE COMPRESSO 40 mm	m²	€ 11,49 undici/49

VEN24-04.13.12 [F.13.12] PAVIMENTAZIONE SMA (SPLITTMASTIXASPHALT)

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo SMA (splittmastixasphalt), confezionato a caldo con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche con caratteristiche antiskid sul solo piano di scorrimento avente granulometria di 0-12 mm e spessore compresso di 30 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato Hard avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una lunghezza di almeno 15.00 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.12.a	**F.13.12.a**	PAVIMENTAZIONE SMA (SPLITTMASTIXASPHALT)	m²	€ 10,84 dieci/84

VEN24-04.13.13 [F.13.13] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER SISTEMAZIONE BUCHE

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, anche di tipo invernale, con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per riempimento e sistemazione di buche superficiali di qualsiasi dimensione presenti sul piano viabile. Il conglomerato bituminoso, posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, dovrà essere del tipo binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume materiale steso e preventivamente misurato sui mezzi di trasporto dopo lo spianamento del materiale sul mezzo, in soffice.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.13.a	**F.13.13.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER SISTEMAZIONE BUCHE	m³	€ 241,51 duecentoquarantuno/51

VEN24-04.13.14 [F.13.14] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI

Conglomerato bituminoso tipo binder con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche per riprese, conguagli, rappezzi su pavimentazioni esistenti. Il conglomerato bituminoso, posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, dovrà essere del tipo binder chiuso, avente granulometria di 0-25 mm e composto da aggregati di primo impiego ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume avente caratteristiche di coesione ed adesione conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la spruzzatura con emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di 1.00 - 1.50 per kg/mq. L'eventuale pulizia sarà compensata con la relativa voce d'elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume materiale steso e preventivamente misurato sui mezzi di trasporto dopo lo spianamento del materiale sul mezzo, in soffice.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.14.a	**F.13.14.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO BINDER	m³	€ 149,80 centoquarantanove/80
VEN24-04.13.14.b	**F.13.14.b**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO USURA	m³	€ 181,64 centottantuno/64
VEN24-04.13.14.c	**F.13.14.c**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO USURA (IN PESO)	100 kg	€ 7,68 sette/68

VEN24-04.13.14.d	**F.13.14.d**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO COLLEGAMENTO 0/20	100 kg	€ 7,27 sette/27
VEN24-04.13.14.e	**F.13.14.e**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO USURA HARD	100 kg	€ 8,21 otto/21
VEN24-04.13.14.f	**F.13.14.f**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO USURA 0/8 HARD	100 kg	€ 10,74 dieci/74
VEN24-04.13.14.g	**F.13.14.g**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RIPRESE E RAPPEZZI - TIPO COLLEGAMENTO ALTO MODULO CHIUSO 0/16	100 kg	€ 8,91 otto/91

VEN24-04.13.15 [F.13.15] SIGILLATURA DELLE LESIONI SULLE PAVIMENTAZIONI

Sigillatura delle lesioni su pavimentazioni nonché della zona di contatto tra la pavimentazione e la parete dei cordoli in cls o del new jersey nei ponti e nei viadotti, con idoneo composto bituminoso gommato, miscelato con elastomeri colato a caldo. Le caratteristiche prestazioni del prodotto utilizzato dovranno essere conformi a quelle stabilite dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulizia ed asportazione di eventuali irregolarità superficiali delle pareti delle fessure con lancia termica ad aria compressa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Si intendono come interventi contigui quelli in cui le estremità di due fessure consecutive lungo la piattaforma stradale non distino oltre 10.00 ml misurati in proiezione sull'asse longitudinale della strada.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.15.a	**F.13.15.a**	SIGILLATURA DELLE LESIONI SULLE PAVIMENTAZIONI - INTERVENTI CONTIGUI DI LUNGHEZZA COMPLESSIVA OLTRE 1000 m	m	€ 3,66 tre/66
VEN24-04.13.15.b	**F.13.15.b**	SIGILLATURA DELLE LESIONI SULLE PAVIMENTAZIONI - INTERVENTI CONTIGUI DI LUNGHEZZA COMPLESSIVA FINO A 1000 m	m	€ 4,24 quattro/24
VEN24-04.13.15.c	**F.13.15.c**	SIGILLATURA DELLE LESIONI SULLE PAVIMENTAZIONI - CON BITUME MODIFICATO A CALDO	m	€ 2,64 due/64
VEN24-04.13.15.d	**F.13.15.d**	SIGILLATURA DELLE LESIONI SULLE PAVIMENTAZIONI - CON BITUME MODIFICATO A CALDO PREVIO TAGLIO CON SEGA CIRCOLARE-ROUTING	m	€ 9,34 nove/34

VEN24-04.13.16 [F.13.16] TRATTAMENTO SUPERFICIALE BITUMINOSO A FREDDO

Trattamento superficiale bituminoso a freddo eseguito in due tempi, con l'impiego di 3.00 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% di bitume puro e 0.020 mc di graniglia della pezzatura 5 - 15 mm per ogni metro quadro di superficie da bitumare proveniente dalla frantumazione meccanica di roccia dura e compatta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spargimento di emulsione e graniglia di saturazione, la perfetta pulizia della superficie da trattare mediante soffiatrici meccaniche e con lavaggio con getto di acqua a pressione, la cilindratura con rullo da 8 - 10 tonn , la perfetta profilatura dei bordi e quant'altro occorra per dare la pavimentazione perfettamente chiusa e sagomata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.16.a	**F.13.16.a**	TRATTAMENTO SUPERFICIALE BITUMINOSO A FREDDO	m²	€ 4,33 quattro/33

VEN24-04.13.17 [F.13.17] TRATTAMENTO SUPERFICIALE A CALDO DI SECONDA APPLICAZIONE

Trattamento superficiale a caldo di seconda applicazione eseguito con l'impiego di 1.20 kg/mc di bitume puro a 180-200 °C e 0.013 mc di graniglia silicea di pezzatura compresa tra 10 e 15 mm per ogni metro quadro di superficie da bitumare proveniente dalla frantumazione meccanica di roccia dura e compatta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spargimento di emulsione e graniglia di saturazione, la perfetta pulizia della superficie da trattare mediante soffiatrici meccaniche e con lavaggio con getto di acqua a pressione, la cilindratura con rullo da 8 - 10 tonn , la perfetta profilatura dei bordi e quant'altro occorra per dare la pavimentazione perfettamente chiusa e sagomata. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di

Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.17.a	**F.13.17.a**	TRATTAMENTO SUPERFICIALE A CALDO DI SECONDA APPLICAZIONE	m²	€ 2,13 due/13

VEN24-04.13.18 [F.13.18] RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 50 kN/m

Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro con resistenza a rottura in entrambe le direzioni di 50 kN/m per rinforzo pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Le caratteristiche prestazionali della rete dovranno essere conformi a quelle stabilite nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente posta in opera, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.18.a	**F.13.18.a**	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 50 kN/m	m²	€ 14,59 quattordici/59
VEN24-04.13.18.b	**F.13.18.b**	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100 kN/m x 100 kN/m - MAGLIA 12,5x12,5 mm	m²	€ 17,84 diciassette/84
VEN24-04.13.18.c	**F.13.18.c**	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100 kN/m x 100 kN/m - MAGLIA 40x40 mm	m²	€ 24,36 ventiquattro/36
VEN24-04.13.18.d	**F.13.18.d**	RETE DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSI IN FIBRA DI VETRO 100 kN/m x 100 kN/m - MAGLIA 45x45 mm	m²	€ 24,36 ventiquattro/36
VEN24-04.13.18.e	**F.13.18.e**	RETE METALLICA DI RAFFORZAMENTO PER CONGLOMERATO BITUMINOSO	m²	€ 33,55 trentatre/55

VEN24-04.13.19 [F.13.19] PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO

Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici. Il conglomerato bituminoso utilizzato dovrà possedere caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.19.a	**F.13.19.a**	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - BINDER E SPESSORE COMPRESSO 50 mm	m²	€ 14,66 quattordici/66
VEN24-04.13.19.b	**F.13.19.b**	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - BINDER E SPESSORE COMPRESSO 30 mm	m²	€ 10,01 dieci/01
VEN24-04.13.19.c	**F.13.19.c**	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-12 mm E SPESSORE COMPRESSO 30 mm	m²	€ 10,75 dieci/75
VEN24-04.13.19.d	**F.13.19.d**	PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO - TIPO USURA GRANULOMETRIA 0-9 mm E SPESSORE COMPRESSO 25 mm	m²	€ 9,87 nove/87

VEN24-04.13.20 [F.13.20] SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI

Sovrapprezzo ai lavori di bitumatura per esecuzione di lavoro in turno notturno. Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.Si intende come lavoro notturno quello eseguito, salvo diversa indicazione progettuale, tra le ore 19.00 e le ore 7.00. Nel caso in cui il turno di lavoro comprenda solo parzialmente tale condizione, la maggiorazione verrà applicata per le sole lavorazioni effettivamente realizzate in lavoro notturno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.20.a	**F.13.20.a**	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO	%	€ 4,32 quattro/32

VEN24-04.13.20.b	**F.13.20.b**	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO FESTIVO	%	€ 7,62 sette/62
VEN24-04.13.20.c	**F.13.20.c**	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO NOTTURNO FESTIVO	%	€ 9,76 nove/76
VEN24-04.13.20.d	**F.13.20.d**	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO IN SOTTERRANEO	%	€ 10,87 dieci/87
VEN24-04.13.20.e	**F.13.20.e**	SOVRAPPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO IN ALTA MONTAGNA OLTRE 1200 m FINO A 1800 m slm	%	€ 5,43 cinque/43
VEN24-04.13.20.f	**F.13.20.f**	SOVRAPREZZO AI LAVORI DI BITUMATURA PER CONDIZIONI PARTICOLARI - LAVORO IN ALTA MONTAGNA OLTRE 1.800 m slm	%	€ 10,87 dieci/87

VEN24-04.13.21 [F.13.21] SOVRAPPREZZO PER LARGHEZZA RIDOTTA DELLA FINITRICE

Sovrapprezzo alle voci dei soli conglomerati bituminosi per esecuzione delle pavimentazioni dovendo ridurre la larghezza della finitrice. Dette maggiorazioni sono a ristoro dei relativi rallentamenti e della minore produzione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.21.a	**F.13.21.a**	SOVRAPPREZZO PER LARGHEZZA RIDOTTA DELLA FINITRICE - LARGHEZZA FINO A 1.70 m	%	€ 30,42 trenta/42
VEN24-04.13.21.b	**F.13.21.b**	SOVRAPPREZZO PER LARGHEZZA RIDOTTA DELLA FINITRICE - LARGHEZZA OLTRE 1.70 m E FINO A 2.60 m	%	€ 21,73 ventuno/73

VEN24-04.13.22 [F.13.22] SOVRAPPREZZO PER ELEVATA PENDENZA LONGITUDINALE

Sovrapprezzo ai lavori di bitumatura per esecuzione su strade con elevata pendenza longitudinale. Dette maggiorazioni sono da applicare a tutte le lavorazioni utilizzate. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.22.a	**F.13.22.a**	SOVRAPPREZZO PER ELEVATA PENDENZA LONGITUDINALE - PENDENZA LONGITUDINALE OLTRE '11% E FINO A 15%	%	€ 4,32 quattro/32
VEN24-04.13.22.b	**F.13.22.b**	SOVRAPPREZZO PER ELEVATA PENDENZA LONGITUDINALE - PENDENZA LONGITUDINALE OLTRE 15%	%	€ 32,59 trentadue/59

VEN24-04.13.23 [F.13.23] SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE

Sovrapprezzo alle voci dei soli conglomerati bituminosi per esecuzione delle pavimentazioni in presenza di elevata incidenza di chiusini, caditoie, etc. sul tratto stradale di intervento. Dette maggiorazioni sono a ristoro dei relativi rallentamenti e della minore produzione. L'eventuale messa in quota dei chiusini, caditoie, etc. sarà remunerata a parte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Il calcolo dell'incidenza verrà effettuato sui tratti stradali individuati in fase di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.23.a	**F.13.23.a**	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 2% E FINO A 4%	%	€ 6,52 sei/52
VEN24-04.13.23.b	**F.13.23.b**	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 4% E FINO A 5%	%	€ 8,69 otto/69
VEN24-04.13.23.c	**F.13.23.c**	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 5% E FINO A 6%	%	€ 10,87 dieci/87
VEN24-04.13.23.d	**F.13.23.d**	SOVRAPPREZZO PER PRESENZA DI CHIUSINI E CADITOIE - CON INCIDENZA OLTRE 6%	%	€ 17,39 diciassette/39

VEN24-04.13.24 [F.13.24] CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE

Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni di tipo alto modulo complesso per strato di base, della pezzatura 0/30 con l'impiego di bitume modificato in quantità comprese fra il 4,8% e il 6,0%, costituito da pietrischi, pietrischetti e sabbie, confezionato a caldo con idonei impianti, compreso nel prezzo la posa in opera con idonee macchine vibrofinitrici, la costipazione a mezzo rulli metallici vibranti, la pulizia del piano di posa e dei cigli a ridosso delle banchine di terra e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di

prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.24.a	**F.13.24.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE	m²*cm	€ 2,09 due/09
VEN24-04.13.24.b	**F.13.24.b**	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE CON EMULSIONE	m²*cm	€ 8,31 otto/31

VEN24-04.13.25 [F.13.25] CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO

Conglomerato bituminoso ad elevate prestazioni di tipo alto modulo complesso per strato di collegamento (binder), della pezzatura 0/25 con l'impiego di bitume modificato in quantità comprese fra il 5,2% e il 6,5%, costituito da pietrischi, pietrischetti e sabbie, confezionato a caldo con idonei impianti, compreso nel prezzo la posa in opera con idonee macchine vibrofinitrici, la costipazione a mezzo rulli metallici vibranti, la pulizia del piano di posa e dei cigli a ridosso delle banchine di terra e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.25.a	**F.13.25.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO	m²*cm	€ 2,23 due/23
VEN24-04.13.25.b	**F.13.25.b**	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO CON EMULSIONE	m²*cm	€ 8,45 otto/45

VEN24-04.13.26 [F.13.26] SOVRAPREZZO PER CONFEZIONAMENTO DEI CONGLOMERATI CON TECNOLOGIA A TIEPIDO

Sovraprezzo per confezionamento dei conglomerati con tecnologia a tiepido, secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche di CSA.Per ogni metro quadrato e per ogni centimetro di pavimentazione posta in opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.26.a	**F.13.26.a**	SOVRAPREZZO PER CONFEZIONAMENTO DEI CONGLOMERATI CON TECNOLOGIA A TIEPIDO	m²*cm	€ 0,12 zero/12

VEN24-04.13.27 [F.13.27] MICROTAPPETO A FREDDO TIPO SLURRY SEAL

Microtappeto a freddo tipo "slurry seal" , dello spessore di 9,00 mm, costituito da uno strato di malta bituminosa impermeabile formata da una miscela di graniglia, sabbia e filler, in cui l'aggregato grosso sarà costituito al 100% da inerti frantumati di cava con perdita "Los Angeles" (CNR BU 34/73) sulle singole pezzature <20% e levigabilità accelerata C. L. A. maggiore o uguale a 0,40, determinato sulle singole pezzature; gli inerti saranno legati da emulsione bituminosa al 60% modificata da elastomeri sintetici incorporati in acqua prima dell'emulsione e opportuni additivi chimici. Il contenuto di bitume sarà compreso tra il 5 ed il 10%. Il tappeto sarà realizzato con idonea macchina impastatrice-stenditrice semovente in grado di eseguire in modo continuo le operazioni di confezionamento e stesa. Il prezzo comprende ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Per ogni metro quadrato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.27.a	**F.13.27.a**	MICROTAPPETO A FREDDO TIPO SLURRY SEAL	m²	€ 3,93 tre/93

VEN24-04.13.28 [F.13.28] SOVRAPPREZZO ALLA VOCE SLURRY SEAL

Sovraprezzo alla voce per l'impiego di sali antighiaccio nella percentuale del 3-5% sul peso degli inerti a norma di capitolato. Per ogni metro quadrato di microtappeto in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.28.a	**F.13.28.a**	SOVRAPPREZZO ALLA VOCE SLURRY SEAL	m²	€ 1,18 uno/18

VEN24-04.13.29 [F.13.29] IRRUVIDIMENTO SUPERFICIALE MEDIANTE MACCHINA PALLINATRICE

Irruvidimento superficiale a secco della pavimentazione effettuato con idonee attrezzature che non diano luogo dopo il trattamento a striature longitudinali parallele tra loro, al fine di ottenere macrorugosità rilevabile con un'altezza in sabbia (HS) maggiore od uguale a 0,5, compresa la pulizia delle pavimentazioni in galleria per aumentarne la luminosità. Effettuato mediante sistema di pallinatura sfogliante del bitume di ricopertura degli inerti superficiali, compresa e compensata nel prezzo la pulizia della superficie trattata ed ogni altra prestazione ed onere per dare il lavoro finito a regola d'arte ivi compreso il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risultaLa voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.29.a	**F.13.29.a**	IRRUVIDIMENTO SUPERFICIALE MEDIANTE MACCHINA PALLINATRICE	m²	€ 4,05 quattro/05

VEN24-04.13.30 [F.13.30] TRATTAMENTO SUPERFICIALE MONOSTRATO

Trattamento superficiale monostrato costituito dalla stesa di una mano di emulsione bituminosa cationica di bitume modificato 69%, in ragione di Kg/mq 1.4 ± 100 gr in funzione delle condizioni del manto, e della graniglia di pezzatura 3/6 o 4/8 in ragione di 5/7 lt/mq. Rullatura con rullo compressore gommato da 6/7 tonn. Pulizia finale della superficie con motospazzatrice per rendere la stessa perfettamente esente da graniglie mobili, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.30.a	**F.13.30.a**	TRATTAMENTO SUPERFICIALE MONOSTRATO	m²	€ 4,88 quattro/88

VEN24-04.13.31 [F.13.31] RICICLAGGIO A FREDDO DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE

Riciclaggio a freddo in sito della sovrastruttura stradale (conglomerato bituminoso e fondazione stradale), con la tecnica del bitume schiumato, mediante unità articolata computerizzata, composta da un miscelatore di sospensione e da una stabilizzatrice-riciclatrice che esegua in continuo la fresatura dello strato da trattare e la miscelazione dello stesso con slurry di cemento e bitume schiumato nelle percentuali in peso rispettivamente di 1.5-2.5% e 2.5-3.5%, la stesa in unico strato della miscela secondo la sagoma e le quote prestabilite, inclusi nel prezzo:- regolarizzazione del piano eseguita con Motorgrader a controllo laser;- compattazione con rullo vibrante di almeno 18 tonn. a doppia frequenza-ampiezza, dotato di sistema di controllo computerizzato che consenta il monitoraggio in continuo del grado di addensamento raggiunto;- finitura superficiale con rullo liscio vibrante e/o rullo gommato da 12 tonn.;- rimozione del materiale riciclato in eccesso e relativo trasporto in discarica autorizzata, compresi gli oneri di smaltimento;- inaffiatura con acqua dello strato riciclato mediante autocisterna ogni qualvolta sia necessario per evitare il sollevamento di polveri sino alla stesa degli strati in conglomerato bituminoso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.31.a	**F.13.31.a**	RICICLAGGIO A FREDDO DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE - in sito	m³	€ 98,15 novantotto/15
VEN24-04.13.31.b	**F.13.31.b**	RICICLAGGIO A FREDDO DELLA SOVRASTRUTTURA STRADALE - in impianto	m³	€ 114,50 centoquattordici/50

VEN24-04.13.32 [F.13.32] TAPPETO DI USURA ADDITIVATO CON POLIMERI ELASTOMERICI SBR/NR

Tappeto di usura additivato con polimeri elastomerici SBR/NR (stirene butadiene rubber/natural rubber) confezionato a caldo in idonei impianti, impiegando inerti (aggregati grossi e fini) come da Norme Tecniche, additivi, gomma SBR/NR e bitume di prescritta penetrazione. La qualità dei componenti, i dosaggi e le modalità di confezionamento e stesa del conglomerato, sono indicati nel Capitolato Speciale d'Appalto e nello studio del mix design. Steso in opera a perfetta regola d'arte compreso ogni onere per l'adeguata pulizia della sede stradale, la scigliatura, guardiania, segnaletica, la fornitura e la spalmatura della superficie di stesa con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 Kg/mq e la cilindratura con rullo tandem a ruote metalliche del peso non inferiore a 8 t. Dello spessore reso finito di cm 3,00. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.32.a	**F.13.32.a**	TAPPETO DI USURA ADDITIVATO CON POLIMERI ELASTOMERICI SBR/NR	m²	€ 5,93 cinque/93

VEN24-04.13.33 [F.13.33] TERMORIGENERAZIONE IN SITO DELLA PAVIMENTAZIONE

Termorigenerazione in sito della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di tipo chiuso o aperto, eseguita conformemente al Capitolato Speciale di Appalto, con idoneo impianto semovente di rigenerazione, in grado di rimuovere a caldo, mescolare e ristendere la pavimentazione esistente, compresa e compensata l'integrazione di inerte nuovo idoneo per la correzione della curva granulometrica, l'aggiunta di bitume modificato e di eventuali prodotti rigeneranti-fluidificanti, compreso ogni onere per la pulizia del piano viabile, la scigliatura, compattazione con rulli metallici vibranti, guardiania, segnaletica e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.33.a	**F.13.33.a**	TERMORIGENERAZIONE IN SITO DELLA PAVIMENTAZIONE - spessore reso finito 4,00 cm	m²	€ 9,89 nove/89
VEN24-04.13.33.b	**F.13.33.b**	TERMORIGENERAZIONE IN SITO DELLA PAVIMENTAZIONE - spessore reso finito 5,00 cm	m²	€ 11,16 undici/16
VEN24-04.13.33.c	**F.13.33.c**	TERMORIGENERAZIONE IN SITO DELLA PAVIMENTAZIONE - spessore reso finito 6,00 cm	m²	€ 12,36 dodici/36

VEN24-04.13.40 [F.13.40] SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE

Sovrapprezzo alla voce per esecuzione di lavoro in alta montagna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. La determinazione della quota verrà effettuata con riferimento alla CTR (Carta Tecnica Regionale) nella sua versione più recente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.40.a	**F.13.40.a**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - alta montagna 1200-1800	m²	€ 0,04 zero/04
VEN24-04.13.40.b	**F.13.40.b**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - alta montagna oltre 1800	m²	€ 0,09 zero/09

VEN24-04.13.41 [F.13.41] SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE

Sovrapprezzo alla voce per esecuzione di lavoro in alta montagna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. La determinazione della quota verrà effettuata con riferimento alla CTR (Carta Tecnica Regionale) nella sua versione più recente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.41.a	**F.13.41.a**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna 1200-1800	m²	€ 0,04 zero/04
VEN24-04.13.41.b	**F.13.41.b**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - pulizia e	m²	€ 0,08 zero/08

		spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna oltre 1800		
VEN24-04.13.41.c	**F.13.41.c**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna 1200-1800	m²	€ 0,03 zero/03
VEN24-04.13.41.d	**F.13.41.d**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME NORMALE - spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna oltre 1800	m²	€ 0,06 zero/06

VEN24-04.13.42 [F.13.42] SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE

Sovrapprezzo per esecuzione di lavoro in alta montagna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. La determinazione della quota verrà effettuata con riferimento alla CTR (Carta Tecnica Regionale) nella sua versione più recente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.42.a	**F.13.42.a**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna 1200-1800	m²	€ 0,04 zero/04
VEN24-04.13.42.b	**F.13.42.b**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - pulizia e spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna oltre 1800	m²	€ 0,08 zero/08
VEN24-04.13.42.c	**F.13.42.c**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna 1200-1800	m²	€ 0,03 zero/03
VEN24-04.13.42.d	**F.13.42.d**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANO DI ATTACCO CON BITUME MODIFICATO - spruzzatura del piano d'appoggio - alta montagna oltre 1800	m²	€ 0,06 zero/06

VEN24-04.13.43 [F.13.43] SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA

Sovrapprezzo per esecuzione di lavoro in alta montagna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. La determinazione della quota verrà effettuata con riferimento alla CTR (Carta Tecnica Regionale) nella sua versione più recente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.43.a	**F.13.43.a**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA - granulometria 0-9 mm - alta montagna 1200-1800	m²	€ 0,28 zero/28
VEN24-04.13.43.b	**F.13.43.b**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA - granulometria 0-9 mm - alta montagna oltre 1800	m²	€ 0,59 zero/59
VEN24-04.13.43.c	**F.13.43.c**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA - granulometria 0-12 mm - alta montagna 1200-1800	m²	€ 0,22 zero/22
VEN24-04.13.43.d	**F.13.43.d**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA -granulometria 0-12 mm - alta montagna oltre 1800	m²	€ 0,44 zero/44

VEN24-04.13.44 [F.13.44] SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA MODIFICATO

Sovrapprezzo per esecuzione di lavoro in alta montagna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. La determinazione della quota verrà effettuata con riferimento alla CTR (Carta Tecnica Regionale) nella sua versione più recente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.44.a	**F.13.44.a**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA MODIFICATO - granulometria 0-12 mm - alta montagna 1200-1800	m²	€ 0,22 zero/22

VEN24-04.13.44.b	**F.13.44.b**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA MODIFICATO - granulometria 0-12 mm - alta montagna oltre 1800	m²	€ 0,45 zero/45
VEN24-04.13.44.c	**F.13.44.c**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA MODIFICATO - granulometria 0-15 mm - alta montagna 1200-1800	m²	€ 0,23 zero/23
VEN24-04.13.44.d	**F.13.44.d**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - MANTO DI USURA MODIFICATO - granulometria 0-15 mm - alta montagna oltre 1800	m²	€ 0,46 zero/46

VEN24-04.13.45 [F.13.45] SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - RICARICHE

Sovrapprezzo per esecuzione di lavoro in alta montagna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. La determinazione della quota verrà effettuata con riferimento alla CTR (Carta Tecnica Regionale) nella sua versione più recente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.45.a	**F.13.45.a**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - RICARICHE - alta montagna 1200-1800	100 kg	€ 0,32 zero/32
VEN24-04.13.45.b	**F.13.45.b**	SOVRAPPREZZO PER LAVORI DI MANUTENZIONE - RICARICHE - alta montagna oltre 1800	100 kg	€ 0,64 zero/64

VEN24-04.13.50 [F.13.50] CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER STRATO DI BASE

Conglomerato bituminoso leggero per strato di base costituito da inerti litoidi provenienti da cave, in ragione dell'60% in volume, e da argilla espansa di tipo resistente, in ragione del 40% in volume, confezionato a caldo, posto in opera, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, comprendendo nel prezzo la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg per mq, ed ogni altro materiale ed onere (pulizia, scopatura,...) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte . La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall' Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrente per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.50.a	**F.13.50.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER STRATO DI BASE - per ogni mc compattato in opera, densità < 1850 kg/mc	m³	€ 246,42 duecentoquarantasei/42
VEN24-04.13.50.b	**F.13.50.b**	CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER STRATO DI BASE - per ogni mq e per spessore 10 cm, densità < 1850 kg/mc	m²	€ 24,83 ventiquattro/83

VEN24-04.13.51 [F.13.51] CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER BINDER

Conglomerato bituminoso leggero per strato di collegamento costituito da inerti litoidi provenienti da cave, in ragione dell'65% in volume, e da argilla espansa di tipo resistente, in ragione del 35% in volume, confezionato a caldo, posto in opera, secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche, comprendendo nel prezzo la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg per mq, ed ogni altro materiale ed onere (pulizia, scopatura,...) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte . La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall' Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrente per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.51.a	**F.13.51.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER BINDER - per ogni mc compattato in opera, densità < 1600 kg/mc	m³	€ 285,59 duecentottantacinque/59
VEN24-04.13.51.b	**F.13.51.b**	CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER BINDER - per ogni mq e per spessore 4 cm, densità < 1600 kg/mc	m²	€ 28,31 ventotto/31

VEN24-04.13.52 [F.13.52] CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA

Conglomerato bituminoso per tappeto di usura costituito da inerti litoidi provenienti da cave in ragione dell'80% in volume e da argilla espansa di tipo resistente, in ragione del 20% in volume, confezionato a caldo, secondo le Norme Tecniche, con bitume del tipo normale (70-100) posto in opera secondo le prescrizioni delle citate Norme, comprendendo nel prezzo la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg per mq, ed ogni altro materiale ed onere (pulizia, scopatura,...) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con

percentuale di vuoti apparenti (intergranulari) compresi tra il 4 ed il 7%La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall' Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrente per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.52.a	**F.13.52.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA - per uno strato di spessore finito di 3 cm	m²	€ 8,78 otto/78
VEN24-04.13.52.b	**F.13.52.b**	CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA - per ogni cm in più	m²*cm	€ 2,67 due/67

VEN24-04.13.53 [F.13.53] CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA FONOASSORBENTE

Conglomerato bituminoso per tappeto di usura costituito da inerti litoidi provenienti da cave in ragione dell'70% in volume e da argilla espansa di tipo resistente, in ragione del 30% in volume, confezionato a caldo, secondo le Norme Tecniche, con bitume modificato con elastomeri ; posto in opera, secondo le prescrizioni delle citate Norme, comprendendo nel prezzo la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg per mq, ed ogni altro materiale ed onere (pulizia, scopatura,...) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con percentuale di vuoti apparenti (intergranulari) superiore al 5%La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall' Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrente per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.53.a	**F.13.53.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA FONOASSORBENTE - per uno strato di spessore finito di 3 cm	m²	€ 6,94 sei/94
VEN24-04.13.53.b	**F.13.53.b**	CONGLOMERATO BITUMINOSO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA FONOASSORBENTE - per ogni cm in più	m²*cm	€ 2,32 due/32

VEN24-04.13.54 [F.13.54] CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA FONOASSORBENTE

Conglomerato bituminoso per tappeto di usura costituito da inerti litoidi provenienti da cave in ragione dell'80% in volume e da argilla espansa di tipo resistente, in ragione del 20% in volume, confezionato a caldo, secondo le Norme Tecniche, con bitume modificato con elastomeri; posto in opera, secondo le prescrizioni delle citate Norme, comprendendo nel prezzo la spruzzatura preliminare del piano di posa con emulsione bituminosa, in ragione di 1 kg per mq, ed ogni altro materiale ed onere (pulizia, scopatura,...) per dare il lavoro compiuto a regola d'arte con percentuale di vuoti apparenti (intergranulari) compresi tra il 4 ed il 7%La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall' Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrente per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.54.a	**F.13.54.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA FONOASSORBENTE- per uno strato di spessore finito di 3 cm	m²	€ 6,76 sei/76
VEN24-04.13.54.b	**F.13.54.b**	CONGLOMERATO BITUMINOSO MODIFICATO LEGGERO PER TAPPETO DI USURA FONOASSORBENTE - per ogni cm in più	m²*cm	€ 2,26 due/26

VEN24-04.13.55 [F.13.55] SOVRAPPREZZO PER CONFEZIONAMENTO MISCELE

SOVRAPPREZZO PER CONFEZIONAMENTO MISCELE CONGLOMERATI BITUMINOSI A BASSA TEMPERATURA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.55.a	**F.13.55.a**	SOVRAPPREZZO PER CONFEZIONAMENTO MISCELE CONGLOMERATI BITUMINOSI A BASSA TEMPERATURA	m²*cm	€ 0,29 zero/29

VEN24-04.13.71 [F.13.71] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume semisolido di classe 6 (pen. 50/70) in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso ivi compresa eventuale stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella

misura di 0.700 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno. Il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore misurato in opera dopo costipamento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.71.a	**F.13.71.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO	m²*cm	€ 2,33 due/33

VEN24-04.13.72 [F.13.72] STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A MANO

Stesa di conglomerato bituminoso anche di tipo invernale, fornito dall'Amministrazione, posto in opera a mano o con macchina vibrofinitrice, cilindrato con rulli, compresa la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno compresa la mano d'opera per la regolazione del traffico e gli oneri di guardiania. a) POSTO IN OPERA A MANO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.72.a	**F.13.72.a**	STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A MANO	m²	€ 1,02 uno/02

VEN24-04.13.73 [F.13.73] STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MECCANICAMENTE

Stesa di conglomerato bituminoso anche di tipo invernale, fornito dall'Amministrazione, posto in opera a mano o con macchina vibrofinitrice, cilindrato con rulli, compresa la fornitura e spandimento di emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di 0.800 kg/mq mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, compreso ogni onere per la pulizia del piano viabile, la pulizia dei cigli, la mano d'opera per la regolazione del traffico e gli oneri di guardiania. b) POSTO IN OPERA MECCANICAMENTE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.73.a	**F.13.73.a**	STESA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MECCANICAMENTE	m²	€ 0,63 zero/63

VEN24-04.13.75 [F.13.75] MANTO D'USURA

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico), provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume bitume modificato tipo Hard secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche ed eventuali attivanti l'adesione in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche ivi compresa la pulizia del piano di posa e dei cigli, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, l'attivazione del cantiere con segnaletica stradale eseguita secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada e sue successive modifiche e la sua guardiania. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore finito di cm 3.00. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.75.a	**F.13.75.a**	MANTO D'USURA - 1^ CATEGORIA CON BITUME MODIFICATO HARD	m²	€ 10,32 dieci/32

VEN24-04.13.76 [F.13.76] SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI BITUME MODIFICATO

Sovrapprezzo alle voci del conglomerato bituminoso per strato di collegamento e usura per l'impiego di bitume modificato tipo Hard secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche. Per ogni metro quadrato e per ogni centimetro di spessore di conglomerato bituminoso in opera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati

progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.76.a	**F.13.76.a**	SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI BITUME MODIFICATO	m²*cm	€ 0,19 zero/19

VEN24-04.13.77 [F.13.77] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA ANTISKID

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura con caratteristiche antisdrucciolo e curva granulometrica secondo fuso A di spessore previsto dal progetto, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico) ad elevate spigolosità e durezza provenienti per il 100% da processo di frantumazione, legante modificato ad alta viscosità del tipo e nelle percentuali previste dalle Norme Tecniche; tale da garantire un coefficiente di attrito radente al contatto con il pneumatico elevatissimo, da adottarsi in tratti singolari dei piani pavimentati, in corrispondenza dei quali è necessario garantire condizioni di aderenza superiori a quella di norma. Comprese e compensate nel prezzo, la compattazione la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.77.a	**F.13.77.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA ANTISKID - FUSO A	m²*cm	€ 2,60 due/60
VEN24-04.13.77.b	**F.13.77.b**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA ANTISKID - FUSO B	m²*cm	€ 3,62 tre/62

VEN24-04.13.78 [F.13.78] MICROTAPPETO A FREDDO TIPO "SLURRY

Fornitura e posa in opera di micro tappeto tipo "slurry seal" costituito da uno strato di malta bituminosa impermeabile formata da una miscela di graniglia, sabbia e filler, in cui l'aggregato grosso sarà costituito al 100% da inerti frantumati di cava con coefficiente di frantumazione sulle singole pezzature <15% e coefficiente di levigabilità accelerata (C. L. A.) maggiore o uguale a 0,48; gli inerti saranno legati da emulsione bituminosa al 60% modificata da elastomeri sintetici incorporati in acqua prima dell'emulsione e opportuni additivi chimici. Il contenuto di bitume sarà compreso tra il 5 ed il 10%. Il microtappeto sarà realizzato con idonea macchina impastatrice-stenditrice semovente in grado di eseguire le operazioni di confezionamento e stesa. Il tutto eseguito secondo prescrizioni e modalità contenute nelle Norme Tecniche. Il prezzo comprende ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore mm. 6. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.78.a	**F.13.78.a**	MICROTAPPETO A FREDDO TIPO "SLURRY SEAL" 0/6	m²	€ 3,60 tre/60
VEN24-04.13.78.b	**F.13.78.b**	MICROTAPPETO A FREDDO TIPO "SLURRY SEAL" 0/8	m²	€ 3,53 tre/53

VEN24-04.13.79 [F.13.79] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA)

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo SMA (splittmastix-asphalt), confezionato a caldo con inerti di natura magmatica/effusiva e/o sintetica (granella di scorie di forno elettrico) provenienti per il 100% da processo di frantumazione, con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche con caratteristiche antiskid, sul solo piano di scorrimento, avente granulometria di 0/12 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato HARD avente caratteristiche di coesione e di adesione conformi alle Norme Tecniche, messo in opera mediante idonea vibro finitrice meccanica e costipato a mezzo di rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato dalle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una lunghezza di almeno 15 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti

normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio della Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.79.a	**F.13.79.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA)	m²*cm	€ 3,06 tre/06

VEN24-04.13.80 [F.13.80] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA) AD ALTO MODULO COMPLESSO

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo SMA (splittmastix-asphalt), confezionato a caldo con inerti di natura magmatica/effusiva e/o sintetica (granella di scorie di forno elettrico) provenienti per il 100% da processo di frantumazione, con caratteristiche prestazionali conformi alle Norme Tecniche con caratteristiche antiskid, sul solo piano di scorrimento, avente granulometria di 0/12 mm, confezionato con inerti di primo impiego, con bitume modificato ad Alto Modulo Complesso avente caratteristiche di coesione e di adesione conformi alle Norme Tecniche, messo in opera mediante idonea vibro finitrice meccanica e costipato a mezzo di rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato dalle Norme Tecniche. E' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una lunghezza di almeno 15 ml al punto di inizio e fine tratta. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rimangono escluse l'eventuale pulizia e la successiva spruzzatura del piano d'appoggio da compensare con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio della Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.80.a	**F.13.80.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI USURA TIPO "SPLITTMASTIX-ASPHALT" (SMA) AD ALTO MODULO COMPLESSO	m²*cm	€ 3,40 tre/40

VEN24-04.13.81 [F.13.81] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITUME ARMATO CONTENENTE FIBRE DI VETRO ED EMULSIONE MODIFICATA 2 KG/MQ

Fornitura e posa in opera di bitume armato contenente fibre di vetro per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Il bitume armato dovrà essere composto dai seguenti strati (elencati in ordine di stesa):1) Strato in emulsione bituminosa modificata con polimeri al 69% con punto di rammollimento > di 65°C ed indice di rottura classe 3; 2) Fibre di vetro aventi le caratteristiche riportate in tabella seguente, dosaggio pari a 80 gr al mq; 3) Strato in emulsione bituminosa modificata con polimeri al 69% con punto di rammollimento > di 65°C ed indice di rottura classe 3; 4) Applicazione di uno strato di filler o graniglia a scelta della DL, mediante spanditrice meccanica. Il dosaggio totale dell'emulsione modificata dovrà essere pari a 1,5 - 2 kg al mq. Le caratteristiche delle fibre di vetro contenute nel bitume armato sono riportate nella tabella seguente Tipologia: filamento continuo di vetro Tipo di vetro E Immagazzinamento Bobine Tipo di assemblaggio lineare Fibre a strati paralleli Diametro nominale del filamento 12 µm Misura del filo di vetro (massa lineica) 2400 tex ± 120 selon ISO 1889-1997 Rivestimento fibre silano Proprietà meccaniche misurate su filamenti vergini di vetro di tipo E Resistenza a rottura per trazione Da 3200° a 3400 MPa Tasso di allungamento a rottura per trazione 4.5 % Tenore di umidità = 0.15 selon ISO 3344-1997 Rigidità 135 ± 15 selon ISO 3375-1985 Temperatura limite di alterazione 600 °C Resistenza al fuoco Non combustibile Dati relativi all'igiene e alla sicurezza N° CAS dei fili di vetro 65997-17-3 Cancerogenicità (classificazione CIRC) Gruppo 3 (non cancerogeno) Scorie (ARAMM) Rifiuto industriale ordinario/ Rifiuto industriale inerte Polveri prodotte Non fibrose alveolari/fibrose non alveolari. Al fine di inglobare meglio le fibre di vetro all'interno dei due strati di emulsione, è assolutamente necessario che sia una singola macchina spanditrice a stendere contemporaneamente i tre strati successivi di emulsione, fibre di vetro ed emulsione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.81.a	**F.13.81.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITUME ARMATO CONTENENTE FIBRE DI VETRO ED EMULSIONE MODIFICATA 2 KG/MQ	m²	€ 9,68 nove/68

VEN24-04.13.82 [F.13.82] FORMAZIONE DI MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE

Formazione di membrana impermeabilizzante da porsi al di sotto di tappeti di usura a basso spessore o di natura porosa e realizzata con emulsione bituminosa modificata ad alta viscosità, stesa in ragione di 1,50 Kg/mq e successiva fillerazione o granigliatura allo scopo di permettere il transito dei mezzi di cantiere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.82.a	**F.13.82.a**	FORMAZIONE DI MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE	m²	€ 2,40 due/40

VEN24-04.13.83 [F.13.83] GEOMEMBRANA ELASTOMERICA ANTIPUMPING

Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bituminoso di un geocomposito rinforzato costituito da una geomembrana prefabbricata elastomerica auto termoadesiva antipumping, la cui adesione viene attivata dal calore dello strato superiore di conglomerato bituminoso steso a caldo, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici SBS, con armatura composita costituita da una geogriglia tessuta in fibra di vetro (maglia 12,5×12,5 mm) e tessuto non tessuto di poliestere ad alta resistenza, con faccia inferiore spalmata di un ulteriore strato di mescola autotermoadesiva a base di elastomeri e resine tackificanti, protetta da film siliconato e faccia superiore ricoperta con un fine strato minerale, tranne una striscia laterale di sovrapposizione protetta da film siliconato. Il geocomposito di spessore pari a 2,5 mm (EN 1849-1), sarà resistente alla compattazione del conglomerato bituminoso (EN 14692), dovrà superare la prova di impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694), avrà una resistenza a trazione L/T di 40 kN/m (EN 12311-1), un allungamento a rottura L/T del 4% (EN 12311-1), sarà resistente allo scorrimento a 100°C (EN 1110), avrà una flessibilità a freddo di –25°C (EN 1109), una resistenza a taglio di picco all'interfaccia su conglomerato misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) peak =0,30 MPa (T = 20°C; sforzo normale = 0,2 MPa) e una resistenza alla propagazione delle fessure di riflessione, Anti-reflective Cracking Test (520 N a 30 °C) > 12.600 cicli e resistenza alla prova dinamica flessionale su 4 punti (4PB) superiore a 32600 cicli con carico di 0,8 kN. Il geocomposito, dopo condizionamento termico dei provini a 160° con curva di raffreddamento conforme a quella del conglomerato bituminoso (fonte SITEB), dovrà avere una resistenza alla spellatura su lamina di acciaio (UEAtc technical guide) =120 N/5 cm, dovrà superare la prova di impermeabilità dinamica ad una pressione di 500 kPa (EN 14694) sia sulle giunzioni di testa che sulle giunzioni laterali e le stesse dovranno risultare impermeabili all'aria al Vacuum test (EN 12730).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.83.a	**F.13.83.a**	GEOMEMBRANA ELASTOMERICA ANTIPUMPING	m²	€ 13,51 tredici/51

VEN24-04.13.84 [F.13.84] COLORAZIONE PAVIMENTAZIONE MEDIANTE VERNICE ACRILICA A SPRUZZO

Pulizia delle superfici delle pavimentazioni interessate e successiva applicazione in doppia mano di vernice acrilica a spruzzo con tecnologia airless. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La superficie deve essere asciutta, pulita, esente da polveri, oli, sali antigelo e vecchie pitture non aderenti. La vernice a base di resina acrilica pura sarà caratterizzata da buona adesione, elevata resistenza ed elasticità anche sui supporti più difficili. La vernice dovrà essere applicata in condizioni climatiche ed ambientali normali, a temperatura di circa 25 °C, a mezzo di macchina spruzzatrice.Se la vernice verrà stesa su nuove pavimentazioni accertarsi che le stesse consentano la perfetta adesione tra i due materiali. La colorazione verrà stabilita dalla Direzione Lavori o come indicato negli elaborati tecnici. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.84.a	**F.13.84.a**	COLORAZIONE PAVIMENTAZIONE MEDIANTE VERNICE ACRILICA A SPRUZZO	m²	€ 5,83 cinque/83

VEN24-04.13.85 [F.13.85] FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE SPECIALE PER RIVESTIMENTO SUPERFICIALE

Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa speciale per rivestimento superficiale delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso in ragione di 0.500 kg/mq, composta da un polimero a rottura rapida, modificato a base d'acqua. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende la pulizia del piano di posa ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta

regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.85.a	**F.13.85.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE SPECIALE PER RIVESTIMENTO SUPERFICIALE	m²	€ 6,83 sei/83

VEN24-04.13.86 [F.13.86] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico), provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume semisolido di classe 6 (pen. 50/70) ed eventuali attivanti l'adesione in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche ivi compresa la pulizia del piano di posa e dei cigli, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, l'attivazione del cantiere con segnaletica stradale eseguita secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada e sue successive modifiche e la sua guardiania. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore medio finito di cm 3.00. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.86.a	**F.13.86.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETO DI USURA	m²	€ 4,45 quattro/45

VEN24-04.13.87 [F.13.87] INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI

Riparazione di buche, tagli, scavi trasversali, ammaloramenti superficiali, fessurazioni ed avvallamenti su pavimentazioni stradali mediante riempimento e copertura con miscela di graniglie frantumate, selezionate di pezzatura 3-9 mm, con idonee caratteristiche di forma e durezza, pulite ed esenti da polveri e da emulsioni ed emulsioni bituminose modificata cationica con polimeri termoplastici al 65% secondo quanto previsto dalla scheda tecnica. Posa in opera mediante utilizzo di macchina "Spray Patcher" semi automatica dotata di tramoggia per inerti, serbatoio riscaldato specifico per emulsione modificata, generatore d'aria ad alta pressione e sistema semiautomatico di controllo dei dosaggi. La voce di prezzo comprende ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Garanzia dell'intervento di 1 anni. All'interno della voce sono compresi inoltre gli oneri di fornitura, trasporto e scarico dei materiali, messa in opera e trasporto delle apparecchiature, spese di trasferta degli operatori, manodopera specializzata e qualificatanel rispetto delle norme che regolano l'igiene e la sicurezza del lavoro. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzionidel traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.87.a	**F.13.87.a**	INTERVENTO DI RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI- RIPARAZIONI DI BUCHE E DISSESTI LOCALIZZATI - MEDIANTE MACCHINA SEMI AUTOMATICA CON TECNOLOGIA “TAPPA BUCHE” ED EMULSIONI BITUMINOSE MODIFICATE	m²	€ 118,76 centodiciotto/76

VEN24-04.13.88 [F.13.88] RIGENERAZIONE A FREDDO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MEDIANTE IMPREGNAZIONE CON EMULSIONE DI OLII MALTENICI

Fornitura e posa in opera di speciale emulsione a base di olii maltenici per il ringiovanimento dei conglomerati bituminosi vecchi e/o aperti, applica in ragione di 0.3 - 0.5 l/mq in funzione del tipo e condizione del conglomerato, avente le seguenti caratteristiche chimico-fisiche: viscosità a 25°: 15-40; residuo dopo evaporazione: 60-65%; miscibilità: niente coaguli; trattenuta al setaccio: max 0.1 %; polarità: positiva; miscibilità con cemento: max 2%. Residuo dopo distillazione, flash point: >196°C; viscosità a 60°C: 100-200; contenuto d'asfalteni: max 0.75%; maltene mistribution ratio: 0.3% - 0.6 %; contenuto di idrocarburi saturi: 21% - 28%. Il prodotto concentrato deve essere diluito al 50% con acqua ed applicato mediante normale botte spanditrice per emulsioni bituminose. Da applicare

su pavimentazione pulita ed asciutta, a temperatura non inferiore a 5°C e in assenza di precipitazioni previste nelle successive 12 ore. Inclusa nella voce la pulizia della pavimentazione dopo il trattamento e prima della riapertura al traffico ordinario, effettuata mediante spandimento di uno speciale grit per garantire aderenza superficiale. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzionidel traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.88.a	**F.13.88.a**	RIGENERAZIONE A FREDDO DELLE PAVIMENTAZIONI STRADALI MEDIANTE IMPREGNAZIONE CON EMULSIONE DI OLII MALTENICI	m²	€ 9,45 nove/45

VEN24-04.13.89 [F.13.89] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO MODIFICATO HARD

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), confezionato con inerti calcarei provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume semisolido di modficato hard in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso ivi compresa eventuale stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0.700 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno. Il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Per ogni metro quadro e per ogni cm di spessore misurato in opera dopo costipamento La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzionidel traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.89.a	**F.13.89.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO MODIFICATO HARD	m²*cm	€ 2,95 due/95

VEN24-04.13.90 [F.13.90] TAPPETO DI USURA SEMI CHIUSO TIPO GAP-GRADED CON BITUME MODIFICATO (METODO WET)

Fornitura e posa in opera di strato di usura in conglomerato bituminoso semi-chiuso tipo Gap-Graded, confezionato con aggregati lapidei di primo impiego e da bitume distillato modificato 25/55-55 e additivato preventivamente con additivo polimerico a base di polverino di gomma macinato proveniente dal recupero degli pneumatici (PFU). La percentuale minima di legante bituminoso dovrà risultare superiore al 6,4% sul peso a reso pari a 30 mm. Sono compresi il lavaggio, se necessario, del piano di posa, la pulizia, la preparazione della superficie di stesa allo scopo di garantire il perfetto ancoraggio dello strato sottostante mediante l'applicazione di una mano d'attacco. La mano d'attacco deve essere eseguita con la spruzzatura di una emulsione cationica della miscela. Spessore di progetto dello strato di usura al 60% di bitume effettuata mediante apposite macchine spanditrici automatiche in modo tale che il bitume residuo risulti pari a 0,48 ± 0,1 Kg/mq. A discrezione della Direzione Lavori sulla mano d'attacco si dovrà provvedere allo spandimento, con apposito mezzo di filler a protezione dello strato. E' compresa altresì lo stendimento e configurazione del conglomerato con idonea macchina vibrofinitrice, la profilatura dei bordi, la compattazione con rullo meccanico, la sabbiatura delle giunte e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono altresì comprese le verifiche dei requisiti di capitolato, sul prodotto finito da eseguirsi sia in laboratorio specializzato o specifici campi prova preliminari di varia grandezza. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Dello spessore reso finito di cm 3,00. La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzionidel traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.13.90.a	**F.13.90.a**	TAPPETO DI USURA SEMI CHIUSO TIPO GAP-GRADED CON BITUME MODIFICATO (METODO WET)	m²	€ 11,46 undici/46

VEN24-04.13.90.b	**F.13.90.b**	TAPPETO DI USURA SEMI CHIUSO TIPO GAP-GRADED CON BITUME MODIFICATO (METODO DRY)	m²	€ 11,14 undici/14

VEN24-04.14 [F.14] BARRIERE DI SICUREZZA E ANTIRUMORE – NUOVI IMPIANTI

VEN24-04.14.01 [F.14.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO

Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2;- prova effettuata simulante il bordo laterale; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto.Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Sono esclusi gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.01.a	**F.14.01.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - N2	m	€ 70,47 settanta/47
VEN24-04.14.01.b	**F.14.01.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - N2 VERNICIATA	m	€ 70,47 settanta/47
VEN24-04.14.01.c	**F.14.01.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H1	m	€ 91,76 novantuno/76
VEN24-04.14.01.d	**F.14.01.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H2	m	€ 162,72 centosessantadue/72
VEN24-04.14.01.e	**F.14.01.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H3	m	€ 215,35 duecentoquindici/35
VEN24-04.14.01.f	**F.14.01.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H4	m	€ 265,87 duecentosessantacinque/87

VEN24-04.14.02 [F.14.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE

Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per bordo ponte, in acciaio zincato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) senza corrimano, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2;- prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto.Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei

dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere della formazione dei fori nella struttura in calcestruzzo e l'inghisaggio dei tirafondi nei fori predisposti con l'utilizzo di ancoranti chimici in cartuccia in resina secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Sono esclusi i gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.02.a	**F.14.02.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 SENZA CORRIMANO	m	€ 206,78 duecentosei/78
VEN24-04.14.02.b	**F.14.02.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 SENZA CORRIMANO - VERNICIATA	m	€ 206,78 duecentosei/78
VEN24-04.14.02.c	**F.14.02.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2 CON CORRIMANO	m	€ 206,78 duecentosei/78
VEN24-04.14.02.d	**F.14.02.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H3	m	€ 303,76 trecentotre/76
VEN24-04.14.02.e	**F.14.02.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4	m	€ 391,63 trecentonovantuno/63
VEN24-04.14.02.f	**F.14.02.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4 INTEGRATA CON RETE	m	€ 567,63 cinquecentosessantasette/63
VEN24-04.14.02.g	**F.14.02.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4 INTEGRATA CON RETE E LAMIERA	m	€ 595,93 cinquecentonovantacinque/93

VEN24-04.14.03 [F.14.03] POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO

Posa in opera di barriere stradali di sicurezza su rilevato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali o dalla Direzione Lavori, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo è compresa la posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 m. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, comprendendo convenzionalmente i gruppi terminali la cui posa si intende compresa e compensata nel prezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.03.a	**F.14.03.a**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - N2	m	€ 22,68 ventidue/68
VEN24-04.14.03.b	**F.14.03.b**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H1	m	€ 25,67 venticinque/67

VEN24-04.14.03.c	**F.14.03.c**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H2	m	€ 29,28 ventinove/28
VEN24-04.14.03.d	**F.14.03.d**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H3	m	€ 34,45 trentaquattro/45
VEN24-04.14.03.e	**F.14.03.e**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - H4	m	€ 45,74 quarantacinque/74

VEN24-04.14.04 [F.14.04] POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE

Posa in opera di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte, con o senza corrimano, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Compreso l'onere della formazione dei fori nella struttura in calcestruzzo e l'inghisaggio dei tirafondi nei fori predisposti con l'utilizzo di ancoranti chimici in cartuccia in resina secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali o dalla Direzione Lavori, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo è compresa la posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 m. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati e relative certificazioni. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, comprendendo convenzionalmente i gruppi terminali la cui posa si intende compresa e compensata nel prezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.04.a	**F.14.04.a**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H2	m	€ 54,98 cinquantaquattro/98
VEN24-04.14.04.b	**F.14.04.b**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H3	m	€ 64,55 sessantaquattro/55
VEN24-04.14.04.c	**F.14.04.c**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA BORDO PONTE - H4	m	€ 77,90 settantasette/90

VEN24-04.14.05 [F.14.05] FORMAZIONE DI PLINTI PER BARRIERE DI SICUREZZA

Formazione di plinto in calcestruzzo delle dimensioni minime di 40x40x50 cm per la posa di barriere di sicurezza in acciaio o legno ed acciaio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo necessario in terreno non roccioso, la fornitura e posa in opera delle casseforme, del calcestruzzo e dell'acciaio di armatura, e per il successivo reinterro e sistemazione dell'arginello. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze del cantiere, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, compresi il carico, lo scarico e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.05.a	**F.14.05.a**	FORMAZIONE DI PLINTI PER BARRIERE DI SICUREZZA	cad	€ 46,10 quarantasei/10

VEN24-04.14.06 [F.14.06] FORMAZIONE DI NICCHIE PER BARRIERE DI SICUREZZA

Formazione di nicchie su murature o manufatti in calcestruzzo, per consentire l'alloggiamento di sostegni di qualsiasi genere, realizzate a mano con l'uso di demolitore o di apposite attrezzature meccaniche, anche in presenza di eventuali ferri d'armatura, senza pregiudicare le caratteristiche strutturali del manufatto. Le dimensioni delle nicchie dovranno essere adeguate alla tipologia di sostegno da alloggiare; in assenza di specifiche prescrizioni progettuali le dimensioni indicative vengono fissate in 150x200 mm ed una profondità di almeno 35 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla

tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera delle casseforme, del calcestruzzo e dell'acciaio di armatura, e per il successivo ripristino dello stato a vista preesistente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze del cantiere, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, compresi il carico, lo scarico e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.06.a	**F.14.06.a**	FORMAZIONE DI NICCHIE PER BARRIERE DI SICUREZZA	cad	€ 33,47 trentatre/47

VEN24-04.14.07 [F.14.07] FORMAZIONE DI INCASSI PER BARRIERE DI SICUREZZA CON CAROTATRICE

Formazione di incasso con carotatrice del diametro minimo di 160 mm per una profondità di almeno 35 cm, per la posa di barriere di sicurezza su murature esistenti di qualsiasi genere e tipo indicati negli elaborati di progetto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera delle casseforme, del calcestruzzo e dell'acciaio di armatura, e per il successivo ripristino dello stato a vista preesistente. Nel prezzo è compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori delle pertinenze del cantiere, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, compresi il carico, lo scarico e gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.07.a	**F.14.07.a**	FORMAZIONE DI INCASSI PER BARRIERE DI SICUREZZA CON CAROTATRICE H. 35cm	cad	€ 34,74 trentaquattro/74
VEN24-04.14.07.b	**F.14.07.b**	FORMAZIONE DI INCASSI PER BARRIERE DI SICUREZZA CON CAROTATRICE H. 95cm	cad	€ 101,05 centouno/05

VEN24-04.14.08 [F.14.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO SU RILEVATO

Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per rilevato, in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato in autoclave o similari o con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o con altri prodotti prevsiti nelle Norme Tecniche, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2;- prova effettuata simulante il bordo laterale; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto.Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente

normativa.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Sono esclusi i gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.08.a	**F.14.08.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO SU RILEVATO - N2	m	€ 130,99 centotrenta/99
VEN24-04.14.08.b	**F.14.08.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO SU RILEVATO - H2	m	€ 173,31 centosettantatre/31

VEN24-04.14.09 [F.14.09] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO BORDO PONTE

Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza, rette o curve per bordo ponte, in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato in autoclave o similari o con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o con altri prodotti prevsiti nelle Norme Tecniche, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno) senza corrimano, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004), con le seguenti richieste di equivalenza:- appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2;- prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia. Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza massima del nastro rispetto al piano viabile, larghezza massima del dispositivo, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto.Gli elementi delle barriere dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova; gli elementi in acciaio dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Compreso l'onere della formazione dei fori nella struttura in calcestruzzo e l'inghisaggio dei tirafondi nei fori predisposti con l'utilizzo di ancoranti chimici in cartuccia in resina secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Nel prezzo sono compresi inoltre la fornitura e posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali nonché dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 ml, ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Sono esclusi i gruppi terminali e pezzi speciali di raccordo con barriere di classe o tipologia diverse esistenti la cui fornitura e posa sarà compensata a parte con specifico prezzo di elenco. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.09.a	**F.14.09.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO BORDO PONTE - H2 SENZA CORRIMANO	m	€ 207,81 duecentosette/81
VEN24-04.14.09.b	**F.14.09.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO BORDO PONTE - H2 CON CORRIMANO	m	€ 278,20 duecentosettantotto/20

VEN24-04.14.10 [F.14.10] POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO SU RILEVATO

Posa in opera di barriere stradali di sicurezza su rilevato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel

manuale di installazione. Compreso l'onere dell'infissione del piantone, della lunghezza necessaria, secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali o dalla Direzione Lavori, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo è compresa la posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 m. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, comprendendo convenzionalmente i gruppi terminali la cui posa si intende compresa e compensata nel prezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.10.a	**F.14.10.a**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO SU RILEVATO - N2	m	€ 34,08 trentaquattro/08
VEN24-04.14.10.b	**F.14.10.b**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO SU RILEVATO - H2	m	€ 37,63 trentasette/63

VEN24-04.14.11 [F.14.11] POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO BORDO PONTE

Posa in opera di barriere stradali di sicurezza per bordo ponte, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Compreso l'onere della formazione dei fori nella struttura in calcestruzzo e l'inghisaggio dei tirafondi nei fori predisposti con l'utilizzo di ancoranti chimici in cartuccia in resina secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali o dalla Direzione Lavori, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo è compresa la posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 m. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati e relative certificazioni. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, comprendendo convenzionalmente i gruppi terminali la cui posa si intende compresa e compensata nel prezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.11.a	**F.14.11.a**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO BORDO PONTE - H2	m	€ 62,45 sessantadue/45

VEN24-04.14.12 [F.14.12] BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO

Fornitura e posa in opera di barriera laterale tipo "New Jersey", in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente Rck non inferiore a 20 MPa, con classe di esposizione XF4, con caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali stabiliti nelle Norme Tecniche, in possesso di certificato CE secondo le norme UNI EN 12839:2012 "prodotti prefabbricati in calcestruzzo - elementi per recinzioni" e UNI EN 1340:2004 "cordoli di calcestruzzo - requisiti e metodi di prova". Le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito da detto certificato.Gli elementi prefabbricati dovranno possedere spigoli opportunamente arrotondati e raccordati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale taglio di sovrastrutture stradali, la preparazione del piano di posa secondo l'andamento plano-altimetrico della strada, il collegamento tra elementi contigui e con la struttura di appoggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative

e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.12.a	**F.14.12.a**	BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO	m	€ 140,38 centoquaranta/38

VEN24-04.14.13 [F.14.13] BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - RIBASSATA

Fornitura e posa in opera di barriera tipo "New Jersey" ribassata, in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio armato avente Rck non inferiore a 20 MPa, con classe di esposizione XF4, con caratteristiche rispondenti ai requisiti prestazionali stabiliti nelle Norme Tecniche, in possesso di certificato CE secondo le norme UNI EN 12839:2012 "prodotti prefabbricati in calcestruzzo - elementi per recinzioni" e UNI EN 1340:2004 "cordoli di calcestruzzo - requisiti e metodi di prova". Le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito da detto certificato.Gli elementi prefabbricati dovranno possedere spigoli opportunamente arrotondati e raccordati ed essere verniciati in conformità a quanto stabilito dal Codice della Strada. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale taglio di sovrastrutture stradali, la preparazione del piano di posa secondo l'andamento plano-altimetrico della strada, il collegamento tra elementi contigui e con la struttura di appoggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.13.a	**F.14.13.a**	BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - RIBASSATA	m	€ 93,24 novantatre/24

VEN24-04.14.14 [F.14.14] BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - H2 BORDO PONTE

Fornitura e posa in opera di barriere stradali antiurto tipo "New Jersey", per bordo ponte, prefabbricate in calcestruzzo vibrato armato, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, complete di rapporto di prova e manuale di installazione, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004).Ulteriori caratteristiche, come larghezza operativa W, indice ASI, altezza e larghezza massima/minima del dispositivo, tipologia di verniciatura, saranno eventualmente definite negli elaborati di progetto.Gli elementi prefabbricati dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno possedere spigoli opportunamente arrotondati e raccordati. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo sono comprese la fornitura e posa di piastre in acciaio zincato di collegamento tra gli elementi della barriera, slitte in acciaio inox e teflon, bulloni rondelle e quantaltro necessario per la posa, eventuali comopensatori di quota, e ogni altro componente o prestazione, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' compreso inoltre ogni onere per l'eventuale taglio di sovrastrutture stradali, la preparazione del piano di posa secondo l'andamento plano-altimetrico della strada, il collegamento tra elementi contigui e con la struttura di appoggio, in conformità alla normativa vigente e al manuale di installazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, comprendendo convenzionalmente gli elementi terminali sagomati per la formazione dei varchi la cui fornitura e posa si intende compresa e compensata nel prezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.14.a	**F.14.14.a**	BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - H2 BORDO PONTE SENZA MANCORRENTE	m	€ 127,32 centoventisette/32
VEN24-04.14.14.b	**F.14.14.b**	BARRIERA LATERALE IN CALCESTRUZZO - H2 BORDO PONTE CON MANCORRENTE	m	€ 272,03 duecentosettantadue/03

VEN24-04.14.15 [F.14.15] FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - SU RILEVATO

Fornitura e posa in opera di elemento terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, per installazione su barriera stradale su rilevato classe N2.Gli elementi componenti i terminali dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.15.a	**F.14.15.a**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - N2 SU RILEVATO	cad	€ 71,97 settantuno/97
VEN24-04.14.15.b	**F.14.15.b**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H1 SU RILEVATO	cad	€ 130,12 centotrenta/12
VEN24-04.14.15.c	**F.14.15.c**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H2 SU RILEVATO	cad	€ 0,00 zero/00
VEN24-04.14.15.d	**F.14.15.d**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H3 SU RILEVATO	cad	€ 0,00 zero/00
VEN24-04.14.15.e	**F.14.15.e**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H4 SU RILEVATO	cad	€ 0,00 zero/00

VEN24-04.14.16 [F.14.16] FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - BORDO PONTE

Fornitura e posa in opera di elemento terminale singolo a manina o a tubolare, in acciaio zincato, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, per installazione su barriera stradale bordo ponte classe H2, con o senza corrimano.Gli elementi componenti i terminali dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.16.a	**F.14.16.a**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H2 BORDO PONTE	cad	€ 0,00 zero/00
VEN24-04.14.16.b	**F.14.16.b**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H3 BORDO PONTE	cad	€ 0,00 zero/00
VEN24-04.14.16.c	**F.14.16.c**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO TERMINALE SINGOLO A MANINA O A TUBOLARE - H4 BORDO PONTE	cad	€ 0,00 zero/00

VEN24-04.14.17 [F.14.17] ESECUZIONE DI MITRED COMPRESO SCAVO E REINTERRO

Fornitura e posa in opera di elemento terminale interrato in acciaio zincato per barriera laterale, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, avente caratteristiche prestazionali corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) della barriera stradale su cui va montato.Gli elementi componenti i terminali dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti

ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Sono inoltre compresi lo scavo e il reinterro del dispositivo. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.17.a	**F.14.17.a**	ESECUZIONE DI MITRED COMPRESO SCAVO E REINTERRO - PER BARRIERA LATERALE	cad	€ 335,16 trecentotrentacinque/16
VEN24-04.14.17.b	**F.14.17.b**	ESECUZIONE DI MITRED COMPRESO SCAVO E REINTERRO - PER BARRIERA SPARTITRAFFICO	cad	€ 584,58 cinquecentottantaquattro/58

VEN24-04.14.18 [F.14.18] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO PER BARRIERE DI SICUREZZA

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali di raccordo tra barriere di sicurezza di tipologia e classe anche differenti, in lamiera d'acciaio zincata a caldo secondo quanto riportato nelle Norme Tecniche. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione. Nel prezzo si intende compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con le barriere di sicurezza da raccordare. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.18.a	**F.14.18.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO PER BARRIERE DI SICUREZZA	cad	€ 578,72 cinquecentosettantotto/72

VEN24-04.14.19 [F.14.19] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di elemento terminale interrato realizzato con struttura mista in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato in autoclave o similari o con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o con altri prodotti prevsiti nelle Norme Tecniche, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, avente caratteristiche prestazionali corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) della barriera stradale su cui va montato.Gli elementi componenti i terminali dovranno essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.19.a	**F.14.19.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO - ELEMENTO TERMINALE SOSPESO	cad	€ 260,32 duecentosessanta/32
VEN24-04.14.19.b	**F.14.19.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO - ELEMENTO TERMINALE INTERRATO	cad	€ 770,01 settecentosettanta/01

VEN24-04.14.20 [F.14.20] POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO

Posa in opera di elemento terminale sospeso realizzato con struttura mista in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato in autoclave o similari o con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o con altri prodotti prevsiti nelle Norme Tecniche, conforme alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, avente caratteristiche prestazionali corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) della barriera stradale su cui va montato. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Il terminale dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa del terminale l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.20.a	**F.14.20.a**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO - ELEMENTO TERMINALE SOSPESO	cad	€ 37,43 trentasette/43
VEN24-04.14.20.b	**F.14.20.b**	POSA IN OPERA DI BARRIERA DI SICUREZZA IN LEGNO ED ACCIAIO - ELEMENTO TERMINALE INTERRATO	cad	€ 139,48 centotrentanove/48

VEN24-04.14.21 [F.14.21] ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 80

Attenuatori d'urto redirettivi fornitura Conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025. Franco cantiere. - CLASSE 80 PARALLELO. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.21.a	**F.14.21.a**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 80 PARALLELO	cad	€ 16.210,00 sedicimiladuecentodieci/00
VEN24-04.14.21.b	**F.14.21.b**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 80 LARGO	cad	€ 17.412,43 diciassettemilaquattrocento dodici/43

VEN24-04.14.22 [F.14.22] ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 100

Fornitura conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Compresa la fornitura di elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati in qualità ISO 17025. Franco cantiere. - CLASSE 100 PARALLELO. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.22.a	**F.14.22.a**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 100 PARALLELO	cad	€ 20.040,09 ventimilaquaranta/09
VEN24-04.14.22.b	**F.14.22.b**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI FORNITURA - CLASSE 100 LARGO	cad	€ 21.241,31 ventunomiladuecentoquarantuno/31

VEN24-04.14.23 [F.14.23] ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA

Posa in opera conforme alla normativa UNI EN 1317-3, marcato CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, ripristinabile in caso di urto, costituito da elementi metallici comunque costituiti (doppia/tripla onda, profilo metallico ecc) da ancorare alla pavimentazione, con assorbitori di energia comunque realizzati, protezione frontale in polietilene o altro colorato completo di frecce rinfrangenti. Dell'intero sistema di assorbimento di energia d'urto, comunque costituito escluso le eventuali opere civili per l'adeguamento del piano di scorrimento ai certificati di conformità del prodotto e nel rispetto della normativa UNI/EN 1317, che saranno computate a parte con le relative voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.23.a	**F.14.23.a**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI POSA IN OPERA	cad	€ 1.971,64 millenovecentosettantuno/64

VEN24-04.14.24 [F.14.24] ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A MURETTO

Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.24.a	**F.14.24.a**	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A MURETTO	cad	€ 578,48 cinquecentosettantotto/48

VEN24-04.14.25 [F.14.25] ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI

Fornitura e posa in opera di connessione tra il terminale speciale e la barriera esistente comunque costituita, testato nel rispetto della UNI EN 1317 e/o simulato e certificato dall'Ente Certificatore. I componenti in acciaio devono essere zincati a calda secondo la UNI EN ISO 1461.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.25.a	**F.14.25.a**	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA - PER BARRIERA TIPO A NASTRO E PALETTI	cad	€ 407,44 quattrocentosette/44

VEN24-04.14.26 [F.14.26] ASSORBITORI DI ENERGIA D'URTO PER OSTACOLO ISOLATO CLASSE 50

Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (pali di illuminazione, alberature, ecc..), che operano dissipando gradualmente l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro e assorbitori comunque realizzati, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di elementi in acciaio zincato di collegamento con il piano di posa, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano limpiego.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.26.a	**F.14.26.a**	FORNITURA SISTEMA COMPLETO FRANCO CANTIERE	cad	€ 6.593,93 seimilacinquecentonovantatre/93
VEN24-04.14.26.b	**F.14.26.b**	POSA IN OPERA SISTEMA COMPLETO	cad	€ 602,24 seicentodue/24

VEN24-04.14.27 [F.14.27] FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE

Rispondente al D.M. 21.06.04 di lunghezza minima di 40 ml costituito da elementi modulari di lunghezza variabile, realizzati in acciaio zincato a caldo, ancorati alla pavimentazione per mezzo di montanti e comprensivo di tappi atti a chiudere i fori durante l'apertura del dispositivo. Il sistema deve essere munito di ruote, regolabile in altezza per consentire una facile movimentazione del sistema e munito di sistemi rifrangenti per consentire una maggiore visibilità notturna. Il dispositivo dovrà essere aperto da due operatori in un massimo di 20 minuti. Il sistema dovrà

essere testato secondo la normative Europea ENV 1317-4. Il dispositivo deve essere munito di sistema di raccordo alla barriera spartitraffico esistente tale da consentire lo scorrimento della vettura su di esso dopo l'urto ed evitare l'impatto della stessa vettura Per ogni metro effettivo di barriera amovibile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.27.a	**F.14.27.a**	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - NORMALE	m	€ 1.305,61 milletrecentocinque/61
VEN24-04.14.27.b	**F.14.27.b**	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - EMERGENZA	m	€ 2.241,95 duemiladuecentoquarantuno/95
VEN24-04.14.27.c	**F.14.27.c**	FORNITURA DI DISPOSITIVO STRADALE PER CHIUSURA VARCHI DI TIPO AMOVIBILE - POSA IN OPERA	m	€ 286,46 duecentottantasei/46

VEN24-04.14.28 [F.14.28] TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO

Fornitura e posa in opera di terminali speciali stradali testati presso centri prova accreditati secondo normativa europea ENV1317-4 e/o prEN1317-7; completi di rapporto di prova e manuale di installazione; costituiti da moduli compressibili, paletti, guide in acciaio o di altro materiale previsto riportato nel rapporto di prova, che operano dissipando l'energia cinetica di impatto del veicolo urtante mediante deformazione progressiva dei moduli compressibili. Gli elementi devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461. Compreso di bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento ed ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da centri prova certificati. Esclusi le connessioni con barriere stradali di sicurezza di classi e tipologie diverse che saranno compensati con i relativi prezzi di elenco. Franco cantiere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.28.a	**F.14.28.a**	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE T50 FORNITURA SISTEMA COMPLETO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO FRANCO CANTIERE	cad	€ 3.932,82 tremilanovecentotrentadue/82
VEN24-04.14.28.b	**F.14.28.b**	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80 - FORNITURA SISTEMA COMPLETO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO FRANCO CANTIERE	cad	€ 4.920,81 quattromilanovecentoventi/81
VEN24-04.14.28.c	**F.14.28.c**	TERMINALI SPECIALI - FORNITURA CLASSE DI PRESTAZIONE P4/T110 - FORNITURA SISTEMA COMPLETO - FORNITURA SISTEMA COMPLETO FRANCO CANTIERE	cad	€ 8.388,13 ottomilatrecentottantotto/13
VEN24-04.14.28.d	**F.14.28.d**	TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE T50	cad	€ 608,12 seicentotto/12
VEN24-04.14.28.e	**F.14.28.e**	TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE P2/T80	cad	€ 774,26 settecentosettantaquattro/26
VEN24-04.14.28.g	**F.14.28.g**	TERMINALI SPECIALI - POSA IN OPERA TERMINALE CLASSE P4/T110	cad	€ 1.006,59 millesei/59

VEN24-04.14.29 [F.14.29] PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI

Fornitura e posa in opera di protezione antisasso per barriere stradali a pannalli in rete di altezza complessiva ml 1,975 lunghezza pannelli non superiore a ml 3,00 costituita da idoneo telaioin profilato zincato con rete a maglie non maggiore di cm 55x55 formata con filo di acciaio minimo Ø 3, zincata a caldo, comprese le necessarie staffe e bulloneria anch'esse zincate nonchè ogni onere perl'esecuzione dei lavori a regole d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.29.a	**F.14.29.a**	PROTEZIONE ANTISASSO PER BARRIERE STRADALI - A PANNELLI IN RETE SEMPLICE	m	€ 151,12 centocinquantuno/12

VEN24-04.14.30 [F.14.30] FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA

PRESTAZIONI ACUSTICHE: Categoria Assorbimento acustico: minimo A3; Categoria Isolamento acustico:B3 (UNI EN 1793). con marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, certificata nel rispetto delle norme EN 1317 e DM 21/06/2004 e rispondente ai requisiti della marcatura CE per le barriere stradali di sicurezza, costituita da barriera di sicurezza conforme ai crash-test bordo ponte e bordo laterale e da pannelli fonoisolanti e fonoassorbenti

in alluminio e/o materiali trasparenti. I pannelli trasparenti potranno ricoprire una superficie non superiore al 15%. Le caratteristiche prestazionali (acustiche, non acustiche, di resistenza, di durabilità ecc.) della barriera e dei suoi componenti (elementi acustici, elementi strutturali, guarnizioni e sigillanti, accessori metallici, ecc), nonché i requisiti della posa in opera della barriera completa (barriera di sicurezza e pannello antirumore) devono rispettare le indicazioni riportate nel Capitolato Speciale di Appalto - Parte 2^:Norme Tecniche per l'esecuzione del contratto - "Sistemi di Protezione Acustica". La barriera si compone dei seguenti elementi:- Barriera di sicurezza con "vuoto di sicurezza" posto ad altezza non superiore a 95 cm e profondità non inferiore a 15 cm;- Montanti verticali in acciaio zincato e verniciato;- Distanziatori in acciaio zincato disposti tra il montante verticale e il nastro;- Tubo corrimano vincolato ai montanti disposto nella parte alta della barriera antirumore e/o eventuali tiranti/funi in acciaio di irrigidimento della struttura;- Barriera antirumore composta da una parte anche solo fonoisolante alla base, di altezza massima di 1 m, e da una parte fonoisolante-fonoassorbente, fino alla sommità, in scatolare di alluminio composto da un doppio guscio in lamiera e all'interno da un materassino riciclabile fonoassorbente della categoria richiesta;- Ferramenta in acciaio zincato e/o acciaio inox AISI 306 o 316 comprensivi di tiranti/funi, morsetti, piastra, bulloneria;- Guarnizione in EPDM con durezza compresa tra 65 shores e 75 shores. Inoltre, i pannelli dovranno avere una conformità (incastri o guarnizione) tale che la sovrapposizione eviti eventuali passaggi di rumore. Gli accessori metallici (viti, dadi, rivetti, rondelle elastiche, distanziatori, tirafondi ecc.) devono essere in acciaio inox AISI 306 o 316, ovvero in acciaio adeguatamente protetto alla corrosione (ad eccezione delle piastre di base, per le quali vale quanto indicato per gli elementi strutturali).Tali elementi e la loro messa in opera devono essere conformi alle specifiche indicate dalla normativa applicabile.Fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE, IPE, ecc. con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo per immersione, in conformità alla UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non minore di 85µm, previo ciclo di sabbiatura SA 21/2 oppure trattamento di decapaggio chimico. Inoltre, è richiesto un ulteriore trattamento della superficie, subito dopo la zincatura, consistente in una mano di fondo e una mano di copertura. Lo spessore minimo locale della protezione, compreso lo spessore della zincatura, deve essere almeno di 200 µm in modo da realizzare una superficie esente da difetti (pori, bolle di fusione, macchie, scalfitture, parti non zincate, ecc.).Tali trattamenti dovranno essere effettuati secondo quanto stabilito dalla UNI 11160. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate in acciaio zincato a caldo per immersione, in accordo alle UNI EN 1461 e UNI EN 14713, per uno spessore non inferiore a 85 µm, di caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR inconformità alla UNI EN 10025, con tirafondi annegati nei getti di fondazione o su cordolo a bordo ponte. Compreso e compensato nel prezzo ogni onere di carico, trasporto e scarico dei materiali, la fornitura e posa di tutte le strutture di sostegno, dei pannelli, delle guarnizioni, delle bullonerie e degli arredi metallici di fissaggio, dei varchi per le vie di fuga in caso di emergenza complete di porte e accessori, nonchéquant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.Sono escluse le opere di fondazione nel caso di barriera su rilevato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.30.a	**F.14.30.a**	FORNITURA E POSA DI BARRIERA INTEGRATA ANTIRUMORE E DI SICUREZZA - H2 AVENTE ALTEZZA MINIMA DI 3,00 M	m	€ 1.988,97 millenovecentottantotto/97

VEN24-04.14.31 [F.14.31] BARRIERA ANTIRUMORE - PANNELLI DI RIVESTIMENTO IN MATERIALE PLASTICO POLICARBONATO RICICLATO

Fornitura e posa in opera di rivestimento di struttura portante, costituito da pannelli fonoassorbenti (categoria A5 secondo la norma UNI EN 1793-1) in Policarbonato (PC) proveniente da riciclo, munito di marcatura CE ai sensi della UNI/EN 14388 e UNI/TR 11338, della misura nominale di 0,5x0,5 m - cl. A5 19 dB

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.31.a	**F.14.31.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI DI RIVESTIMENTO IN MATERIALE PLASTICO POLICARBONATO RICICLATO	m^2	€ 174,10 centosettantaquattro/10

VEN24-04.14.32 [F.14.32] BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN PVC, PER INSERIMENTO IN PROFILATO METALLICO TIPO HE O IPE

Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti in PVC (categoria Assorbimento acustico: A5; Categoria Isolamento acustico: B3), muniti di marcatura CE ai sensi delle UNI EN 14388 e UNI TR 11338, costituita da pannello coestruso in PVC derivante dal riciclo, composto da una struttura scatolare portante monolitica provvista di bordi

sagomati di spessore minimo di 3 mm, con le opportune guarnizioni in gomma, per inserimento in profilato metallico del tipo HE, IPE, ecc. Fornitura e posa di elementi strutturali metallici in acciaio in profilati del tipo HE con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025 e zincati a caldo in conformità alla UNI EN 1461 per uno spessore non minore di 85 µm, previo ciclo di sabbiatura SA 2112 oppure trattamento di decapaggio chimico. Il montante verrà fissato al cordolo in calcestruzzo per mezzo di piastre di base che devono essere realizzate con acciaio con caratteristiche meccaniche non minori di quelle del tipo S235JR in conformità alla UNI EN 10025, e tirafondi annegati nei getti di fondazione. Sono escluse le opere di fondazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.14.32.a	**F.14.32.a**	BARRIERA ANTIRUMORE COMPOSTA DA PANNELLI IN PVC, PER INSERIMENTO IN PROFILATO METALLICO TIPO HE O IPE	m²	€ 261,05 duecentosessantuno/05

VEN24-04.15 [F.15] BARRIERE DI SICUREZZA – RIPARAZIONI

VEN24-04.15.01 [F.15.01] DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA -

Demolizione o smontaggio di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, compresi eventuali parapetto metallico o corrimano esistenti, e relativi elementi di sostegno, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato, in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, sia di quello relativo alla barriera che quello proveniente dalle operazioni di rimozione dei montanti. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.01.a	**F.15.01.a**	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU RILEVATO	m	€ 3,93 tre/93
VEN24-04.15.01.b	**F.15.01.b**	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SU PLINTI O MURATURA	m	€ 4,47 quattro/47
VEN24-04.15.01.c	**F.15.01.c**	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - SOVRAPPREZZO PER TRATTI SALTUARI DI LUNGHEZZA INFERIORE A 20.00 ml	%	€ 22,29 ventidue/29
VEN24-04.15.01.d	**F.15.01.d**	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - DOPPIA ONDA	m	€ 7,97 sette/97
VEN24-04.15.01.e	**F.15.01.e**	DEMOLIZIONE DI BARRIERA DI SICUREZZA - TRIPLA ONDA	m	€ 8,72 otto/72
VEN24-04.15.01.f	**F.15.01.f**	SMONTAGGIO DI BARRIERA ANTIRUMORE COMPLETA - COMPOSTA DA PANNELLI IN: LEGNO, ACCIAIO, ALLUMINIO, CALCESTRUZZO, FRP, ACCIAIO, CORTEN, VETRORESINA, PLASTICA	m²	€ 31,97 trentuno/97

VEN24-04.15.02 [F.15.02] RIMOZIONE DI NASTRO DI BARRIERA DI SICUREZZA

Demolizione o smontaggio di nastro di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, comprensivo dei relativi elementi di sostegno, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra, muri, cordoli o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.02.a	**F.15.02.a**	RIMOZIONE DI NASTRO DI BARRIERA DI SICUREZZA	m	€ 2,77 due/77

VEN24-04.15.03 [F.15.03] RIMOZIONE DI PROFILO PARARUOTA

Demolizione o smontaggio di profilo pararuota, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km. La lavorazione

dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.03.a	**F.15.03.a**	RIMOZIONE DI PROFILO PARARUOTA	m	€ 4,23 quattro/23

VEN24-04.15.04 [F.15.04] RIMOZIONE DI SUPPORTO DEL CORRENTE DI BASE

Demolizione o smontaggio di supporto del corrente di base di barriera di sicurezza, comprensivo dei relativi elementi di sostegno, bulloneria, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.04.a	**F.15.04.a**	RIMOZIONE DI SUPPORTO DEL CORRENTE DI BASE	cad	€ 5,31 cinque/31

VEN24-04.15.05 [F.15.05] RIMOZIONE DI ELEMENTO DI SOSTEGNO DI BARRIERA DI SICUREZZA

Demolizione o smontaggio di elemento di sostegno di barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, su rilevato, plinti o manufatto di qualsiasi materiale, compreso carico, trasporto e scarico di tutto il materiale recuperato in magazzini od in altri siti indicati dalla Stazione Appaltante. E' compreso ogni onere per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile, fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km. E' inoltre compreso ogni onere per il ripristino delle banchine in terra, muri, cordoli o altro, sede dei montanti estratti o rimossi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.05.a	**F.15.05.a**	RIMOZIONE DI ELEMENTO DI SOSTEGNO DI BARRIERA DI SICUREZZA	cad	€ 2,50 due/50

VEN24-04.15.06 [F.15.06] RIALZO DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO

Rialzo alla quota stabilita negli elaborati di progetto di barriera esistente con nastro a doppia onda. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'intervento verrà eseguito mediante lo smontaggio completo di tutti gli elementi della barriera (bulloneria, nastri, paletti), la cernita del materiale non riutilizzabile ed il suo accatastamento in magazzini od in altri siti indicati negli elaborati di progetto o dalla Direzione Lavori, il successivo montaggio dei nastri e della relativa bulloneria.Si intende esclusa solamente la fornitura del materiale mancante che verrà compensata con i relativi prezzi di elenco. L'Appaltatore ad installazione avvenuta dovrà consegnare la dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.06.a	**F.15.06.a**	RIALZO DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - DOPPIA ONDA	m	€ 10,59 dieci/59
VEN24-04.15.06.b	**F.15.06.b**	RIALZO DI BARRIERA DI SICUREZZA SU RILEVATO - TRIPLA ONDA	m	€ 12,33 dodici/33

VEN24-04.15.07 [F.15.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA

Fornitura e posa in opera di nastro per barriera di sicurezza N2, retta o curva, interasse montanti definito negli elaborati di progetto, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004). Il dispositivo dovrà essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con

il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. Nel prezzo è compresa la fornitura di tutti i materiali, dispositivi rifrangenti ed ogni altro accessorio, compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la barriera stradale esistente. Il dispositivo dovrà essere installato secondo modalità conformi a quanto stabilito nel rapporto di prova e nel manuale di installazione, e comunque in modo congruente con la barriera esistente e senza comportare pregiudizi per la circolazione stradale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa del nastro l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.07.a	**F.15.07.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA N2	m	€ 38,13 trentotto/13
VEN24-04.15.07.b	**F.15.07.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI NASTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA H2	m	€ 69,46 sessantanove/46

VEN24-04.15.08 [F.15.08] POSA IN OPERA DI SOLO NASTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA

Posa in opera di solo nastro per barriere stradali di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo è compresa la posa in opera di tutte le componenti, pezzi speciali ed ogni altro accessorio, secondo quanto disposto nella sopracitata normativa di riferimento. E' inoltre compresa la posa in opera dei dispositivi rifrangenti, nella misura minima di uno ogni 10.00 m. Gli elementi rifrangenti dovranno essere posati con passo inferiore a quello sopra riportato nel caso di curve di raggio non superiore a 50 ml, adottando gli spaziamenti previsti dalla vigente normativa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della barriera. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.08.a	**F.15.08.a**	POSA IN OPERA DI SOLO NASTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA	m	€ 7,48 sette/48

VEN24-04.15.09 [F.15.09] FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO SU RILEVATO

Fornitura e posa in opera di elemento di sostegno su rilevato, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004). Il dispositivo dovrà essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. L'elemento, di lunghezza non inferiore a 1.95 ml, e caratteristiche dimensionali definite negli elaborati di progetto, dovrà essere infisso in terreni di qualsiasi natura e consistenza. Le cavità eventualmente formatisi alla base dei sostegni dopo l'infissione, a seconda della natura della sede, dovranno essere intasate con materiale inerte costipato o chiuse con malta di cemento. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera per distanziatori, bulloneria, piastrina e ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche.Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.15.09.a	**F.15.09.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO SU RILEVATO	cad	€ 73,17 settantatre/17
VEN24-04.15.09.b	**F.15.09.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO SU MURATURA	cad	€ 114,01 centoquattordici/01
VEN24-04.15.09.c	**F.15.09.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO SU OPERA D'ARTE - CON TIRAFONDI	cad	€ 110,59 centodieci/59
VEN24-04.15.09.d	**F.15.09.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO SU OPERA D'ARTE - IN NICCHIA	cad	€ 109,02 centonove/02
VEN24-04.15.09.e	**F.15.09.e**	SOVRAPREZZO PER FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOSTEGNO DI MAGGIORE LUNGHEZZA	cad	€ 32,36 trentadue/36

VEN24-04.15.10 [F.15.10] POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO

Posa in opera di elemento di sostegno su rilevato, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004). L'elemento, di lunghezza non inferiore a 1.95 ml, e caratteristiche dimensionali definite negli elaborati di progetto, dovrà essere infisso in terreni di qualsiasi natura e consistenza. Le cavità eventualmente formatisi alla base dei sostegni dopo l'infissione, a seconda della natura della sede, dovranno essere intasate con materiale inerte costipato o chiuse con malta di cemento. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera per distanziatori, bulloneria, piastrina e ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche.Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.10.a	**F.15.10.a**	POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO - su rilevato	cad	€ 17,39 diciassette/39
VEN24-04.15.10.b	**F.15.10.b**	POSA IN OPERA DI ELEMENTO DI SOSTEGNO - su muratura	cad	€ 726,78 settecentoventisei/78

VEN24-04.15.11 [F.15.11] FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO PER RIPARAZIONE BARRIERE DI SICUREZZA

Fornitura e posa in opera di gruppo bulloni (num. 8 bulloni) per riparazione barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, in acciaio zincato a caldo secondo la normativa riportata nelle Norme Tecniche, in possesso di marcatura CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004). La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza.Prima della posa l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.11.a	**F.15.11.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO PER RIPARAZIONE BARRIERE DI SICUREZZA - gruppo bulloni	cad	€ 15,00 quindici/00

VEN24-04.15.12 [F.15.12] FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO PER RIPARAZIONE BARRIERE DI SICUREZZA

Fornitura e posa in opera di elemento distanziatore per riparazione barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, in acciaio zincato a caldo secondo la normativa riportata nelle Norme Tecniche, in possesso di marcatura CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004). La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione. Nel prezzo si intende compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la struttura esistente della barriera di sicurezza.Prima della posa l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta

l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.12.a	**F.15.12.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO PER RIPARAZIONE BARRIERE DI SICUREZZA - distanziatore metallico in acciaio zincato	cad	€ 7,24 sette/24

VEN24-04.15.13 [F.15.13] FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTACCO CORRIMANO

Fornitura e posa in opera di attacco per corrimano, di caratteristiche dimensionali definite negli elaborati di progetto, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004). Il dispositivo dovrà essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di bulloneria e ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche.Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.13.a	**F.15.13.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ATTACCO CORRIMANO	cad	€ 28,78 ventotto/78

VEN24-04.15.14 [F.15.14] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRIMANO

Fornitura e posa in opera di tubo corrimano per parapetti, retto o curvo, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004), con caratteristiche dimensionali riportate negli elaborati di progetto. Il dispositivo dovrà essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in opera di spinotti, pezzi speciali di raccordo e fissaggio, bulloneria ed ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione.Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.14.a	**F.15.14.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO CORRIMANO	m	€ 15,91 quindici/91

VEN24-04.15.15 [F.15.15] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA SU MONTANTE BARRIERA A SOSTEGNO DEL CORRIMANO

Fornitura e posa in opera di elemento a sostegno del corrimano, in acciaio zincato, marcato CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004), con caratteristiche dimensionali riportate negli elaborati di progetto. Il dispositivo dovrà essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il

nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. Nel prezzo sono compresi la fornitura e posa in oper di distanziatori, piastrine, bulloneria ed ogni elemento necessario per garantire il collegamento alla barriera e quanto altro per dare l'opera compiuta secondo le Norme Tecniche. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione.Prima della posa del sostegno l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni CE del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.15.a	**F.15.15.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROLUNGA SU MONTANTE BARRIERA A SOSTEGNO DEL CORRIMANO	cad	€ 65,13 sessantacinque/13

VEN24-04.15.16 [F.15.16] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO DEL CORRENTE DI BASE

Fornitura e posa in opera di supporto del corrente di base della barriera di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, in acciaio zincato a caldo secondo la normativa riportata nelle Norme Tecniche, in possesso di marcatura CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011, nonchè al D.M.18/02/92 n. 223 e ss.mm. Ii. (D.M. 21/06/2004). Il dispositivo dovrà essere costituiti dai materiali indicati nei rapporti di prova e dovrà essere identificabile permanentemente con il nome del produttore secondo il D.M. 233/2011. La scelta dell'elemento in sostituzione o integrazione della struttura esistente dovrà essere effettuata secondo criteri di congruenza e similitudine per dimensioni geometriche e caratteristiche di resistenza. L'elemento dovrà essere realizzato e connesso alla struttura esistente in modo congruente con la stessa e senza comportare pregiudizi per la sicurezza della circolazione. Nel prezzo si intende compresa la bulloneria e quant'altro necessario per il collegamento con la struttura esistente della barriera di sicurezza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa dell'elemento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.16.a	**F.15.16.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTO DEL CORRENTE DI BASE	cad	€ 39,63 trentanove/63

VEN24-04.15.17 [F.15.17] POSA IN OPERA DI PIASTRA

Posa in opera di piastre per barriere stradali di sicurezza, di qualsiasi tipologia e classe, marcate CE secondo il D.M. n. 233 del 28/06/2011 e in conformità alle EN1317 e Regolamento CPR/2011; le modalità di posa dovranno rispettare quanto stabilito nel manuale di installazione. Il prezzo compensa ogni onere relativo al prelievo del materiale presso le aree di deposito indicate dagli elaborati progettuali, alla sua movimentazione, trasporto e scarico presso i luoghi di intervento. Nel prezzo sono compresi la formazione dei fori su calcestruzzo e la saldatura al montante secondo le Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa della barriera l'Appaltatore dovrà fornire le schede tecniche dei prodotti utilizzati. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa della piastra. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.17.a	**F.15.17.a**	POSA IN OPERA DI PIASTRA	cad	€ 23,47 ventitre/47

VEN24-04.15.18 [F.15.18] SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA

Sovrapprezzo per interventi urgenti di riparazione eseguiti entro le 48 ore dalla chiamata della Stazione Appaltante. Il tempo viene computato a partire dalla chiamata dell'Appaltatore da parte della Stazione Appaltante a mezzo telefono/fax/pec.Maggiorazione percentuale da applicare ai prezzi delle voci di elenco, al netto del ribasso d'asta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.18.a	**F.15.18.a**	SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - INTERVENTI URGENTI	%	€ 29,34 ventinove/34
VEN24-04.15.18.b	**F.15.18.b**	SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - TRATTI DA 0 A 15 METRI	%	€ 23,96 ventitre/96
VEN24-04.15.18.c	**F.15.18.c**	SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - TRATTI DA 15.01 A 30 METRI	%	€ 17,96 diciassette/96
VEN24-04.15.18.d	**F.15.18.d**	SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - TRATTI DA 30.01 A 70 METRI	%	€ 11,97 undici/97
VEN24-04.15.18.e	**F.15.18.e**	SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - PER NASTRI CURVI	m	€ 5,71 cinque/71
VEN24-04.15.18.f	**F.15.18.f**	SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - PER NASTRI CURVI A CUSPIDE	m	€ 16,01 sedici/01
VEN24-04.15.18.g	**F.15.18.g**	SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - CENTINATURA TRIPLA ONDA	m	€ 15,65 quindici/65
VEN24-04.15.18.h	**F.15.18.h**	SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - CENTINATURA CORRENTE INFERIORE	m	€ 10,87 dieci/87
VEN24-04.15.18.i	**F.15.18.i**	SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - CENTINATURA TRAVE A CASSONE	m	€ 13,03 tredici/03
VEN24-04.15.18.j	**F.15.18.j**	SOVRAPPREZZO PER RIPARAZIONE DI ELEMENTI DI BARRIERA DI SICUREZZA - CENTINATURA TRIPLA ONDA A CUSPIDE	m	€ 21,73 ventuno/73

VEN24-04.15.19 [F.15.19] ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI SUPPORTO INTERMEDIO SOSTITUZIONE DI SUPPORTO INTERMEDIO

A seguito di incidente e/o danneggiamento, realizzato in acciaio zincato a caldo o comunque della stessa tipologia di quella da sostituire, compresa la bulloneria necessaria per il montaggio, compreso lo smontaggio dell'elemento danneggiato e fornitura in opera del nuovo elemento. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.19.a	**F.15.19.a**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI SUPPORTO INTERMEDIO SOSTITUZIONE DI SUPPORTO INTERMEDIO	cad	€ 384,47 trecentottantaquattro/47

VEN24-04.15.20 [F.15.20] ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI FRONTALE DI TESTATA SOSTITUZIONE DI FRONTALE DI TESTATA

A seguito di incidente e/o danneggiamento, realizzato in polietilene o altro e comunque della stessa tipologia di quella da sostituire, colorato in pasta completo di frecce rifrangenti realizzate con pellicola ad alta rifrangenza, compreso lo smontaggio dell'elemento danneggiato e e fornitura in opera del nuovo elemento. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.20.a	**F.15.20.a**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI FRONTALE DI TESTATA SOSTITUZIONE DI FRONTALE DI TESTATA	cad	€ 411,71 quattrocentoundici/71

VEN24-04.15.21 [F.15.21] ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI LAMA A TRIPLA/DOPPIA ONDA O PROFILO METALLICO SOSTITUZIONE DI LAMA A TRIPLA/DOPPIA ONDA O PROFILO METALLICO

A seguito di incidente e/o danneggiamento, asolata dello spessore 3,2 mm e lunghezza min 1250 mm o comunque della stessa tipologia di quella danneggiata, compreso lo smontaggio dell'elemento danneggiato e fornitura in opera del nuovo elemento. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.21.a	**F.15.21.a**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI LAMA A TRIPLA/DOPPIA ONDA O PROFILO METALLICO SOSTITUZIONE DI LAMA A TRIPLA/DOPPIA ONDA O PROFILO METALLICO	cad	€ 268,09 duecentosessantotto/09

VEN24-04.15.22 [F.15.22] ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI ELEMENTO/I ASSORBITORE/I DI ENERGIA SOSTITUZIONE DI ELEMENTO/I ASSORBITORE/I DI ENERGIA

A seguito di incidente e/o danneggiamento, comunque realizzati, diversi dagli elementi di cui alle voci precedenti, completo/i di parte integrante del dispositivo di assorbitore d'urto, compreso lo smontaggio dell'elemento danneggiato e fornitura in opera del nuovo elemento. È compreso altresì l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.22.a	**F.15.22.a**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - SOSTITUZIONE DI ELEMENTO/I ASSORBITORE/I DI ENERGIA SOSTITUZIONE DI ELEMENTO/I ASSORBITORE/I DI ENERGIA	cad	€ 1.155,89 millecentocinquantacinque/89

VEN24-04.15.23 [F.15.23] ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - RIPARAZIONE GLOBALE DI ATTENUATORI DURTO REDIRETTIVI RIPARAZIONE GLOBALE DI ATTENUATORI DURTO REDIRETTIVI

A seguito di incidente e/o danneggiamento, con sostituzione di tutti gli elementi danneggiati (frontale di testata, fasce, piastre, supporti, assorbitori di energia, cavi ecc) completi di tutti gli elementi accessori. È compreso nel prezzo: - lo smontaggio dellattenuatore; - la sostituzione degli elementi danneggiati comprensivi di accessori con nuovi elementi; - gli oneri per la verifica strutturale dellintero sistema di assorbimento di energia durto ai fini del certificato di corretto funzionamento dellintera struttura; - ogni onere e magistero occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola darte ivi compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.23.a	**F.15.23.a**	ATTENUATORI D'URTO REDIRETTIVI MANUTENZIONE - RIPARAZIONE GLOBALE DI ATTENUATORI DURTO REDIRETTIVI RIPARAZIONE GLOBALE DI ATTENUATORI DURTO REDIRETTIVI	cad	€ 3.565,35 tremilacinquecentosessanta cinque/35

VEN24-04.15.24 [F.15.24] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO PARARUOTA

Fornitura e posa in opera di profilo pararuota in acciaio zincato a "C" delle dimensioni di 120x60x4 mm ed in possesso di marcatura CE, secondo quanto disposto dal DM 18 febbraio 1992 n. 223, del D.M. 21 giugno 2004 n. 2367 e ss.mm. I. e dalla norma UNI EN 1317. Nel prezzo è compresa la bulloneria di fissaggio e di distanziatori delle dimensioni e forme previsti negli elaborati grafici delle barriere di appartenenza. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Prima della posa l'Appaltatore dovrà fornire la seguente documentazione:1. tutte le certificazioni CE di conformità del prodotto e le schede tecniche dei prodotti utilizzati;2. lo schema di montaggio;ad installazione avvenuta3. dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.24.a	**F.15.24.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILO PARARUOTA	m	€ 21,34 ventuno/34

VEN24-04.15.25 [F.15.25] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATO PARASPIGOLO AD "L"

Fornitura e posa in opera di profilato ad "L" paraspigolo per barriera di sicurezza, in acciaio di qualità non inferiore a S 275,zincato a caldo secondo la normativa riportata nelle Norme Tecniche e in possesso di marcatura CE. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compresa la bulloneria necessaria per il collegamento con la struttura esistente della barriera di sicurezza.Prima della posa l'Appaltatore dovrà fornire la seguente documentazione:1. le schede tecniche dei prodotti utilizzati con le relative certificazione CE;ad installazione avvenuta2. dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La misurazione sarà effettuata in asse al primo e all'ultimo piantone di ogni singola tratta, con esclusione dei gruppi terminali la cui fornitura e posa verrà compensata con il relativo prezzo di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.15.25.a	**F.15.25.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATO PARASPIGOLO AD "L"	m	€ 34,55 trentaquattro/55

VEN24-04.16 [F.16] SEGNALETICA ORIZZONTALE

VEN24-04.16.01 [F.16.01] SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 12 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.01.a	**F.16.01.a**	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	€ 0,58 zero/58
VEN24-04.16.01.b	**F.16.01.b**	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 12 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE	m	€ 0,48 zero/48

VEN24-04.16.02 [F.16.02] SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.02.a	**F.16.02.a**	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	€ 0,58 zero/58
VEN24-04.16.02.b	**F.16.02.b**	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 15 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE	m	€ 0,51 zero/51

VEN24-04.16.03 [F.16.03] ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI

Fornitura e posa in opera di vernice rifrangente post spruzzata di qualsiasi colore su superfici stradali, costituita da qualsiasi figura diversa dalle strisce longitudinali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.03.a	**F.16.03.a**	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU NUOVO IMPIANTO	m²	€ 6,65 sei/65

VEN24-04.16.03.b	**F.16.03.b**	ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCE DI ARRESTO, ZEBRATURE, FRECCE, ISCRIZIONI E SIMBOLI VARI - SU IMPIANTO ESISTENTE	m²	€ 5,74 cinque/74

VEN24-04.16.04 [F.16.04] SCRITTA STOP DIMENSIONI 2.12 x 4.00 ml

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 2.12 x 4.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.04.a	**F.16.04.a**	SCRITTA STOP DIMENSIONI 2.12 x 4.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	€ 28,99 ventotto/99
VEN24-04.16.04.b	**F.16.04.b**	SCRITTA STOP DIMENSIONI 2.12 x 4.00 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE	cad	€ 25,16 venticinque/16

VEN24-04.16.05 [F.16.05] SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di 1.60 x 2.09 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.05.a	**F.16.05.a**	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	€ 19,13 diciannove/13
VEN24-04.16.05.b	**F.16.05.b**	SCRITTA STOP DIMENSIONI 1.60 x 2.09 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE	cad	€ 16,67 sedici/67

VEN24-04.16.06 [F.16.06] LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 50.00 cm ED ALTEZZA 70.00 cm

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di 50 cm ed altezza di 70 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.06.a	**F.16.06.a**	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 50.00 cm ED ALTEZZA 70.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO	cad	€ 2,09 due/09
VEN24-04.16.06.b	**F.16.06.b**	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 50.00 cm ED ALTEZZA 70.00 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE	cad	€ 1,77 uno/77

VEN24-04.16.07 [F.16.07] LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di 40 cm ed altezza di 60 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.07.a	**F.16.07.a**	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU NUOVO IMPIANTO	cad	€ 1,91 uno/91
VEN24-04.16.07.b	**F.16.07.b**	LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI BASE 40.00 cm ED ALTEZZA 60.00 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE	cad	€ 1,63 uno/63

VEN24-04.16.08 [F.16.08] TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 2.00 ml ED ALTEZZA 6.00 ml

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo di cui all'art. 148, nono comma, del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni con base di 2.00 ml ed altezza di 6.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.08.a	**F.16.08.a**	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 2.00 ml ED ALTEZZA 6.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	€ 19,08 diciannove/08
VEN24-04.16.08.b	**F.16.08.b**	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 2.00 ml ED ALTEZZA 6.00 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE	cad	€ 16,47 sedici/47

VEN24-04.16.09 [F.16.09] TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di triangolo integrativo di cui all'art. 148, nono comma, del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni con base di 1.00 ml ed altezza di 2.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.09.a	**F.16.09.a**	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	€ 6,83 sei/83
VEN24-04.16.09.b	**F.16.09.b**	TRIANGOLO INTEGRATIVO BASE 1.00 ml ED ALTEZZA 2.00 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE	cad	€ 5,93 cinque/93

VEN24-04.16.10 [F.16.10] FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 7.50 ml

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di 7.50 ml di cui all'art. 147 del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa

vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.10.a	**F.16.10.a**	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 7.50 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	€ 14,21 quattordici/21
VEN24-04.16.10.b	**F.16.10.b**	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 7.50 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE	cad	€ 12,27 dodici/27

VEN24-04.16.11 [F.16.11] FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali semplici d'altezza di 5.00 ml di cui all'art. 147 del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.11.a	**F.16.11.a**	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	€ 12,83 dodici/83
VEN24-04.16.11.b	**F.16.11.b**	FRECCE DIREZIONALI SEMPLICI ALTEZZA 5.00 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE	cad	€ 11,09 undici/09

VEN24-04.16.12 [F.16.12] FRECCE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 7.50 ml

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali doppie d'altezza di 7.50 ml di cui all'art. 147 del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.12.a	**F.16.12.a**	FRECCE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 7.50 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	€ 21,42 ventuno/42
VEN24-04.16.12.b	**F.16.12.b**	FRECCE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 7.50 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE	cad	€ 18,58 diciotto/58

VEN24-04.16.13 [F.16.13] FRECCE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 5.00 ml

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di frecce direzionali doppie d'altezza di 5.00 ml di cui all'art. 147 del D.P.R. 495/1992 e successive modificazioni ed integrazioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di

prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.13.a	**F.16.13.a**	FRECCE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 5.00 ml - SU NUOVO IMPIANTO	cad	€ 19,23 diciannove/23
VEN24-04.16.13.b	**F.16.13.b**	FRECCE DI RIENTRO E DIREZIONALI DOPPIE ALTEZZA 5.00 ml - SU IMPIANTO ESISTENTE	cad	€ 16,66 sedici/66

VEN24-04.16.14 [F.16.14] FRECCE E SCRITTE

Realizzazione di frecce e scritte, su superfici stradali, eseguite con vernice di qualsiasi colore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.14.a	**F.16.14.a**	FRECCE E SCRITTE - NUOVO IMPIANTO	m²	€ 6,87 sei/87
VEN24-04.16.14.b	**F.16.14.b**	FRECCE E SCRITTE - RIPASSO	m²	€ 5,95 cinque/95

VEN24-04.16.15 [F.16.15] STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12.00 cm

Realizzazione di strisce della larghezza di 12 cm di qualsiasi colore, eseguite con materiale termospruzzato plastico. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.15.a	**F.16.15.a**	STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12.00 cm - NUOVO IMPIANTO	m	€ 1,21 uno/21
VEN24-04.16.15.b	**F.16.15.b**	STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 12.00 cm - RIPASSO DELL'ESISTENTE	m	€ 1,05 uno/05

VEN24-04.16.16 [F.16.16] STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15.00 cm

Realizzazione di strisce della larghezza di 15 cm di qualsiasi colore, eseguite con materiale termospruzzato plastico. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.16.a	**F.16.16.a**	STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15.00 cm - NUOVO IMPIANTO	m	€ 1,47 uno/47

VEN24-04.16.16.b	**F.16.16.b**	STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 15.00 cm - RIPASSO DELL'ESISTENTE	m	€ 1,24 uno/24

VEN24-04.16.17 [F.16.17] CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE

Cancellazione di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante applicazione di vernice nera (asfaltante). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Per ogni metro quadro di superficie effettivamente ricoperta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.17.a	**F.16.17.a**	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE VERNICE	m²	€ 5,36 cinque/36
VEN24-04.16.17.b	**F.16.17.b**	CANCELLAZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE - MEDIANTE FRESATURA	m²	€ 12,94 dodici/94

VEN24-04.16.19 [F.16.19] SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm

Segnaletica in strisce, di qualsiasi colore, in materiale termoplastico di nuovo impianto, in strisce semplici o affiancate eseguita con materiale termospruzzato plastico perlinato di qualsiasi colore. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.Per metro lineare di superficie effettivamente ricoperta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.19.a	**F.16.19.a**	SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm - Su nuovo impianto	m	€ 1,57 uno/57
VEN24-04.16.19.b	**F.16.19.b**	SEGNALETICA IN STRISCE IN MATERIALE TERMOPLASTICO DI LARGHEZZA 25 cm - Ripasso	m	€ 1,35 uno/35

VEN24-04.16.23 [F.16.23] SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE

Segnaletica orizzontale permanente di colore bianco o giallo mediante l'impiego di laminato elastoplastico autoadesivo rifrangente, con polimeri di alta qualità contenente una dispersione di microgranuli di speciale materiale ad alto potere antisdrucciolo e microsfere di vetro o in ceramica con buone caratteristiche di rifrazione che conferiscono al laminato stesso un buon potere retroriflettente, il tutto eseguito con materiale secondo le normative vigenti e le norme tecniche di cui al Capitolato Speciale d'Appalto, compreso ogni onere necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.23.a	**F.16.23.a**	SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - per strisce o fasce	m²	€ 42,42 quarantadue/42
VEN24-04.16.23.b	**F.16.23.b**	SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - in laminato del tipo a reticolo	m²	€ 68,61 sessantotto/61
VEN24-04.16.23.c	**F.16.23.c**	SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - per freccione tipo autostradale	m²	€ 86,99 ottantasei/99
VEN24-04.16.23.d	**F.16.23.d**	SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - per scritte tipo autostradale	m²	€ 93,95 novantatre/95

VEN24-04.16.25 [F.16.25] ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE

Esecuzione di segnaletica orizzontale permanente in materiale plastico a due componenti più catalizzatore, con perline premiscelate, spruzzato a freddo in quantità non inferiore a kg. 3.00/mq, spessore umido mm. 1.3 circa, con masse sovrapposte ad isolette dello stesso materiale di altezza di circa mm. 5 e perline post-spruzzate ad altissima rifrangenza tipo Svarowsky o equivalente di granulometria da 0,8 a 1,3 mm. in quantità non inferiore a g.400/mq. per una perfetta retroriflettenza anche in caso di pioggia; compreso ogni onere di misurazione, tracciamento e con garanzia di ottima resistenza ai sali ed all'azione di lame spartineve. Garanzia di durata dai 4 ai 5 anni. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.25.a	**F.16.25.a**	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - strisce da 12 cm	m	€ 4,40 quattro/40
VEN24-04.16.25.b	**F.16.25.b**	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - strisce da 15 cm	m	€ 5,34 cinque/34
VEN24-04.16.25.c	**F.16.25.c**	ESECUZIONE DI SEGNALETICA ORIZZONTALE PERMANENTE - strisce da 25 cm	m	€ 8,49 otto/49

VEN24-04.16.26 [F.16.26] SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE BICOMPONENTE

Esecuzione di segnaletica orizzontale in materiale bicomponente pigmentazione TiO2 non inferiore al 16%, di istantanea essiccazione al fine di consentire l'immediata transitabilità e offrire una resistenza al derapaggio non inferiore a 50 SRT, materiale in quantità non inferiore a 1300 gr/mq, formazione di film umido non inferiore a micron 700 con sovrapposizione di microsfere a saturazione del film. La vernice posta in opera, dovrà garantire un coefficiente minimo di luminanza retroriflessa RL immediato pari ad 400 $mcd \bullet m^{-2} \bullet lx^{-1}$ per la classe R2, secondo quanto stabilito dalla norma UNI EN 1436 paragrafo 4.3 prospetto 2 e mantenere 250 $mcd \bullet m^{-2} \bullet lx^{-1}$ per un periodo di garanzia minimo di mesi 18 dalla data di effettiva stesa, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.26.a	**F.16.26.a**	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE BICOMPONENTE - strisce da 12 cm	m	€ 1,08 uno/08
VEN24-04.16.26.b	**F.16.26.b**	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE BICOMPONENTE - strisce da 15 cm	m	€ 1,14 uno/14
VEN24-04.16.26.c	**F.16.26.c**	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN MATERIALE BICOMPONENTE - strisce da 25 cm	m	€ 1,42 uno/42

VEN24-04.16.27 [F.16.27] SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE

Esecuzione di segnaletica orizzontale in colato plastico a freddo bicomponente esenti da solventi, per la realizzazione di strisce longitudinali a profilo variabile, ad effetto sonoro o con sistema a goccia, entrambi ad alta visibilità anche con strada bagnata. La vernice posta in opera, dovrà garantire un coefficiente minimo di luminanza retroriflessa RL pari ad 200 $mcd \bullet m^{-2} \bullet lx^{-1}$ per la classe R2 su asciutto e 50 $mcd \bullet m^{-2} \bullet lx^{-1}$ su bagnato, secondo quanto stabilito dalla norma UNI EN 1436 paragrafo 4.3 prospetto 2 e mantenerlo per un periodo di garanzia minimo di mesi 36 dalla data di effettiva stesa, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.Per metro quadrato di superficie effettivamente ricoperta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.27.a	**F.16.27.a**	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE - fasce d'arresto, zebrature, ecc...	m^2	€ 34,16 trentaquattro/16
VEN24-04.16.27.b	**F.16.27.b**	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE - linee da 12,00 cm	m	€ 4,09 quattro/09

VEN24-04.16.27.c	**F.16.27.c**	SEGNALETICA ORIZZONTALE IN COLATO PLASTICO A FREDDO BICOMPONENTE - linee da 15,00 cm	m	€ 5,64 cinque/64

VEN24-04.16.28 [F.16.28] SEGNALETICA ORIZZONTALE A BASE DI RESINE METACRLICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA

Esecuzione di segnaletica orizzontale a base di resine metacriliche in dispersione acquosa di nuovo impianto o ripasso applicata con macchina speciale attrezzata per la stesa del doppio strato di pittura, del catalizzatore e delle microsfere ad alta adesività con granulometria fino a 1,2 mm. La vernice posta in opera, dovrà garantire la transitabilità immediata ed un coefficiente minimo di luminanza retroriflessa RL pari ad 200 $mcd \bullet m^{-2} \bullet lx^{-1}$ per la classe R2, secondo quanto stabilito dalla norma UNI EN 1436 paragrafo 4.3 prospetto, per un periodo di garanzia minimo di mesi 12 dalla data di effettiva stesa, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima della posa.Per metro lineare effettivamente ricoperto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.28.a	**F.16.28.a**	SEGNALETICA ORIZZONTALE A BASE DI RESINE METACRLICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA - strisce da 12 cm	m	€ 0,97 zero/97
VEN24-04.16.28.b	**F.16.28.b**	SEGNALETICA ORIZZONTALE A BASE DI RESINE METACRLICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA - strisce da 15 cm	m	€ 1,20 uno/20
VEN24-04.16.28.c	**F.16.28.c**	SEGNALETICA ORIZZONTALE A BASE DI RESINE METACRLICHE IN DISPERSIONE ACQUOSA - strisce da 25 cm	m	€ 2,01 due/01

VEN24-04.16.29 [F.16.29] SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 25 cm

Fornitura e posa in opera di vernice di qualsiasi colore, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di 25 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e nella normativa vigente. I prodotti utilizzati dovranno possedere caratteristiche conformi ai requisiti prestazionali richiesti dalle Norme Tecniche e nella normativa vigente. Nel prezzo è compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento anche in presenza di traffico, misurazioni compresa altresì la pulizia delle zone di impianto dal materiale grossolano sulla pavimentazione prima dell'inizio delle operazioni di posa della vernice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.16.29.a	**F.16.29.a**	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 25 cm - SU NUOVO IMPIANTO	m	€ 0,91 zero/91
VEN24-04.16.29.b	**F.16.29.b**	SEGNALETICA ORIZZONTALE A VERNICE RIFRANGENTE POST SPRUZZATA PER STRISCE DI LARGHEZZA 25 cm - SU IMPIANTO ESISTENTE	m	€ 0,76 zero/76

VEN24-04.17 [F.17] SEGNALETICA VERTICALE

VEN24-04.17.01 [F.17.01] SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale triangolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di lato con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione.

L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.01.a	**F.17.01.a**	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 48,41 quarantotto/41
VEN24-04.17.01.b	**F.17.01.b**	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 96,00 novantasei/00
VEN24-04.17.01.c	**F.17.01.c**	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 68,41 sessantotto/41
VEN24-04.17.01.d	**F.17.01.d**	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 146,18 centoquarantasei/18

VEN24-04.17.02 [F.17.02] SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale circolare in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 90 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.02.a	**F.17.02.a**	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 85,35 ottantacinque/35
VEN24-04.17.02.b	**F.17.02.b**	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 48,90 quarantotto/90
VEN24-04.17.02.c	**F.17.02.c**	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 140,60 centoquaranta/60
VEN24-04.17.02.d	**F.17.02.d**	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 62,40 sessantadue/40

VEN24-04.17.03 [F.17.03] SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60x60 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.03.a	**F.17.03.a**	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 52,00 cinquantadue/00
VEN24-04.17.03.b	**F.17.03.b**	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 67,20 sessantasette/20
VEN24-04.17.03.c	**F.17.03.c**	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 104,55 centoquattro/55

VEN24-04.17.03.d	**F.17.03.d**	SEGNALE QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - LATO 90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 168,80 centosessantotto/80

VEN24-04.17.04 [F.17.04] SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale ottagonale in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 60 cm di diametro con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.04.a	**F.17.04.a**	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=60 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 62,40 sessantadue/40
VEN24-04.17.04.b	**F.17.04.b**	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=90 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 125,80 centoventicinque/80
VEN24-04.17.04.c	**F.17.04.c**	SEGNALE OTTAGONALE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - D=120 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 169,60 centosessantanove/60

VEN24-04.17.05 [F.17.05] RETTANGOLO DI PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di rettangolo di preavviso in lamiera di alluminio con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa, provvista di traverse di irrigidimento ad omega parallele al lato della base per l'applicazione delle staffe. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.05.a	**F.17.05.a**	RETTANGOLO DI PREAVVISO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	dm^2	€ 2,40 due/40

VEN24-04.17.06 [F.17.06] SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale di indicazione extraurbano in lamiera di alluminio, sia rettangolare che a freccia delle dimensione di 130x30 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.06.a	**F.17.06.a**	SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 130x30 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 91,00 novantuno/00
VEN24-04.17.06.b	**F.17.06.b**	SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 150x40 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 126,89 centoventisei/89

VEN24-04.17.06.c	**F.17.06.c**	SEGNALE DI INDICAZIONE EXTRAURBANO CLASSE RA2 (livello prest. base) - MAGG. SUP. RISPETTO ALLE DIM. STANDARD	dm²	€ 2,35 due/35

VEN24-04.17.07 [F.17.07] SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale di indicazione urbano in lamiera di alluminio, sia rettangolare che a freccia delle dimensione di 125x25 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.07.a	**F.17.07.a**	SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 125x25 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 72,99 settantadue/99
VEN24-04.17.07.b	**F.17.07.b**	SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 150x30 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 98,67 novantotto/67
VEN24-04.17.07.c	**F.17.07.c**	SEGNALE DI INDICAZIONE URBANO CLASSE RA2 (livello prest. base) - MAGG. SUP. RISPETTO ALLE DIM. STANDARD	dm²	€ 2,35 due/35

VEN24-04.17.08 [F.17.08] TABELLA DI IDENTIFICAZIONE STRADA REGIONALE E PROVINCIALE

Fornitura di tabella di identificazione di Strada Regionale in lamiera di alluminio delle dimensioni di 40x20 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore) successivamente alla serigrafia delle cifre alfanumeriche e delle linee di divisione e contorno. Non è pertanto ammessa alcuna applicazione di etichette successivamente all'applicazione della pellicola. Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.08.a	**F.17.08.a**	TABELLA DI IDENTIFICAZIONE STRADA REGIONALE E PROVINCIALE - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 18,00 diciotto/00

VEN24-04.17.09 [F.17.09] PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA

Fornitura di pannello di indicazione di ostacolo, in bianco e nero, da porre sul lato destro della corsia di marcia, realizzato in lamiera di alluminio delle dimensioni di 80x20 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.17.09.a	**F.17.09.a**	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO DESTRO CORSIA DI MARCIA	cad	€ 33,00 trentatre/00
VEN24-04.17.09.b	**F.17.09.b**	PANNELLO DI INDICAZIONE OSTACOLO - LATO SINISTRO CORSIA DI MARCIA	cad	€ 33,00 trentatre/00

VEN24-04.17.10 [F.17.10] CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di cippo kilometrico in lamiera di alluminio a doppia faccia delle dimensioni di 40x60 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore) successivamente alla serigrafia delle cifre alfanumeriche e delle linee di divisione e contorno; non è pertanto ammessa alcuna applicazione di etichette successivamente all'applicazione della pellicola. Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Il segnale va fornito completo di sostegno tubolare a sezione rettangolare da 50x30 mm, con lunghezza di 4.00 ml, interamente zincato. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Nella parte superiore del segnale deve essere saldata una staffa in acciaio che al centro porta un foro filettato per permettere il fissaggio alla struttura scatolata. Il sostegno va infilato nell'intercapedine della doppia facciata al centro della stessa (dove viene fatta una scanalatura) e fissato con un bullone in acciaio inox in testa. Le due facciate vengono tenute insieme tramite dei rivetti (minimo di uno ogni lato con due nel lato basso dove viene infilato il sostegno). Deve inoltre essere riportato lo specifico codice identificativo come previsto nelle Norme Tecniche. Le predette annotazioni devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.10.a	**F.17.10.a**	CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 40x60 cm	cad	€ 108,11 centotto/11
VEN24-04.17.10.b	**F.17.10.b**	CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 60x90 cm	cad	€ 135,99 centotrentacinque/99
VEN24-04.17.10.c	**F.17.10.c**	CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 50x80 cm	cad	€ 129,16 centoventinove/16
VEN24-04.17.10.d	**F.17.10.d**	CIPPO KILOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 50x75 cm	cad	€ 125,99 centoventicinque/99

VEN24-04.17.11 [F.17.11] CIPPO ETTOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di cippo ettometrico in lamiera di alluminio a doppia faccia delle dimensioni di 25x25 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore) successivamente alla serigrafia delle cifre alfanumeriche e delle linee di divisione e contorno; non è pertanto ammessa alcuna applicazione di etichette successivamente all'applicazione della pellicola. Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Il segnale va fornito completo di sostegno tubolare a sezione rettangolare da 50x30 mm, con lunghezza di 1.50 ml, interamente zincato. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Nella parte superiore del segnale deve essere saldata una staffa in acciaio che al centro porta un foro filettato per permettere il fissaggio alla struttura scatolata. Il sostegno va infilato nell'intercapedine della doppia facciata al centro della stessa (dove viene fatta una scanalatura) e fissato con un bullone in acciaio inox in testa. Le due facciate vengono tenute insieme tramite dei rivetti (minimo di uno ogni lato con due nel lato basso dove viene infilato il sostegno). Deve inoltre essere riportato lo specifico codice identificativo come previsto nelle Norme Tecniche. Le predette annotazioni devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.11.a	**F.17.11.a**	CIPPO ETTOMETRICO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 25x25 cm	cad	€ 39,00 trentanove/00

VEN24-04.17.12 [F.17.12] SOVRAPREZZO PER USO DI PELLICOLA CLASSE R3B (livello prestazionale superiore)

Sovrapprezzo per l'utilizzo sui segnali stradali di pellicola rifrangente di classe R3B con livello prestazionale superiore (livello prestazionale definito al prospetto 4 della UNI 11480:2013). La pellicola di rivestimento, omologata ai sensi del vigente Codice della Strada, dovrà avere caratteristiche prestazionali superiori alla classe RA2 (livello prestazionale base) come stabilito nelle Norme Tecniche. La pellicola sarà impiegata su segnali in cui risulti necessaria una maggiore visibilità notturna alle brevi e medie distanze o comunque in specifiche situazioni che richiedano una superiore efficienza ai fini della sicurezza della circolazione stradale. Dovrà essere consegnata alla Direzione Lavori, prima della fornitura e posa della segnaletica, la documentazione di prova rilasciata, secondo le modalità stabilite dalle Norme Tecniche, da un istituto di misura certificato attestante che le pellicole retroriflettenti soddisfano i requisiti richiesti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.12.a	**F.17.12.a**	SOVRAPREZZO PER USO DI PELLICOLA CLASSE R3B (livello prestazionale superiore)	%	€ 54,40 cinquantaquattro/40
VEN24-04.17.12.b	**F.17.12.b**	SOVRAPPREZZO PER SEGNALETICA CON PELLICOLA ANTICONDENSA	%	€ 117,65 centodiciassette/65

VEN24-04.17.13 [F.17.13] DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO

Fornitura di delineatore modulare di curva in bianco e nero in lamiera di alluminio delle dimensioni di 60x60 cm, con struttura scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.13.a	**F.17.13.a**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 44,28 quarantaquattro/28
VEN24-04.17.13.aa	**F.17.13.aa**	BASE DI ANCORAGGIO PER DELINEATORI NORMALI DI MARGINE Fornitura base di ancoraggio per delineatori normali di margine, realizzata in polietilene ad alta densità di colore nero con fori alla base per l'uscita della condensa.	cad	€ 10,40 dieci/40
VEN24-04.17.13.b	**F.17.13.b**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 63,00 sessantatre/00
VEN24-04.17.13.c	**F.17.13.c**	DELINEATORE DI TORNANTE IN BIANCO E NERO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 290,95 duecentonovanta/95
VEN24-04.17.13.d	**F.17.13.d**	DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN ALLUMINIO - ALTEZZA 2.50 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 55,00 cinquantacinque/00
VEN24-04.17.13.e	**F.17.13.e**	DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN ALLUMINIO - ALTEZZA 3.00 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 60,00 sessanta/00
VEN24-04.17.13.f	**F.17.13.f**	DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN PVC - ALTEZZA 2.50 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 55,00 cinquantacinque/00
VEN24-04.17.13.g	**F.17.13.g**	DELINEATORE PER STRADE DI MONTAGNA IN PVC - ALTEZZA 3.00 ml CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 60,00 sessanta/00
VEN24-04.17.13.h	**F.17.13.h**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E ROSSO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 61,00 sessantuno/00
VEN24-04.17.13.j	**F.17.13.j**	DELINEATORI NORMALI DI MARGINE - CON BASE DI ANCORAGGIO	cad	€ 29,10 ventinove/10
VEN24-04.17.13.k	**F.17.13.k**	DELINEATORI PER GALLERIE BIANCO/ROSSO - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 70,68 settanta/68
VEN24-04.17.13.l	**F.17.13.l**	DELINEATORI PER GALLERIE BIANCO/ROSSO - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 79,18 settantanove/18
VEN24-04.17.13.m	**F.17.13.m**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO CON BORDO GIALLO CLASSE R3B (livello prest. superiore) - DIM. 60x60 cm	cad	€ 109,68 centonove/68
VEN24-04.17.13.o	**F.17.13.o**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO CON BORDO GIALLO CLASSE R3B (livello prest. superiore) - DIM. 90x90 cm	cad	€ 195,20 centonovantacinque/20

VEN24-04.17.13.q	**F.17.13.q**	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 42,00 quarantadue/00
VEN24-04.17.13.r	**F.17.13.r**	DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 56,93 cinquantasei/93
VEN24-04.17.13.s	**F.17.13.s**	DELINEATORE FLESSIBILE IN GOMMA	cad	€ 10,75 dieci/75
VEN24-04.17.13.t	**F.17.13.t**	DELINEATORE VERTICALE FLESSIBILE	cad	€ 123,98 centoventitre/98
VEN24-04.17.13.u	**F.17.13.u**	DELINEATORE PER MURI DI CONTRORIPA O SOSTEGNO - DIM. 30x8 cm	cad	€ 13,00 tredici/00
VEN24-04.17.13.v	**F.17.13.v**	DELINEATORE PER MURI DI CONTRORIPA O SOSTEGNO - DIM. 30x12 cm	cad	€ 16,00 sedici/00
VEN24-04.17.13.w	**F.17.13.w**	DELINEATORE MODULARE DI CURVA IN BIANCO E NERO 90x90 - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 125,01 centoventicinque/01
VEN24-04.17.13.x	**F.17.13.x**	CATADIOTTRO PER BARRIERA DI SICUREZZA	cad	€ 4,05 quattro/05
VEN24-04.17.13.y	**F.17.13.y**	CATADIOTTRO SOPRAONDA PER BARRIERA DI SICUREZZA	cad	€ 11,50 undici/50
VEN24-04.17.13.z	**F.17.13.z**	CATADIOTTRO PER MURI DIM. 10x7,5 cm	cad	€ 11,01 undici/01

VEN24-04.17.14 [F.17.14] PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI

Fornitura di pannelli integrativi per segnali quadrati, rettangolari, triangolari e circolari, in lamiera di alluminio, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i pannelli accompagnanti segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.14.a	**F.17.14.a**	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	dm²	€ 2,33 due/33
VEN24-04.17.14.b	**F.17.14.b**	PANNELLI INTEGRATIVI PER SEGNALI STRADALI - CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	dm²	€ 2,56 due/56

VEN24-04.17.15 [F.17.15] PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di pannello rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 90x135 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.15.a	**F.17.15.a**	PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 90x135 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 226,95 duecentoventisei/95
VEN24-04.17.15.b	**F.17.15.b**	PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 90x135 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 262,65 duecentosessantadue/65

VEN24-04.17.16 [F.17.16] PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di pannello rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 135x200 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.16.a	**F.17.16.a**	PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 135x200 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 534,59 cinquecentotrentaquattro/59
VEN24-04.17.16.b	**F.17.16.b**	PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 135x200 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 619,20 seicentodiciannove/20

VEN24-04.17.17 [F.17.17] DELINEATORE PER GALLERIA

Fornitura di delineatore per galleria in lamiera di alluminio ricoperto da pellicola di classe RA2 (livello prestazionale base), con supporto predisposto per il fissaggio su marciapiede. L'elemento fornito dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il delineatore sarà costituito da pannello rifrangente di 20 cm di base e 80 cm di altezza, di colore giallo in gallerie a senso unico; nel caso in cui la galleria sia a doppio senso di marcia, il pannello dovrà essere a doppia faccia, rossa in destra e bianca in sinistra. L'elemento dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada e completo di viti e bulloneria necessaria per il fissaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.17.a	**F.17.17.a**	DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE SU MARCIAPIEDE	cad	€ 79,18 settantanove/18
VEN24-04.17.17.b	**F.17.17.b**	DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE A PARETE	cad	€ 72,00 settantadue/00
VEN24-04.17.17.c	**F.17.17.c**	DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE SU BARRIERE METALLICHE	cad	€ 72,00 settantadue/00
VEN24-04.17.17.d	**F.17.17.d**	DELINEATORE PER GALLERIA - INSTALLAZIONE A PARETE CON STAFFA REGOLABILE	cad	€ 151,07 centocinquantuno/07

VEN24-04.17.20 [F.17.20] FORNITURA E POSA DI SEGNALI DI PREAVVISO SEMAFORICO

Fornitura e posa di segnali di preavviso semaforico in lamiera di alluminio di forma triangolare e conforme alla Fig. II 31/a art. 99 del Reg., con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe R3B (livello prestazionale superiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. E' inoltre compreso nel prezzo il plinto in cls di dimensioni 40x40x60 cm, il sostegno in acciaio zincato profilato a U di dimensioni 50x100 mm e ogni ulteriore onere a dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte con i dovuti collaudi. Il plinto in cls e il sostegno dovranno avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.20.a	**F.17.20.a**	FORNITURA E POSA DI SEGNALI DI PREAVVISO SEMAFORICO - con lampada incorporata	cad	€ 720,05 settecentoventi/05

VEN24-04.17.25 [F.17.25] SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 70x150 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo

Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.25.a	**F.17.25.a**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70X150 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 226,95 duecentoventisei/95
VEN24-04.17.25.b	**F.17.25.b**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70x160 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 233,75 duecentotrentatre/75
VEN24-04.17.25.c	**F.17.25.c**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70x170 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 244,80 duecentoquarantaquattro/80
VEN24-04.17.25.d	**F.17.25.d**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70x180 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 254,15 duecentocinquantaquattro/15
VEN24-04.17.25.e	**F.17.25.e**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70x220 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 288,14 duecentottantotto/14
VEN24-04.17.25.f	**F.17.25.f**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70X150 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 193,49 centonovantatre/49
VEN24-04.17.25.g	**F.17.25.g**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70X160 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 206,11 duecentosei/11
VEN24-04.17.25.h	**F.17.25.h**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70X170 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 219,60 duecentodiciannove/60
VEN24-04.17.25.i	**F.17.25.i**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70X180 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 240,30 duecentoquaranta/30
VEN24-04.17.25.j	**F.17.25.j**	SEGNALE DI INIZIO E FINE CENTRO ABITATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO- DIM. 70X220 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 264,60 duecentosessantaquattro/60

VEN24-04.17.26 [F.17.26] SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 60x90 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.26.a	**F.17.26.a**	SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x90 cm CLASSE RA1 (liv. prest. inferiore)	cad	€ 88,01 ottantotto/01
VEN24-04.17.26.b	**F.17.26.b**	SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x90 cm CLASSE RA2 (liv. prest. base)	cad	€ 103,49 centotre/49

VEN24-04.17.26.c	**F.17.26.c**	SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 40x60 cm CLASSE RA1 (liv. prest. inferiore)	cad	€ 45,00 quarantacinque/00
VEN24-04.17.26.d	**F.17.26.d**	SEGNALI DI LOCALIZZAZIONE E INDICAZIONE SERVIZI IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 40x60 cm CLASSE RA2 (liv. prest. base)	cad	€ 56,00 cinquantasei/00

VEN24-04.17.27 [F.17.27] PANNELLO INTEGRATIVO IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale quadrato in lamiera di alluminio delle dimensioni di 80x80 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.27.a	**F.17.27.a**	PANNELLO INTEGRATIVO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 80x80 cm CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	cad	€ 119,00 centodiciannove/00
VEN24-04.17.27.b	**F.17.27.b**	PANNELLO INTEGRATIVO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 80x80 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	cad	€ 138,54 centotrentotto/54

VEN24-04.17.28 [F.17.28] SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO

Fornitura di segnale rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 60x150 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.28.a	**F.17.28.a**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x150 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 178,50 centosettantotto/50
VEN24-04.17.28.b	**F.17.28.b**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x160 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 198,00 centonovantotto/00
VEN24-04.17.28.c	**F.17.28.c**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x170 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 208,80 duecentotto/80
VEN24-04.17.28.d	**F.17.28.d**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x180 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 225,90 duecentoventicinque/90
VEN24-04.17.28.e	**F.17.28.e**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x220 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 259,20 duecentocinquantanove/20
VEN24-04.17.28.f	**F.17.28.f**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x150 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)	cad	€ 225,90 duecentoventicinque/90
VEN24-04.17.28.g	**F.17.28.g**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x160 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)	cad	€ 237,60 duecentotrentasette/60

VEN24-04.17.28.h	**F.17.28.h**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x170 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)	cad	€ 243,90 duecentoquarantatre/90
VEN24-04.17.28.i	**F.17.28.i**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x180 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)	cad	€ 255,59 duecentocinquantacinque/59
VEN24-04.17.28.j	**F.17.28.j**	SEGNALE DI INIZIO E FINE REGIONE/PROVINCIA IN LAMIERA DI ALLUMINIO-DIM. 60x220 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)	cad	€ 283,50 duecentottantatre/50

VEN24-04.17.31 [F.17.31] PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI

Fornitura di segnale rettangolare in lamiera di alluminio, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.17.31.a	**F.17.31.a**	PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 120x120 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 376,34 trecentosettantasei/34
VEN24-04.17.31.b	**F.17.31.b**	PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 40x60 cm CLASSE RA1 (livello prest. inferiore)	cad	€ 82,02 ottantadue/02
VEN24-04.17.31.c	**F.17.31.c**	PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 120x120 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)	cad	€ 442,75 quattrocentoquarantadue/75
VEN24-04.17.31.d	**F.17.31.d**	PANNELLO TRATTA DI COMPETENZA IN ALLUMINIO CON LOGHI - DIM. COMPLESSIVE 40x60 cm CLASSE RA2 (livello prest. base)	cad	€ 112,59 centododici/59

VEN24-04.18 [F.18] SEGNALETICA COMPLEMENTARE E SPECIALE

VEN24-04.18.01 [F.18.01] SACCHI DI APPESANTIMENTO

Fornitura di sacchetti di appesantimento pieni del peso di 15.00 kg. Il sacchetto dovrà essere costituito da materiale immarcescibile ed impermeabile; il contenuto del sacchetto dovrà essere costituito da materiale inerte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.01.a	**F.18.01.a**	SACCHI DI APPESANTIMENTO	cad	€ 10,65 dieci/65

VEN24-04.18.02 [F.18.02] SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO

Sostegno tubolare in acciaio zincato trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Computato a metro lineare di lunghezza effettiva ordinata, senza alcun limite sull'altezza richiesta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.02.a	**F.18.02.a**	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 90 mm	m	€ 24,04 ventiquattro/04
VEN24-04.18.02.b	**F.18.02.b**	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm	m	€ 13,28 tredici/28
VEN24-04.18.02.c	**F.18.02.c**	SOSTEGNO AD "U" IN ACCIAIO PROFILATO O STAMPATO	m	€ 27,01 ventisette/01
VEN24-04.18.02.d	**F.18.02.d**	SOSTEGNO TUBOLARE SAGOMATO IN ACCIAIO ZINCATO DEL DIAMETRO ESTERNO 60 mm	cad	€ 8,56 otto/56

VEN24-04.18.03 [F.18.03] POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE

Posa in opera di sostegno ad U o tubolare, eseguita con fondazione in calcestruzzo cementizio classe Rck 25 MPa di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto (secondo le normative vigenti). La posa in opera si intende eseguita per qualsiasi forma e dimensione del segnale e per qualsiasi altezza rispetto al piano viabile dello stesso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati le necessarie staffe e bulloneria ed in generale ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte, tra i quali si ricordano a titolo esemplificativo lo scavo, il trasporto del materiale di risulta a discarica debitamente autorizzata, la sistemazione finale del terreno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.03.a	**F.18.03.a**	POSA IN OPERA DI SOSTEGNO AD U O TUBOLARE CON SEGNALE	cad	€ 82,74 ottantadue/74

VEN24-04.18.04 [F.18.04] MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI

Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali di superficie fino a 1.00 mq. Nel caso di smontaggio nel prezzo è compreso ogni onere per lo smaltimento del materiale di risulta dichiarato non più utilizzabile dalla Stazione Appaltante. Nel caso di montaggio nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della necessaria bulloneria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.04.a	**F.18.04.a**	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq	cad	€ 18,03 diciotto/03
VEN24-04.18.04.b	**F.18.04.b**	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI 1.01 mq a 3.00 mq	cad	€ 34,80 trentaquattro/80
VEN24-04.18.04.c	**F.18.04.c**	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI 3.01 mq a 9.00 mq	cad	€ 156,71 centocinquantasei/71
VEN24-04.18.04.d	**F.18.04.d**	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE	cad	€ 24,02 ventiquattro/02
VEN24-04.18.04.e	**F.18.04.e**	RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI GRUPPO DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE	a corpo	€ 52,56 cinquantadue/56

VEN24-04.18.05 [F.18.05] TRANSENNA MOBILE COMPONIBILE

Fornitura di transenna mobile in acciaio zincato con gambe mobili o fisse delle dimensioni di 250x110 cm. La struttura portante della transenna dovrà essere costituita da profilati tubolari di diametro minimo di 38 mm.Gli elementi di transenna dovranno essere facilmente aggregabili tra di loro per consentire la composizione di tratti di transennatura comunque disposti, anche su linee spezzate.Su almeno 130 cm della lunghezza della transenna dovrà essere apposto, su entrambi i lati ed in maniera inamovibile, un pannello di altezza 20 cm con strisce alternate a 45° bianche e rosse secondo la direzione dell'osservatore destra-alto sinistra-basso. I pannelli dovranno essere realizzati in lamiera di alluminio di spessore tale da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada. La pellicola retroriflettente dovrà essere almeno di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.05.a	**F.18.05.a**	TRANSENNA MOBILE COMPONIBILE	cad	€ 134,09 centotrentaquattro/09

VEN24-04.18.06 [F.18.06] CAVALLETTO MODELLO 1

Fornitura di cavalletto in acciaio zincato MODELLO 1 - H cm 120 - kg 4 - per il supporto di dischi da 60 cm di diametro e triangoli da 90 cm di lato, con o senza appendice, predisposto per il posizionamento dei dispositivi luminosi nel caso in cui gli stessi risultassero necessari. Il cavalletto dovrà garantire il rispetto delle prescrizioni normative vigenti

in materia e delle Norme Tecniche. Completo di staffe, controstaffe, dadi, bulloni in acciaio e gancio saldato per il posizionamento del sacco di appesantimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.06.a	**F.18.06.a**	CAVALLETTO MODELLO 1 - H cm 120 - kg 4 - per disco da 60 cm e triangolo da 90 cm, con o senza appendice	cad	€ 34,19 trentaquattro/19
VEN24-04.18.06.b	**F.18.06.b**	CAVALLETTO MODELLO 2 - H cm 150 - kg 5 - per disco da 90 cm e triangolo da 120 cm, con o senza appendice	cad	€ 50,40 cinquanta/40
VEN24-04.18.06.c	**F.18.06.c**	CAVALLETTO MODELLO 3 - H cm 170 - kg 7 - per targa da cm 135x90, con o senza appendice	cad	€ 73,15 settantatre/15

VEN24-04.18.07 [F.18.07] BANDE SONORE CON COLLANTE

Fornitura di bande sonore di rallentamento acustico del traffico tali da produrre rumore e vibrazione senza provocare danni al veicolo, costituite da prefabbricato in laminato elastoplastico rifrangente (500 mcd/lux) della dimensione minima di circa 120 mm e spessore di 3.50 mm per la foglietta superiore, e di 150 mm e spessore 1.80 mm per la foglietta inferiore di ancoraggio. Le bande sonore sono composte da num. 8 strisce orizzontali poste ortogonalmente all'asse stradale ad una distanza minima di 50 cm per una larghezza di corsia di circa 3.50 ml. La fornitura è composta da confezioni di lunghezza minima utile di 25.00 ml. Il materiale dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada e dovrà intendersi completo del kit di fissaggio alla pavimentazione asfaltica. Contabilizzato per il numero di confezioni da 25.00 ml fornite.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.07.a	**F.18.07.a**	BANDE SONORE CON COLLANTE	cad	€ 441,80 quattrocentoquarantuno/80
VEN24-04.18.07.b	**F.18.07.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BANDE SONORE CON COLLANTE	m	€ 29,50 ventinove/50

VEN24-04.18.08 [F.18.08] IMPIANTO SEQUENZIALE A LED CON CENTRALINA DI PILOTAGGIO

Fornitura di impianto sequenziale composto da num. 5 proiettori a led con diametro di 200 mm e profondità di circa 65-75 mm in materiale isolante certificato UNI EN 12352 cl. L8H. I proiettori dovranno essere omologati ai sensi del vigente Codice della Strada e conformi alle prescrizioni riportate nelle Norme Tecniche. L'alimentazione dei proiettori dovrà essere prevista a 12 V dc, con assorbimento massimo di 0,69 A in luce fissa diurna e di 0,30 A in luce fissa notturna. I proiettori dovranno essere completi di dispositivo interno per la riduzione automatica della luce emessa in orario notturno. I proiettori dovranno essere forniti completi di apposite staffe per il fissaggio su palo del diametro di 60 mm. o su pannello segnaletico. I proiettori dovranno essere provvisti di apposito connettore per il collegamento dei cavi. Nel prezzo è inoltre prevista la fornitura di una centralina di pilotaggio alimentata da rete a 230 V ac con incorporato il sistema di riduzione automatica con crepuscolare e num. 2 cavi con connettori della lunghezza di 10.00 ml ciascuno, num. 2 cavi con connettori della lunghezza di di 20.00 ml ciascuno e di un cavo con connettori della lunghezza di 30 ml. L'impianto così configurato dovrà garantire comunque la copertura di una lunghezza di cantiere di circa 50.00 ml.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.08.a	**F.18.08.a**	IMPIANTO SEQUENZIALE A LED CON CENTRALINA DI PILOTAGGIO	cad	€ 1.390,01 milletrecentonovanta/01

VEN24-04.18.09 [F.18.09] FORNITURA E POSA DI ELEMENTI LUMINOSI A LED LAMPEGGIANTI

Fornitura e posa in opera di inserti luminosi a LED per centro onda guard-rail autoalimentati da pannello solare incorporato, forniti con piastra in acciaio e asole per il fissaggio alle barriere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.09.a	**F.18.09.a**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTI LUMINOSI A LED LAMPEGGIANTI	cad	€ 79,76 settantanove/76

VEN24-04.18.10 [F.18.10] PANNELLO RIFLETTENTE CON SUPPORTO IN GOMMA

Fornitura di pannello bifacciale in plastica delle dimensioni di circa 1220x290x50 mm e del peso minimo di 3.00 kg ricoperto di pellicola rifrangente a strisce bianco rosse su ambo le facciate. I pannelli devono essere provvisti di attacco per il montaggio di proiettori a led. I pannelli vanno forniti con apposita base in gomma riciclata del peso minimo di 28.00 kg e delle dimensioni approssimative di 800x400x120 mm. Il segnale dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada. La pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatolatura dei cartelli

dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.10.a	**F.18.10.a**	PANNELLO RIFLETTENTE CON SUPPORTO IN GOMMA	cad	€ 75,00 settantacinque/00

VEN24-04.18.11 [F.18.11] BARRIERA NEW JERSEY IN PVC

Fornitura di barriera new jersey in PVC delle dimensioni di 40x140x60 (h) cm, zavorrabile con acqua o sabbia, dotata di tappi di carico e scarico e sistema di collegamento tra i diversi elementi per realizzare filari continui. Gli elementi dovranno essere omologati ai sensi del vigente Codice della Strada e rispettare quanto stabilito dalle Norme Tecniche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.11.a	**F.18.11.a**	BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 40x140x60 (h) cm	cad	€ 77,00 settantasette/00
VEN24-04.18.11.b	**F.18.11.b**	BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 40x160x60 (h) cm	cad	€ 96,00 novantasei/00
VEN24-04.18.11.c	**F.18.11.c**	BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 45x100x70 (h) cm	cad	€ 67,99 sessantasette/99
VEN24-04.18.11.d	**F.18.11.d**	BARRIERA NEW JERSEY IN PVC - DIMENSIONI 52x160x100 (h) cm	cad	€ 205,01 duecentocinque/01

VEN24-04.18.12 [F.18.12] SPECCHIO PARABOLICO

Fornitura di specchio parabolico di diametro di 60 cm composto da una parte riflettente acrilica rifinita lungo il bordo con una guarnizione in PVC nero e un corpo posteriore dotato di visiera in polipropilene rosso ad alta resistenza ai raggi UV. Lo specchio dovrà essere realizzato in modo tale da rendere possibile il suo movimento sia in senso verticale che orizzontale in modo da posizionarlo con le inclinazioni desiderate. L'elemento dovrà essere conforme alle Norme Tecniche ed omologato ai sensi del vigente Codice della Strada. Sul retro dello specchio devono essere chiaramente marcati in modo duraturo le seguenti informazioni: a) il numero e la data della norma UNI di riferimento; b) la relativa classificazione delle prestazioni del prodotto; c) il mese e le ultime due cifre dell'anno di fabbricazione; d) il nome, il marchio o altri mezzi di identificazione del fabbricante. L' insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Nel prezzo sono comprese le staffe di fissaggio per palo del diametro di 60 cm e la relativa bulloneria.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.12.a	**F.18.12.a**	SPECCHIO PARABOLICO DIAMETRO 60 cm	cad	€ 54,40 cinquantaquattro/40
VEN24-04.18.12.b	**F.18.12.b**	SPECCHIO PARABOLICO DIAMETRO 90 cm	cad	€ 117,65 centodiciassette/65

VEN24-04.18.13 [F.18.13] PLINTO DI FONDAZIONE IN CLS PER PORTALI E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA

Formazione di plinto di fondazione per portali in conglomerato cementizio di classe Rck 30 MPa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità della struttura in elevazione. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'esecuzione dello scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, compresa ogni indennità di discarica, la sistemazione finale delle aree interessate dai lavori. Una volta completato lo scavo, il piano di posa del plinto dovrà essere regolarizzato mediante la formazione di uno strato di magrone, con classe Rck 15 MPa minima, dello spessore di 10 cm; tale volume di calcestruzzo concorrerà alla contabilizzazione della voce in esame secondo le modalità riportate di seguito. E' inoltre compreso l'onere della fornitura e posa in opera delle casseforme, del necessario ferro di armatura, del ripristino dell'area. Prima dell'esecuzione del plinto, l'Appaltatore dovrà consegnare alla Stazione Appaltante il progetto strutturale (relazione di calcolo e disegni costruttivi) dell'elemento di fondazione. I calcoli dovranno essere sviluppati secondo quanto stabilito dalle vigenti norme tecniche per le costruzioni, in funzione della struttura metallica a portale prevista. L'elemento di fondazione verrà progettato e realizzato in funzione della conformazione dei terreni interessati; in generale i valori di pressione sul terreno non dovranno superare 1.00 daN/cmq ridotti a 0.80 daN/cmq se il plinto va realizzato su rilevato o terreno di riporto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La contabilizzazione della voce avverrà per il volume di

calcestruzzo in opera; lo strato di magrone verrà contabilizzato per la sola superficie corrispondente all'impronta del plinto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.13.a	**F.18.13.a**	PLINTO DI FONDAZIONE IN CLS PER PORTALI E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA	m^3	€ 558,16 cinquecentocinquantotto/16

VEN24-04.18.14 [F.18.14] FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA A PORTALE E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA

Le strutture a portale ed i manufatti di media carpenteria saranno realizzati in elementi in acciaio S 275 o superiore, zincati a caldo, e dovranno rispettare le prescrizioni stabilite dalle Norme Tecniche. Ritto e traverso, a sezione rettangolare o quadrata di idonee dimensioni e spessore, saranno fissati mutuamente mediante collegamenti e bulloneria in acciaio inox. Il piedritto sarà fissato mediante piastra di base, contropiastra e tirafondi completi di bulloneria in acciaio inox, al plinto in calcestruzzo armato di base, pagato con altra voce di elenco. La progettazione statica, calcolata in funzione della superficie della targa e dello sbraccio dovrà essere effettuata in conformità alle vigenti norme tecniche per le costruzioni; preventivamente alla messa in opera del portale dovrà essere presentato alla Direzione Lavori il progetto della struttura e non si potrà procedere con i lavori sino al benestare formale da parte della stessa Direzione Lavori sul progetto presentato. Il franco verticale minimo della struttura in opera dalla pavimentazione dovrà essere non inferiore a 5.20 ml, al fine di garantire un adeguato margine di eventuali ricariche dei tappeti d'usura, consentendo il fissaggio della sagoma limite prevista in 5.00 ml di altezza. Nel prezzo delle strutture a portale è inclusa la posa in opera, sulle stesse, di tutte le targhe segnaletiche secondo le indicazioni della Direzione Lavori, mentre verranno compensate a parte le sole forniture delle targhe stesse. L'installazione di targhe e segnali posati sui manufatti di media carpenteria dovrà rispettare quanto stabilito dal Codice della Strada. Tutto il complesso dovrà essere realizzato secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Saranno applicati i prezzi in relazione al peso reale della struttura in opera, escluse targhe o segnali, indipendentemente dalla forma o dalle dimensioni del portale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.14.a	**F.18.14.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA A PORTALE E MANUFATTI DI MEDIA CARPENTERIA	kg	€ 10,09 dieci/09

VEN24-04.18.15 [F.18.15] GUIDE DI TRAFFICO COMPONIBILI IN GOMMA

Fornitura di delimitatore in gomma costituito da elementi aventi larghezza compresa tra 15 e 35 cm, lunghezza compresa tra 90 e 120 cm e altezza compresa tra 5 e 15 cm, con presenza sui profili laterali di inserti rifrangenti in preformato. I delimitatori di corsia sono costituiti da elementi in rilievo tali da realizzare una cordolatura longitudinale, nel rispetto di quanto previsto dall'art 178 del Regolamento del Codice della Strada. Il rapporto tra la base e l'altezza del cordolo deve essere compreso tra 2 e 4, la tangente al profilo lungo l'intero sviluppo non deve formare con l'orizzonte un angolo superiore a 70°, il raggio di curvatura lungo il profilo non deve essere mai inferiore a 3 cm. Ogni singolo modulo deve essere dotato di un solido sistema di fissaggio alla pavimentazione in modo da impedirne lo spostamento o il distacco per effetto delle sollecitazioni derivanti dal traffico. In ogni singolo modulo deve essere prevista la possibilità di poter inserire in appositi alloggiamenti un cilindro in gomma o un delineatore verticale flessibile. Il delimitatore deve essere sormontabile da parte di ciclomotori o motocicli leggeri e in merito a tale requisito devono essere presentati certificati attestanti chiaramente le prove dinamiche al vero. Il delimitatore dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada e conforme alle prescrizioni riportate nelle Norme Tecniche. La fornitura dovrà intendersi completa del kit di fissaggio alla pavimentazione asfaltica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.15.a	**F.18.15.a**	GUIDE DI TRAFFICO COMPONIBILI IN GOMMA - MODULO CENTRALE	cad	€ 93,41 novantatre/41
VEN24-04.18.15.b	**F.18.15.b**	GUIDE DI TRAFFICO COMPONIBILI IN GOMMA - MODULO TERMINALE	cad	€ 56,49 cinquantasei/49
VEN24-04.18.15.c	**F.18.15.c**	GUIDE DI TRAFFICO COMPONIBILI IN GOMMA - CILINDRO	cad	€ 11,95 undici/95
VEN24-04.18.15.d	**F.18.15.d**	POSA IN OPERA DI GUIDE DI TRAFFICO COMPONIBILI IN GOMMA	m	€ 23,26 ventitre/26

VEN24-04.18.16 [F.18.16] BATTERIE

Fornitura di batterie da 6 V da impiegare nelle lampade da 7 Ah senza mercurio e cadmio. Le batterie devono essere conformi a quanto stabilito nelle Norme Tecniche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.16.a	**F.18.16.a**	BATTERIE - 6 V 7 Ah	cad	€ 2,72 due/72
VEN24-04.18.16.b	**F.18.16.b**	BATTERIE - 6 V 25 Ah	cad	€ 10,73 dieci/73
VEN24-04.18.16.c	**F.18.16.c**	BATTERIE - 6 V 45 Ah	cad	€ 15,04 quindici/04

VEN24-04.18.17 [F.18.17] SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO AD Y

Fornitura di sostegno tubolare in acciaio zincato, trattato con zincatura forte, ad Y con altezza di 1.60 ml e sbracci di interasse di 70 cm circa e altezza 50 cm per il posizionamento di segnali. L'elemento dovrà essere completo in ogni sua estremità di tappo di chiusura superiore in materiale plastico e sistema antirotazione. Il sostegno dovrà avere caratteristiche tali da garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il materiale fornito dovrà essere conforme alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e completo marcatura CE conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche stesse. Il diametro esterno dovrà essere pari a 60 mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.17.a	**F.18.17.a**	SOSTEGNO TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO AD Y - DIAM. 60 mm	cad	€ 61,37 sessantuno/37

VEN24-04.18.18 [F.18.18] LAMPADA DI AVVERTIMENTO GIALLA O ROSSA

Fornitura di lampada di avvertimento gialla o rossa bifacciale, lampeggiante a 360°, con interruttore crepuscolare escluse le batterie a secco pagate con altro prezzo di Elenco. La lampada dovrà essere conforme alle prescrizioni riportate nelle Norme Tecniche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.18.a	**F.18.18.a**	LAMPADA DI AVVERTIMENTO GIALLA O ROSSA	cad	€ 22,15 ventidue/15

VEN24-04.18.19 [F.18.19] CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO IN MATERIALE PLASTICO

Coni per la protezione lavori in corso dell'altezza di 0.50 ml per la delimitazione di isole e corsie, di colori giallo/rosso e bianco/rosso a losanghe rifrangenti classe RA2 (livello prestazionale base) in materiale plastico. Dimensioni e caratteristiche dovranno essere conformi ed omologati rispetto a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada ed alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.19.a	**F.18.19.a**	CONI PER PROTEZIONE LAVORI IN CORSO IN MATERIALE PLASTICO	cad	€ 6,93 sei/93

VEN24-04.18.20 [F.18.20] TRASFORMAZIONE PER RIUTILIZZO DI SEGNALI STRADALI

Ricopertura di segnali stradali, dischi diametro 60 cm e triangoli di lato 90 cm con pellicola rifrangente di classe RA2 (livello prestazionale base) su lamiera di alluminio, con attacchi in buone condizioni di conservazione e di planarità, la perfetta pulizia dello stesso, l'applicazione sulla faccia del nuovo pezzo unico di aggiornamento con la suddetta pellicola. La pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.20.a	**F.18.20.a**	TRASFORMAZIONE PER RIUTILIZZO DI SEGNALI STRADALI CLASSE RA2 (livello prest. base) - DISCHI D=60 cm/TRIANGOLI L=90 cm	cad	€ 30,55 trenta/55
VEN24-04.18.20.b	**F.18.20.b**	TRASFORMAZIONE PER RIUTILIZZO DI SEGNALI STRADALI CLASSE RA1 (livello prest. inferiore) - DISCHI D=60 cm/TRIANGOLI L=90 cm	cad	€ 16,43 sedici/43

VEN24-04.18.21 [F.18.21] INTEGRATORI RETRORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO"

Fornitura di integratori retroriflettenti "occhi di gatto" realizzati con inserti in policarbonato ad alta resistenza agli impatti, superficie rifrangente, una bianca e l'altra rossa, con struttura a microprismi ad elevatissima risposta, delle dimensioni minime di 12.50x7.50x1.90 (h) cm. Le caratteristiche dell'elemento dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada ed alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'elemento dovrà

essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada. La fornitura dovrà intendersi completa del kit di fissaggio dell'elemento alla pavimentazione asfaltica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.21.a	**F.18.21.a**	INTEGRATORI RETRORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO"	cad	€ 7,17 sette/17
VEN24-04.18.21.b	**F.18.21.b**	INTEGRATORI RETRORIFLETTENTI "OCCHI DI GATTO" - A LED LAMPEGGIANTI ALIMENTATI DA ENERGIA SOLARE	cad	€ 29,35 ventinove/35

VEN24-04.18.22 [F.18.22] FORNITURA DI PELLICOLA

Fornitura di pellicola di classe RA1 (livello prestazionale inferiore) con caratteristiche che rispettano le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e conforme a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.22.a	**F.18.22.a**	FORNITURA DI PELLICOLA CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	m²	€ 27,83 ventisette/83
VEN24-04.18.22.b	**F.18.22.b**	FORNITURA DI PELLICOLA CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	m²	€ 44,28 quarantaquattro/28
VEN24-04.18.22.c	**F.18.22.c**	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA DI PELLICOLA CLASSE R3B (livello prestazionale superiore)	%	€ 10,87 dieci/87

VEN24-04.18.23 [F.18.23] FORNITURA DI SCRITTE E SIMBOLI SU PELLICOLA

Fornitura di scritte adesive in pellicole retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore) con dimensioni e simboli conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada ed alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le caratteristiche delle pellicole dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada ed alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La superficie da contabilizzare corrisponderà a quella del poligono ad angoli retti in cui risulta interamente inscritta la scritta o il simbolo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.23.a	**F.18.23.a**	FORNITURA DI SCRITTE E SIMBOLI SU PELLICOLA CLASSE RA1 (livello prestazionale inferiore)	m²	€ 19,97 diciannove/97
VEN24-04.18.23.b	**F.18.23.b**	FORNITURA DI SCRITTE E SIMBOLI SU PELLICOLA CLASSE RA2 (livello prestazionale base)	m²	€ 55,89 cinquantacinque/89

VEN24-04.18.24 [F.18.24] INDICATORE DI OSTACOLO IN POLIETILENE ZAVORRABILE

Fornitura di attenuatore d'urto monolitico in polietilene della larghezza di 100 cm, con parte frontale reflettorizzata con pellicola classe RA2 (livello prestazionale base), zavorrabile con acqua o sabbia. L'elemento dovrà essere dotato essere, per il fissaggio alla pavimentazione, di fori predisposti nella corona circolare posta alla base in cui potranno essere alloggiati idonei tasselli ad espansione passanti. L'elemento dovrà essere omologato ai sensi del vigente Codice della Strada ed avere caratteristiche minime che rispettino le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.24.a	**F.18.24.a**	INDICATORE DI OSTACOLO IN POLIETILENE ZAVORRABILE - LARGHEZZA 100 cm	cad	€ 478,01 quattrocentosettantotto/01
VEN24-04.18.24.b	**F.18.24.b**	INDICATORE DI OSTACOLO IN POLIETILENE ZAVORRABILE - LARGHEZZA 200 cm	cad	€ 717,05 settecentodiciassette/05

VEN24-04.18.25 [F.18.25] ATTACCHI CHEVRON

Fornitura di attacchi "Chevron" in acciaio zincato per il fissaggio dui due segnali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.25.a	**F.18.25.a**	ATTACCHI CHEVRON	cad	€ 9,42 nove/42
VEN24-04.18.25.b	**F.18.25.b**	ATTACCHI PER SEGNALI BIFACCIALI diam. 60 mm	cad	€ 6,98 sei/98
VEN24-04.18.25.c	**F.18.25.c**	ATTACCHI PER FISSAGGIO CONTROVENTI diam. 60 mm	cad	€ 9,77 nove/77

VEN24-04.18.26 [F.18.26] CAVALLETTI 4 GAMBE

Fornitura di cavalletti in acciaio zincato di tipo pesante per il supporto di segnali apposti temporaneamente con altezza di 150 cm predisposti per il posizionamento dei dispositivi luminosi nel caso in cui gli stessi risultino necessari. Il cavalletto dovrà garantire il rispetto delle prescrizioni normative vigenti in materia e delle Norme Tecniche. I cavalletti sono da intendersi completi di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.26.a	**F.18.26.a**	CAVALLETTI 4 GAMBE ALTEZZA H= 150 cm IN ACCIAIO ZINCATO	cad	€ 191,41 centonovantuno/41
VEN24-04.18.26.b	**F.18.26.b**	CAVALLETTI 4 GAMBE ALTEZZA H= 200 cm IN ACCIAIO ZINCATO	cad	€ 191,41 centonovantuno/41

VEN24-04.18.27 [F.18.27] BANDIERINE SEGNALETICHE

Fornitura di bandierine per movieri (Fig.403/a Art. 42 del Reg.) colore arancio fluorescente, delle dimensioni minime di 80x60 cm con manico in legno o alluminio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.27.a	**F.18.27.a**	BANDIERINE SEGNALETICHE 80X60 ARANCIO FLUORESCENTE	cad	€ 21,51 ventuno/51

VEN24-04.18.28 [F.18.28] STAFFE PIANE PER ATTACCO SEGNALI

Fornitura di staffe piane in acciaio zincato a caldo per montaggio di segnali sui cavalletti diam. 60 mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.28.a	**F.18.28.a**	STAFFE PIANE PER ATTACCO SEGNALI diam. 60 mm	cad	€ 2,99 due/99
VEN24-04.18.28.b	**F.18.28.b**	STAFFE PIANE PER ATTACCO SEGNALI diam. 90 mm	cad	€ 3,53 tre/53
VEN24-04.18.28.c	**F.18.28.c**	STAFFA CONTROVENTO diam. 90 mm	cad	€ 14,99 quattordici/99
VEN24-04.18.28.d	**F.18.28.d**	FORNITURA DI STAFFA PER SOSTEGNI diam. 60 mm	cad	€ 1,75 uno/75
VEN24-04.18.28.e	**F.18.28.e**	FORNITURA DI STAFFA PER SOSTEGNI diam. 90 mm	cad	€ 2,73 due/73

VEN24-04.18.29 [F.18.29] PALETTE PER TRANSITO ALTERNATO DA MOVIERI

Fornitura di palette per transito alternato da movieri (Fig. II 403 Art. 42 del Reg.). Le palette sono circolari del diametro di 30 cm munite di manico di 20 cm di lunghezza con rivestimento in pellicola rifrangente verde da un lato e rossa dall'altro di classe RA2 (livello prestazionale base).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.29.a	**F.18.29.a**	PALETTE PER TRANSITO ALTERNATO DA MOVIERI	cad	€ 25,30 venticinque/30

VEN24-04.18.30 [F.18.30] PANNELLO CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO

Fornitura e posa in opera di pannello in lamiera di alluminio con dimensioni massime di 90x135 cm con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è completo di lampade lampeggianti a LED del diametro di 200 mm, 5 metri di cavo, alimentate da impianto fotovoltaico 60 W completo di pannello solare da 60 W a cellule di silicio monocristallino, regolatore di carica e batteria tampone capace di garantire il funzionamento delle lampade per almeno 7-8gg in assenza di luce, quadro di contenimento in vetroresina e relative staffe. Impianto segnaletico montato su due sostegni diam. 90 mm e spessore 3 mm rispettivamente di altezza 5 m e 4 m. E' inclusa la formazione di plinto di fondazione in conglomerato cementizio di classe Rck 30 Mpa, di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.30.a	**F.18.30.a**	PANNELLO CON IMPIANTO FOTOVOLTAICO	cad	€ 5.125,48 cinquemilacentoventicinque/48

VEN24-04.18.31 [F.18.31] CANCELLAZIONE SERIGRAFIA RETRO DEI SEGNALI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.31.a	**F.18.31.a**	CANCELLAZIONE SERIGRAFIA RETRO DEI SEGNALI - DISCHI D=60 cm / TRIANGOLI L=90 cm	cad	€ 3,09 tre/09

VEN24-04.18.32 [F.18.32] FORNITURA DI CASSONETTO da cm 20x20

Fornitura di cassonetto da cm 20x20 con inserito proiettore lampeggiante a LED Basic 200 omologato UNI EN12352 Classe L8H, funzionamento 24 ore completo di pannello fotovoltaico, supporto testapalo per sostegno diam. mm 60, regolatore e batteria integrati. Adatto ad indicare situazioni di pericolo e mettere in evidenza la segnaletica verticale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.32.a	**F.18.32.a**	FORNITURA DI CASSONETTO da cm 20x20	cad	€ 969,75 novecentosessantanove/75

VEN24-04.18.33 [F.18.33] FORNITURA DI CASSONETTO da cm 60x16

Fornitura di cassonetto da cm 60x16 con inseriti n. 2 proiettori lampeggianti a LED Basic 102 omologati UNI EN12352 Classe L8H, funzionamento 24 ore completo di pannello fotovoltaico, supporto testapalo per sostegno diam. mm 60, regolatore e batteria integrati. Adatto ad indicare situazioni di pericolo e mettere in evidenza la segnaletica verticale (di dimensione massima 60 cm).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.33.a	**F.18.33.a**	FORNITURA DI CASSONETTO da cm 60x16	cad	€ 1.182,31 millecentottantadue/31

VEN24-04.18.34 [F.18.34] FORNITURA DI CASSONETTO BIFACCIALE RETROILLUMINATO A LED da cm 60x60

Fornitura di cassonetto bifacciale retroilluminato a LED da cm 60x60, conforme alla Norma EN 12899, costruito in estruso di alluminio e verniciato a polveri con finitura delle facce utili in pellicola translucente Classe RA2, impianto luminoso interno a LED, completo di guide speciali per attacco a bandiera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.34.a	**F.18.34.a**	FORNITURA DI CASSONETTO BIFACCIALE RETROILLUMINATO A LED da cm 60x60	cad	€ 2.155,52 duemilacentocinquantacinque/52

VEN24-04.18.35 [F.18.35] FORNITURA DI CASSONETTO BIFACCIALE RETROILLUMINATO A LED da cm 90x90

Fornitura di cassonetto bifacciale retroiiluminato a LED da cm 90x90, conforme alla Norma EN 12899, costruito in estruso di alluminio e verniciato a polveri con finitura delle facce utili in pellicola translucente Classe RA2, impianto luminoso interno a LED, completo di staffe per attacco a sostegno diam. mm 114.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.35.a	**F.18.35.a**	FORNITURA DI CASSONETTO BIFACCIALE RETROILLUMINATO A LED da cm 90x90	cad	€ 2.862,04 duemilaottocentosessantadue/04

VEN24-04.18.36 [F.18.36] FORNITURA E POSA DI CASSONETTO LUMINOSO BIFACCIALE

Fornitura e posa in opera di cassonetto luminoso in estruso di alluminio montato su palo a mensola, da pagarsi a parte, dimensioni 94 x94 cm bifacciale, corredato di impianto elettrico e pannelli in plexiglass con simbolo richiesto, completo di plafoniere a parabola e lampade SAP di idonea potenza. Il tutto docrà essere conforme al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione, nonché a quanto stabilito nelle Norme Tecniche. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. E' compreso inoltre l'allacciamento alla rete elettrica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.36.a	**F.18.36.a**	FORNITURA E POSA DI CASSONETTO LUMINOSO BIFACCIALE dim. 94x94	cad	€ 3.400,32 tremilaquattrocento/32

VEN24-04.18.37 [F.18.37] FORNITURA DISSUASORE DI SOSTA

Fornitura di dissuasore di sosta in polietilene ad alta elasticità e resistenza agli urti e agli agenti atmosferici, avente altezza compresa tra 60 e 90 cm, diametro compreso tra 150 e 250 mm, colore rosso con fasce bianche in pellicola prismatica alta rifrangenza e sistema di fissaggio alla pavimentazione con vite senza fine maschio/femmina e resina bicomponente. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.37.a	**F.18.37.a**	FORNITURA DISSUASORE DI SOSTA	cad	€ 89,68 ottantanove/68

VEN24-04.18.38 [F.18.38] FORNITURA E POSA DISSUASORE DI SOSTA

Fornitura e posa in opera di dissuasore di sosta in polietilene ad alta elasticità e resistenza agli urti e agli agenti atmosferici, avente altezza compresa tra 60 e 90 cm, diametro compreso tra 150 e 250 mm, colore rosso con fasce bianche in pellicola prismatica alta rifrangenza e sistema di fissaggio alla pavimentazione con vite senza fine maschio/femmina e resina bicomponente. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.38.a	**F.18.38.a**	FORNITURA E POSA DISSUASORE DI SOSTA	cad	€ 102,52 centodue/52

VEN24-04.18.39 [F.18.39] MONOPALO A BANDIERA PER TARGHE DI PREAVVISO

Fornitura di sostegno monopalo a bandiera per targhe di preavviso, di misure 150 x 200 o 200 x 150 cm, completo di piastra di base, contropiastra e tirafondi completi di bulloneria in acciaio, ritto e traverso, realizzati in tubo quadro con lato di mm 150, che comunemente agli altri elementi di carpenteria dovranno essere zincati a caldo e realizzati in acciaio S275 o superiore, in conformità alle prescrizioni stabilite dalle Norme Tecniche. Altezza sotto cassonetto cm 250. E' compresa e compensata nel prezzo la redazione di apposita relazione tecnica di calcolo per l'istallazione del monopalo su manufatto preesistente. La progettazione statica, calcolata in funzione della superficie della targa e dello sbraccio, nonché della natura del manufatto preesistente, dovrà essere effettuata in conformità alle vigenti norme tecniche per le costruzioni e dovrà essere preventivamente presentata alla Direzione Lavori, unitamente al progetto della struttura monopalo da istallare, per verifica ed accettazione. Nella voce di prezzo si intendono compensate anche fornitura e istallazione di tutti gli elementi di carpenteria metallica aggiuntivi eventualmente necessari, come previsti dalla relazione tecnica di calcolo. Nel prezzo è inclusa la posa in opera sul portale delle targhe segnaletiche secondo le indicazioni della Direzione Lavori, mentre verranno compensate a parte le sole forniture delle targhe stesse. L'installazione di targhe e segnali sul portale dovrà rispettare quanto stabilito dal Codice della Strada.Tutto il complesso dovrà essere realizzato secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori, nonché gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.39.a	**F.18.39.a**	MONOPALO A BANDIERA PER TARGHE DI PREAVVISO - STELO POLIGONALE - CON INSTALLAZIONE SU MANUFATTO PREESISTENTE	cad	€ 2.482,87 duemilaquattrocentottantadue/87
VEN24-04.18.39.b	**F.18.39.b**	MONOPALO A BANDIERA PER TARGHE DI PREAVVISO - STELO POLIGONALE - CON INSTALLAZIONE SU MANUFATTO PREESISTENTE	cad	€ 2.482,87 duemilaquattrocentottantadue/87
VEN24-04.18.39.c	**F.18.39.c**	SOSTEGNO A BANDIERA - STELO POLIGONALE	cad	€ 3.898,48 tremilaottocentonovantotto/48

VEN24-04.18.40 [F.18.40] SOSTEGNO RASTREMATO

Fornitura e posa di sostegno rastremato realizzato in acciaio S355JR, in conformità alle UNI EN 10025, diametro alla base mm 114, altezza fuori terra cm 600, spessore 4 mm, zincato a caldo in conformità alla EN 1461 e verniciato a polveri con polimerizzazione in forno. La progettazione statica, calcolata in funzione della targa e dello sbraccio, dovrà essere effettuata in conformità alle vigenti norme tecniche per le costruzioni; preventivamente alla messa in opera del portale dovrà essere presentato alla Direzioni Lavori il progetto della struttura e non si potrà procedere con i lavori sino al benestare formale da parte della stessa Direzione Lavori. Nel prezzo è inclusa la posa in opera sul portale di tutte le targhe segnaletiche secondo le indicazioni della Direzione Lavori, mentre verranno compensate a parte le sole forniture delle targhe stesse. L'installazione di targhe e segnali sul portale dovrà rispettare quanto stabilito dal Codice della Strada. Tutto il complesso dovrà essere realizzato secondo le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di oprezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti

normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartitre dall'Ufficio di Direzione Lavori, nonchè gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.40.a	**F.18.40.a**	SOSTEGNO RASTREMATO	cad	€ 822,28 ottocentoventidue/28

VEN24-04.18.41 [F.18.41] DEMOLIZIONE STRUTTURA A PORTALE

Demolizione di struttura a portale. Sono compresi smontaggio dei segnali installati sul portale, smontaggio della struttura (ritto, traverso ed ogni altro componente) e trasporto presso magazzino sito nel raggio di 5 km; è inoltre compresa la demolizione del plinto di fondazione di qualsiasi dimensione, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale, lo scarico, la sistemazione nella discarica, l'onere del taglio delle armature in acciaio, gli oneri di discarica, nonché il ripristino con terra vegetale della zona di lavoro dopo la demolizione del plinto stesso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizione contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purchè adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazione non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.41.a	**F.18.41.a**	DEMOLIZIONE STRUTTURA A PORTALE	cad	€ 3.083,65 tremilaottantatre/65

VEN24-04.18.42 [F.18.42] PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI FIG. II 398 CLASSE RA2 (livello prest. base)

Fornitura di segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi (fig. II 398) in lamiera di alluminio, delle dimensioni di 70 x 70 cm e disco interno da 40 cm di diametro, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA2 (livello prestazionale base). Il retro e la scatolatura dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche; per i segnali di prescrizione, ad eccezione di quelli utilizzati nei cantieri stradali, deve essere riportato, inoltre, l'apposito stampiglio per consentire l'iscrizione degli estremi dell'ordinanza di apposizione. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.42.a	**F.18.42.a**	PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI FIG. II 398 CLASSE RA2 (livello prest. base) DIM. 70X70 cm/DISCO D=40 cm	cad	€ 136,66 centotrentasei/66
VEN24-04.18.42.b	**F.18.42.b**	PASSAGGIO OBBLIGATORIO PER VEICOLI OPERATIVI FIG. II 398 CLASSE RA2 (livello prest. base) DIM. 90x90 cm/DISCO D=60 cm	cad	€ 225,90 duecentoventicinque/90

VEN24-04.18.43 [F.18.43] FORNITURA E POSA PIANTANE MAGGIORATE AD U 80X120X80 H=2.40

Fornitura e posa di piantane ad U 80X120X80 H=2.40 sp. 50/10 zincate a caldo secondo la normativa riportata nelle Norme Tecniche. Dimensioni e caratteristiche dovranno essere conformi a quanto stabilito dal vigente Codice della Strada ed alle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Prima della posa l'Appaltatore dovrà fornire tutte le certificazioni e le schede tecniche dei prodotti utilizzati nonchè copia del manuale di installazione e dei rapporti di prova. Ad installazione avvenuta l'Appaltatore dovrà fornire una dichiarazione di corretta posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.18.43.a	**F.18.43.a**	FORNITURA E POSA PIANTANE MAGGIORATE AD U 80X120X80 H=2.40	cad	€ 117,24 centodiciassette/24

VEN24-04.19 [F.19] OPERE IN VERDE

VEN24-04.19.05 [F.19.05] PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE

Rivestimento di scarpata mediante piantagione con impianto di specie arbustive aventi altezza di 100/120 cm, poste con la densità di num. 4 piante al mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la preparazione del terreno, la concimazione e le cure colturali fino al collaudo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.05.a	**F.19.05.a**	PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE	m²	€ 35,88 trentacinque/88

VEN24-04.19.06 [F.19.06] SOVRAPPREZZO ALLA PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE

Maggiorazione o detrazione alla voce PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE per ogni piantina di altezza di 100/120 cm messa a dimora in più o in meno per metro quadrato su terreno già preparato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.06.a	**F.19.06.a**	SOVRAPPREZZO ALLA PIANTAGIONE CON SPECIE ARBUSTIVE	cad	€ 9,11 nove/11

VEN24-04.19.09 [F.19.09] SEMINA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE

Semina eseguita con attrezzature a pressione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del seme e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.09.a	**F.19.09.a**	SEMINA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE	m²	€ 0,89 zero/89

VEN24-04.19.10 [F.19.10] SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E COLLANTE

Semina eseguita con attrezzature a pressione e con l'impiego di collante, come scarto di cellulosa o bentonite. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela di tenuta indicativamente sarà composta nei seguenti quantitativi per metro quadrato: collante 15/20 g, sementi 40 g, concime 30 g; in ogni caso dovrà essere garantita l'aderenza del seme e del concime alla falda di scarpata. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura del seme, della miscela di tenuta e del concime, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.10.a	**F.19.10.a**	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E COLLANTE	m²	€ 1,15 uno/15

VEN24-04.19.13 [F.19.13] FORMAZIONE DI GRATICCIATA VERDE

Formazione di graticciata verde per consolidamento temporaneo di scarpate da inerbire. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La graticciata, fatte salve specifiche informazioni integrative contenute negli elaborati di progetto, sarà formata da paletti di castagno, di lunghezza 0.75 ml e diametro di 6 cm, infissi nel terreno per 0.60 ml, posti ad interasse di 2.00 ml, alternati con paletti di salice, di lunghezza 0.45 ml e diametro di 4 cm, infissi nel terreno per 0.30 ml, ad interasse di 0.50 ml e talee di salice, della lunghezza di 0.35 ml e diametro di 2.50 cm, poste su due file alla distanza di circa 16 cm sulla fila e di 10 cm fra fila e fila. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'intreccio con verghe verdi di salice per una altezza di 25 cm, di cui 10 cm entro terra, previo scavo di solchetto, le cure colturali e la manutenzione sino al collaudo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.13.a	**F.19.13.a**	FORMAZIONE DI GRATICCIATA VERDE	m²	€ 17,47 diciassette/47

VEN24-04.19.14 [F.19.14] VIMINATE O SERRETTE

Viminate o serrette per consolidamento temporaneo di scarpate da inerbire. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le viminate, fatte salve specifiche informazioni integrative contenute negli elaborati di progetto, saranno formate con fascine di virgulti di salice, tamerice e simili, aventi diametro di circa 25 cm e lunghezza di 1.00 ml. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo, la fornitura in opera di paletti di castagno e del filo di ferro per legature, la fornitura di 15 talee per metro quadrato da risarcire fino a completo attecchimento e la sistemazione degli arginelli in terra battuta alle spalle delle stesse, nonché l'incigliatura in zolle erbose. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.14.a	**F.19.14.a**	VIMINATE O SERRETTE	m²	€ 29,40 ventinove/40

VEN24-04.19.16 [F.19.16] IDROSEMINA

Formazione di manto erboso su superfici inclinate oltre i 30° di pendenza, realizzato mediante idrosemina di un biocomposto distribuito sul terreno in fasi diverse e costituito da un miscuglio di sementi di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, secondo le indicazioni di progetto e quelle della Direzione Lavori, ammendanti e fertilizzanti organici e/o minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina, collanti di origine naturale a base di argille/montmorillonite, poliuroni, iodio o equivalente., mulching costituito di materiali naturali, acqua. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela dovrà essere distribuita per mezzo di una idroseminatrice ad alta pressione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.16.a	**F.19.16.a**	IDROSEMINA - PER SUPERFICI FINO A 1000 mq	m²	€ 1,91 uno/91
VEN24-04.19.16.b	**F.19.16.b**	IDROSEMINA - PER SUPERFICI 1000 mq	m²	€ 1,70 uno/70

VEN24-04.19.26 [F.19.26] GEORETE DI PROTEZIONE

Fornitura e posa in opera di georete per la protezione del telo e/o stabilizzazione del terreno, realizzata con un filamento in poliammide sagomato a struttura tridimensionale termoformato ad alto indice alveolare (<90%). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La posa in opera sarà eseguita su terreno preventivamente regolarizzato e libero da radici, pietre etc., fissata, lungo i bordi esterni, interrandola in trincee profonde almeno 20 cm e nei punti di sormonto con apposite graffette. Nel prezzo si intende

compreso ogni onere per la stesura, il taglio, lo sfrido, gli eventuali picchetti di ancoraggio in tondino B450C del diametro di 8 mm sagomato a U in ragione di num. 2 al metro quadrato, il successivo intasamento con terreno vegetale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.26.a	**F.19.26.a**	GEORETE DI PROTEZIONE - SPESSORE 1.00 cm	m²	€ 11,30 undici/30
VEN24-04.19.26.b	**F.19.26.b**	GEORETE DI PROTEZIONE - SPESSORE 2.00 cm	m²	€ 14,93 quattordici/93

VEN24-04.19.29 [F.19.29] PIANTUMAZIONE CON PIANTE TAPPEZZANTI

Fornitura e messa a dimora di piante tappezzanti in fitocella o vaso, del diametro di 9/12 cm, di varietà garantita, in buon stato, prive di lesioni o patologie in atto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo manuale per la formazione della buca di dimensioni adeguate, la posa della pianta, il riempimento della buca, la pareggiatura del piano, il primo adacquamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per gli esemplari a regolare completo attecchimento certificato dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.29.a	**F.19.29.a**	PIANTUMAZIONE CON PIANTE TAPPEZZANTI	cad	€ 4,21 quattro/21

VEN24-04.19.31 [F.19.31] MESSA A DIMORA DI PIANTE

Messa a dimora di piante di qualsiasi altezza e diametro, sia in zolla che in vaso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la formazione della buca di dimensioni adeguate, la piantumazione, il riempimento ed il costipamento della buca, la pareggiatura del terreno, la concimazione ed il primo annaffiamento, la fornitura e posa di pali tutori, legacci. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione va computata in percentuale sul costo della pianta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.31.a	**F.19.31.a**	MESSA A DIMORA DI PIANTE	%	€ 32,59 trentadue/59

VEN24-04.19.32 [F.19.32] BIOSTUOIA

Fornitura e posa in opera di biostuoia antierosione costituita da un cuscinetto di fibre di paglia trattenute da un velo di cellulosa e da una sottile reticella sintetica fotossidabile. La biostuoia dovrà avere un peso non inferiore a 450 g/m2 e dovrà essere completamente biodegradabile. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche.Sono compresi gli sfridi e i sormonti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.32.a	**F.19.32.a**	BIOSTUOIA - in paglia	m²	€ 17,71 diciassette/71
VEN24-04.19.32.b	**F.19.32.b**	BIOSTUOIA - in paglia e cocco	m²	€ 7,17 sette/17
VEN24-04.19.32.c	**F.19.32.c**	BIOSTUOIA - in cocco	m²	€ 9,17 nove/17

VEN24-04.19.33 [F.19.33] BIORETE

Fornitura e posa in opera di biorete antierosione costituita da fibre di juta tessute a formare una struttura a maglia rettangolare di apertura nominale 16 x 20 mm. La resistenza a trazione dovrà essere non inferiore a 10KN/m asciutta, 8KN/m bagnata in entrambe le direzioni con allungamenti non superiori al 8%. La biorete dovrà avere un peso non inferiore a 500 g/m2 e dovrà essere completamente biodegradabile. Il materiale dovrà possedere caratteristiche rispondenti ai requisiti richiesti dalle Norme Tecniche.Sono compresi gli sfridi e i sormonti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.33.a	**F.19.33.a**	BIORETE - in juta	m²	€ 5,52 cinque/52
VEN24-04.19.33.b	**F.19.33.b**	BIORETE - in cocco	m²	€ 8,48 otto/48

VEN24-04.19.39 [F.19.39] PALIZZATA IN LEGNO RINFORZATA

Realizzazione di palizzata in legno di castagno per il contenimento dei materiali dal ciglio della scarpata. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'intervento, meglio identificato negli elaborati di progetto, si compone schematicamente delle seguenti lavorazioni:- posa in opera di montanti in barra d'acciaio tipo B450C del diametro di 26 mm, posti ad interasse di 1.00 m, della lunghezza complessiva di 2.50 m, di cui infissi e cementati nella scarpata rocciosa per una lunghezza variabile da 1.50 m a 2.00 m mediante miscela cementizia con Rck 30 MPa, previa perforazione eseguita a rotopercussione; le barre dovranno avere la testa libera filettata ed essere predisposte con golfare passacavo zincato;- posa in opera contro i montanti di paleria di castagno con diam. di circa 120 mm, disposta orizzontalmente al terreno a formare la parete di contenimento, di altezza variabile da 0.50 m a 1.00 m;- controventatura dei montanti a mezzo di fune metallica AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 MPa del diametro di 12 mm, vincolata al terreno mediante ancoraggi di monte in barre d'acciaio tipo B450C del diametro di 24 mm, posti ad un interasse di 1.00 m, infissi e cementati nella scarpata rocciosa per una lunghezza di 1.50 ml mediante miscela cementizia con Rck 30 MPa, previa perforazione eseguita a rotopercussione; le barre dovranno avere la testa libera filettata ed essere predisposte con golfare passacavo zincato;La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.39.a	**F.19.39.a**	PALIZZATA IN LEGNO RINFORZATA	m	€ 252,24 duecentocinquantadue/24

VEN24-04.19.42 [F.19.42] PALIFICATA SEMPLICE

Formazione di palificata semplice per protezione di versanti ripidi, mediante la posa in senso orizzontale di tronchi di larice del diametro di 12-20 cm, per una lunghezza di 2.00/4.00 ml. La struttura verrà ancorata al terreno con pali piloti in ferro o legno, riempita con terreno vegetale recuperato in loco, modellata manualmente e successivamente piantumata con piantine in fitocella o a radice nuda di specie arboree o arbustive autoctone in ragione di 2 al metro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere per la fornitura del materiale e il modellamento manuale del versante. Contabilizzato per la lunghezza realizzata a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.42.a	**F.19.42.a**	PALIFICATA SEMPLICE	m	€ 38,05 trentotto/05

VEN24-04.19.43 [F.19.43] PALIZZATA IN LEGNO

Realizzazione di opera di sostegno verticale mediante infissione nel terreno di montanti in larice scortecciato del diametro medio di 16-20 cm con interasse di circa 1.50-2.00 ml e successiva messa in opera di tronchi in larice scortecciato del diametro medio di 20-25 cm, disposti orizzontalmente al terreno, a monte dei pali verticali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'infissione dei montanti sarà realizzata mediante percussione fino a rifiuto. L'ancoraggio dei pali orizzontali sarà ottenuto mediante cambre di ferro e chioderia di dimensioni appropriate. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura dei materiali, il loro trasporto sul luogo di cantiere, lo scavo preventivo per ottenere un piano d'appoggio, l'infissione dei montanti, la messa in opera dei traversi orizzontali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle

aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzata per la superficie emergente dal terreno rispetto allo stato originario, al netto di eventuali riporti previsti progettualmente o ordinati dalla Direzione Lavori da realizzarsi a struttura ultimata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.43.a	**F.19.43.a**	PALIZZATA IN LEGNO	m²	€ 127,13 centoventisette/13
VEN24-04.19.43.b	**F.19.43.b**	PALIZZATA IN LEGNO CON TAVOLATO	m²	€ 137,89 centotrentasette/89

VEN24-04.19.44 [F.19.44] GRATA A CAMERA

Formazione di grata a camera per protezione di versanti ripidi, mediante posa di senso verticale ed orizzontale di tronchi di larice del diametro di 15-25 cm, in modo da formare delle maglie quadrate di 1.50-2.00 ml di lato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La struttura verrà ancorata con picchetti in ferro al versante, riempita con terreno vegetale e successivamente piantumata con talee e piantine di salice in ragione di num. 14 al metro quadrato. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura del materiale, il modellamento a mano del versante, chiodi, cambre, picchetti in ferro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzata per la superficie emergente dal terreno rispetto allo stato originario, al netto di eventuali riporti previsti progettualmente o ordinati dalla Direzione Lavori da realizzarsi a struttura ultimata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.44.a	**F.19.44.a**	GRATA A CAMERA	m²	€ 121,19 centoventuno/19

VEN24-04.19.45 [F.19.45] MURO DI LEGNAME

Formazione di muro in legname mediante scavo del piano di posa inclinato verso l'interno del 10%, eseguito a mano o con mezzo meccanico, posa dei tronchi scortecciati in larice del diametro di 20-35 cm posti in senso longitudinale, per una profondità massima di 2 ml e trasversale con interasse di 1.50-2.00 ml collegati tra loro con chiodi o cambre e successivo riempimento della struttura con materiale reperito sul posto e piantumazione con talee e piantine di salice in ragione di num. 30al metro quadrato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura del materiale, l'accantonamento in loco del materiale di risulta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato il volume realizzato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.45.a	**F.19.45.a**	MURO DI LEGNAME	m³	€ 220,46 duecentoventi/46

VEN24-04.19.46 [F.19.46] BRIGLIE IN LEGNAME

Formazione di piccole briglie in legname mediante scavo del piano di posa, eseguito a mano o con mezzo meccanico, posa di tronchi scortecciati in larice del diametro 15-25 cm posti in modo da formare un'incastellatura di elementi trasversali e longitudinali, collegati tra loro con chiodi, cambre o piloti in ferro.Posizionamento al centro della briglia di una gaveta lastricata per il convogliamento delle acque meteoriche, successivo riempimento della struttura con materiale reperito sul posto e tamponamento degli interstizi tra i tronchi del paramento esterno con pietrame. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la fornitura del materiale, l'accantonamento in loco del materiale di risulta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato il volume realizzato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.46.a	**F.19.46.a**	BRIGLIE IN LEGNAME	m³	€ 277,69 duecentosettantasette/69

VEN24-04.19.47 [F.19.47] SOVRAPPREZZO ALLA PALIFICATA SEMPLICE PER ALTEZZE DEL PARAMENTO SUPERIORI A 0,60 m E FINO A 1,00 m

Sovrapprezzo alla voce "Palificata semplice" da applicarsi per altezze del paramento emergente, costituito da tondelli di larice diam. 12-20 cm accostati e sovrapposti, superiore a 0,60m e fino a 1,00m.Valgono gli stessi oneri e magisteri previsti per la voce soprarichiamata e quant'altro risulti necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle norme tecniche vigenti ed alle indicazioni che verranno impartite in corso d'opera dalla Direzione dei Lavori. Contabilizzazione a metro lineare di manufatto realizzato in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.47.a	**F.19.47.a**	SOVRAPPREZZO ALLA PALIFICATA SEMPLICE PER ALTEZZE DEL PARAMENTO SUPERIORI A 0,60 m E FINO A 1,00 m	m	€ 22,29 ventidue/29

VEN24-04.19.48 [F.19.48] REALIZZAZIONE DI ARCIA

Formazione di muro in legname mediante scavo del piano di posa inclinato verso l'interno del 10%, eseguito a mano o con mezzo meccanico posa dei tronchi scortecciati in larice ø 20-35 cm posti in senso longitudinale, per una profondità massima di 2 ml e trasversale con interasse di 1.50-2.00 ml collegati tra loro con chiodi o cambre. Successivo riempimento della struttura con materiale reperito sul posto e piantumazione con talee e piantine di salice in ragione di n° 30/m2 il tutto secondo le indicazioni della D. L.. In corrispondenza del canale presidiato verrà realizzata nella parte superiore una gaveta in legname con sporgenza tale da evitare che l'acqua scenda lungo la parete di valle dell'opera. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura del materiale, l'accantonamento in loco del materiale di risulta o il trasporto dello stesso in discarica se non ritenuto idonea per il riutilizzo dalla DL. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.48.a	**F.19.48.a**	REALIZZAZIONE DI ARCIA	m^3	€ 220,10 duecentoventi/10

VEN24-04.19.50 [F.19.50] SFALCIO ERBA IN BANCHINA E ARGINELLI FINO A 1.20 ml

Sfalcio di erbe in banchina e arginello fino a 1.20 ml di larghezza, eseguito a mano o a macchina in banchina stradale, sia lungo il corpo stradale che nei rami di svincolo e raccordi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura, con minimo due passaggi, del taglio dell'erba attorno ai segnalimiti od ai sostegni dei sicurvia nonchè del trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate ovvero la triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.50.a	**F.19.50.a**	SFALCIO ERBA IN BANCHINA E ARGINELLI FINO A 1.20 ml - IN ASSENZA DI BARRIERE	m	€ 0,13 zero/13
VEN24-04.19.50.b	**F.19.50.b**	SFALCIO ERBA IN BANCHINA E ARGINELLI FINO A 1.20 ml - IN PRESENZA DI BARRIERE	m	€ 0,16 zero/16

VEN24-04.19.51 [F.19.51] SFALCIO ERBA SU SCARPATE E BANCHETTONI

Sfalcio di erbe su scarpate e banchettoni eseguito a mano o a macchina sia in rilevato che in trincea e su banchettoni sia laterali alle banchine che al piede o alla sommità delle scarpate, oltre 1.00 ml dal bordo bituminato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura, con minimo due passaggi, del taglio dell'erba attorno ai sostegni di segnali, ad alberature, a recinzioni, etc., nonché della triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate, ovvero il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.51.a	**F.19.51.a**	SFALCIO ERBA SU SCARPATE E BANCHETTONI	m^2	€ 0,22 zero/22

VEN24-04.19.55 [F.19.55] POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI

Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui secondo la forma campione stabilita dalla Direzione Lavori e comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta.Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.55.a	**F.19.55.a**	POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI - FINO A 10 ml DI ALTEZZA	cad	€ 182,50 centottantadue/50
VEN24-04.19.55.b	**F.19.55.b**	POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI - OLTRE 10 ml FINO A 20 ml DI ALTEZZA	cad	€ 292,13 duecentonovantadue/13
VEN24-04.19.55.c	**F.19.55.c**	POTATURA DI CONTENIMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI DECIDUI - OLTRE 20 ml DI ALTEZZA	cad	€ 421,99 quattrocentoventuno/99

VEN24-04.19.68 [F.19.68] POTATURA DA ESEGUIRSI NEI MESI DI RIPOSO VEGETATIVO

Potatura da eseguirsi nei mesi di riposo vegetativo ed in conformita' alle caratteristiche dei tipi di piante da potare con l'assistenza di esperti dell'Ispettorato Forestale o di altri esperti indicati dall'Ufficio, con il legno di risulta che restera' di proprieta' dell'Impresa, anche in presenza di linee elettriche aeree o telefoniche o in prossimita' di fabbricati, compresa la pulizia del piano viabile e sue pertinenze. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.68.a	**F.19.68.a**	POTATURA DA ESEGUIRSI NEI MESI DI RIPOSO VEGETATIVO - diametro fino a 30 cm	cad	€ 77,76 settantasette/76
VEN24-04.19.68.b	**F.19.68.b**	POTATURA DA ESEGUIRSI NEI MESI DI RIPOSO VEGETATIVO - diametro da 30 fino a 50 cm	cad	€ 130,09 centotrenta/09
VEN24-04.19.68.c	**F.19.68.c**	POTATURA DA ESEGUIRSI NEI MESI DI RIPOSO VEGETATIVO - diametro oltre a 50 cm	cad	€ 196,33 centonovantasei/33

VEN24-04.19.72 [F.19.72] ABBATTIMENTO DI ALBERATURE STRADALI PERICOLOSE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.72.b	**F.19.72.b**	ABBATTIMENTO DI ALBERATURE STRADALI PERICOLOSE OLTRE 50 cm DI DIAMETRO	cad	€ 188,47 centottantotto/47

VEN24-04.19.73 [F.19.73] RIPULITURA DEI TRONCHI

Ripulitura dei tronchi dai rami sviluppatisi su di essi fino ad un'altezza di m 5.00 ed alleggerimento della chioma con asportazione dei rami secchi o comunque pericolosi, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta che resta di proprietà dell'Impresa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.73.a	**F.19.73.a**	RIPULITURA DEI TRONCHI	cad	€ 47,41 quarantasette/41

VEN24-04.19.74 [F.19.74] SPALMATURA DI MATERIALE DISINFETTANTE E CICATRIZZANTE

Spalmatura di materiale disinfettante e cicatrizzante di tutti i tagli effettuati da praticarsi subito o tutt'al piu' nella stessa giornata del taglio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.74.a	**F.19.74.a**	SPALMATURA DI MATERIALE DISINFETTANTE E CICATRIZZANTE	cad	€ 11,01 undici/01

VEN24-04.19.76 [F.19.76] ABBATTIMENTO URGENTE DI ALBERATURE

Eliminazione delle essenze morte e/o irrecuperabili o non previste in progetto, secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D. L.; compreso il trasporto della risulta alle pubbliche discariche, l'eventuale riempimento dello scavo con terreno fertile e ben strutturato. Il lavoro non dovrà danneggiare la restante vegetazione tenendo conto della normativa vigente in materia di fitopatologia. Compresa nel prezzo la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo la normativa vigente, e le indicazioni di progetto e della D. L. Compresi nel prezzo gli oneri per la regolamentazione e l'interruzione del traffico. Con altezze superiori a metri 15La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.76.a	**F.19.76.a**	ABBATTIMENTO URGENTE DI ALBERATURE	cad	€ 413,16 quattrocentotredici/16

VEN24-04.19.77 [F.19.77] FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE

Fornitura e messa a dimora di Pinus pinea L., come da particolari costruttivi e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tutte le piante saranno esenti da tagli di potatura se non quelli approvati dalla D. L.; è compresa nel prezzo l'esecuzione della manutenzione e la garanzia di attecchimento per anni 1 (uno) dalla data di ultimazione dei lavori. L'impresa dovrà effettuare la picchettatura delle piante, come da elaborati di progetto e le prescrizioni della D. L. , la fasciatura del tronco sino all'impalcatura su indicazione della D. L. il tutoraggio, la posa dell'anello di protezione in materiale rigido alla base del colletto, la pacciamatura, l'irrigazione, la concimazione e la sostituzione in caso di fallanze di qualsiasi motivo. Il direttore dei lavori si riserva di effettuare controlli sulla qualità degli apparati radicali anche mediante apertura, a campione, della zolla. I tutori saranno in legno scortecciato e trattato a pressione in autoclave e con sostanze imputrescibili, aventi un diametro di 4 - 8 cm e un altezza non inferiore a m 1,80. Compreso nel prezzo la distribuzione, e successivo ricarico, di uno strato di pacciamatura di corteccia di conifera dello spessore di cm. 10 su tutta la superficie, alla base degli alberi. Si intentendono inoltre compresi nel prezzo 2 interventi (due) di diserbo selettivo con disseccante per una superficie di mq 4, alla base degli alberi posti a dimora, al fine di contenere lo sviluppo delle infestanti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.19.77.a	**F.19.77.a**	FORNITURA E MESSA A DIMORA ALBERATURE	cad	€ 320,73 trecentoventi/73

VEN24-04.19.78 [F.19.78] FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE

Fornitura e messa a dimora delle seguenti entità botaniche, come da particolari costruttivi e secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche. Tutte le piante saranno esenti da tagli di potatura se non quelli approvati dalla D. L.; è compresa nel prezzo l'esecuzione della manutenzione e la garanzia di attecchimento per anni 1 (uno) dalla data di ultimazione dei lavori. L'impresa dovrà effettuare la picchettatura delle piante, il tracciamento delle aiuole come da elaborati di progetto e le prescrizioni della D. L. , per le diverse tipologie vegetali, la fasciatura del tronco sino all'impalcatura su indicazione della D. L. il tutoraggio, la posa dell'anello di protezione in materiale rigido alla base del colletto, la pacciamatura, l'irrigazione, la concimazione e la sostituzione in caso di fallanze di qualsiasi motivo. Il direttore dei lavori si riserva di effettuare controlli sulla qualità (dimensioni e quantità) degli apparati radicali anche mediante apertura, a campione, della zolla. I tutori saranno in legno scortecciato e trattato a pressione in autoclave e con sostanze imputrescibili, aventi un diametro di 4 - 8 cm e un altezza non inferiore a m 1,80. Compreso nel prezzo la distribuzione, e successivo ricarico, di uno strato di pacciamatura di corteccia di conifera dello spessore di cm. 10 su tutta la superficie occupata dalle masse arbustive, previa lavorazione del terreno e alla base degli alberi. Si intendono inoltre compresi nel prezzo 2 interventi (due) di diserbo selettivo con disseccante per una superficie di mq 4, alla base degli alberi posti a dimora, al fine di contenere lo sviluppo delle infestanti. - Categoria esemplare, radici in zolla, circonferenza fusto cm. 25 - 30, chioma regolare, fusto unico, impalcatura a m. 1,60 - 1,70. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.19.78.a	**F.19.78.a**	FORNITURA E MESSA A DIMORA ESSENZE - PLATANUS X ACERIFOLIA	cad	€ 232,08 duecentotrentadue/08

VEN24-04.20 [F.20] PRONTO INTERVENTO

VEN24-04.20.01 [F.20.01] SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO

Servizio di pronto intervento con squadra costituita da tre componenti di cui un autista

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.20.01.a	**F.20.01.a**	SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO - SQUADRA TIPO	h	€ 143,17 centoquarantatre/17
VEN24-04.20.01.b	**F.20.01.b**	SERVIZIO DI PRONTO INTERVENTO - MODIFICA COMPOSIZIONE SQUADRA - Per ogni componente in più o in meno della squadra di pronto intervento con composizione alla voce 014.01. A	h	€ 35,51 trentacinque/51

VEN24-04.20.02 [F.20.02] CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO

Conglomerato a freddo fornito in sacchi per interventi d'urgenza di chiusura buche e riparazioni irregoralità del piano viabile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.20.02.a	**F.20.02.a**	CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO	q	€ 24,86 ventiquattro/86

VEN24-04.20.03 [F.20.03] PRODOTTO OLEOASSORBENTE IN SACCHI

Prodotto oleoassorbente fornito in sacchi da utilizzare per interventi d'urgenza in caso di sversamenti di piccola e media rilevanza al fine del ripristino di condizioni di sicurezza del piano viabile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.20.03.a	**F.20.03.a**	PRODOTTO OLEOASSORBENTE IN SACCHI	kg	€ 1,90 uno/90

VEN24-04.20.04 [F.20.04] INTERVENTO D'URGENZA

INTERVENTO D'URGENZA - DIRITTO DI CHIAMATA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.20.04.a	**F.20.04.a**	INTERVENTO D'URGENZA - DIRITTO DI CHIAMATA	cad	€ 131,02 centotrentuno/02
VEN24-04.20.04.b	**F.20.04.b**	INTERVENTO D'URGENZA - DIRITTO DI CHIAMATA NOTTURNO	cad	€ 196,53 centonovantasei/53
VEN24-04.20.04.c	**F.20.04.c**	INTERVENTO D'URGENZA - DIRITTO DI CHIAMATA FESTIVO	cad	€ 262,08 duecentosessantadue/08
VEN24-04.20.04.d	**F.20.04.d**	INTERVENTO D'URGENZA - DIRITTO DI CHIAMATA NOTTURNO FESTIVO	cad	€ 327,57 trecentoventisette/57
VEN24-04.20.04.e	**F.20.04.e**	INTERVENTO D'URGENZA - MAGGIORAZIONE ALLE LAVORAZIONI PER LAVORO NOTTURNO	%	€ 5,07 cinque/07
VEN24-04.20.04.f	**F.20.04.f**	INTERVENTO D'URGENZA - MAGGIORAZIONE ALLE LAVORAZIONI PER LAVORO FESTIVO	%	€ 8,84 otto/84
VEN24-04.20.04.g	**F.20.04.g**	INTERVENTO D'URGENZA - MAGGIORAZIONE ALLE LAVORAZIONI PER LAVORO NOTTURNO FESTIVO	%	€ 11,36 undici/36

VEN24-04.20.05 [F.20.05] REPERIBILITA'

Compenso per la reperibilità dei mezzi spandigraniglia e sgombraneve di proprietà dell'Impresa con disponibilità all'intervento entro 30 minuti dalla chiamata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.20.05.a	**F.20.05.a**	REPERIBILITA' - fino a 14 interventi al mese	cad	€ 705,74 settecentocinque/74
VEN24-04.20.05.b	**F.20.05.b**	REPERIBILITA' - da 15 a 30 interventi al mese	cad	€ 423,43 quattrocentoventitre/43

VEN24-04.21 [F.21] OPERE DI PREVENZIONE DEI RISCHI

VEN24-04.21.01 [F.21.01] SOVRAPPREZZO PER AREE DISAGIATE

Impianto di cantiere per esecuzione di opere di prevenzione rischi, comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il

trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale utilizzo di mezzi speciali e dell'elicottero. E' inoltre compreso e compensato ogni onere per le operazioni di ripristino delle aree di cantiere e delle relative strade di accesso al termine dei lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.01.a	**F.21.01.a**	SOVRAPPREZZO PER AREE DISAGIATE - ALLESTIMENTO CANTIERE IN AREE DISAGIATE	a corpo	€ 8.487,80 ottomilaquattrocentottanta sette/80
VEN24-04.21.01.b	**F.21.01.b**	SOVRAPPREZZO PER AREE DISAGIATE - ESECUZIONE DI LAVORAZIONE IN AREE PARTICOLARMENTE DISAGIATE	%	€ 0,00 zero/00

VEN24-04.21.02 [F.21.02] PERLUSTRAZIONE E DISGAGGIO

Interventi di perlustrazione, disgaggio e pulizia di pareti rocciose eseguito a qualsiasi altezza dal piano viabile con personale specializzato rocciatore provvisto di attrezzatura adeguata per la rimozione di massi pericolanti e di ogni porzione rocciosa precaria, eseguito su area estesa e pareti morfologicamente regolari. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il recupero e conferimento del materiale disgaggiato a discarica autorizzata posta fino alla distanza stradale di 10 km. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.02.a	**F.21.02.a**	PERLUSTRAZIONE E DISGAGGIO	m²	€ 2,69 due/69

VEN24-04.21.03 [F.21.03] TAGLIO VEGETAZIONE IN VERSANTE

Opera di pulizia da arbusti su versanti o pareti rocciose eseguito a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio delle ceppaie e delle piante esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il sezionamento e l'accumulo in aree indicate negli elaborati di progetto del materiale legnoso utilizzabile, l'accumulo del materiale da cippare, il suo accumulo a cippatura effettuata ed il successivo trasporto a rifiuto e quanto altro necessario per ottenere infine un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione.Rimangono escluse le sole operazioni di cippatura e di abbattimento di alberature di alto fusto pagate con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.03.a	**F.21.03.a**	TAGLIO VEGETAZIONE IN VERSANTE	m²	€ 3,04 tre/04

VEN24-04.21.04 [F.21.04] TAGLIO PIANTE ALTO FUSTO IN VERSANTE

Opera di disbosco di versanti o pareti rocciose eseguito a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore provvisto dell' attrezzatura adeguata per il taglio dei piante ad alto fusto esistenti lungo il ciglio e sulla parete rocciosa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il sezionamento e l'accumulo in aree indicate negli elaborati di progetto del materiale legnoso utilizzabile, l'accumulo del materiale da cippare, il suo accumulo a cippatura effettuata ed il successivo trasporto a rifiuto e quanto altro necessario per ottenere infine un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione.Rimangono escluse le sole operazioni di cippatura pagate con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.21.04.a	**F.21.04.a**	TAGLIO PIANTE ALTO FUSTO IN VERSANTE - PER PIANTE DI DIAMETRO ALLA BASE OLTRE 10 cm E FINO A 20 cm	cad	€ 50,42 cinquanta/42
VEN24-04.21.04.b	**F.21.04.b**	TAGLIO PIANTE ALTO FUSTO IN VERSANTE - PER PIANTE DI DIAMETRO ALLA BASE OLTRE 20 cm	cad	€ 89,17 ottantanove/17

VEN24-04.21.05 [F.21.05] ABBATTIMENTO DI MASSI CON MARTINETTI IDRAULICI

Interventi di abbattimento di massi instabili presenti su pareti rocciose eseguito a qualsiasi altezza dal piano viabile con personale specializzato rocciatore provvisto di attrezzatura adeguata quale martinetti idraulici, allargatori, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, il carico, lo scarico e la sistemazione, ma sono esclusi eventuali oneri di discarica che saranno compensati a parte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.05.a	**F.21.05.a**	ABBATTIMENTO DI MASSI CON MARTINETTI IDRAULICI	m^3	€ 31,31 trentuno/31

VEN24-04.21.07 [F.21.07] DEMOLIZIONE DI SPUNTONI O PLACCHE DI ROCCIA DURA CON USO DI RESINE O MICROCARICHE

Demolizione di spuntoni o placche di roccia dura eseguito su versanti o pareti rocciose a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore con l'utilizzo di resine espansive o microcariche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, il carico, lo scarico e la sistemazione, ma sono esclusi eventuali oneri di discarica che saranno compensati a parte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per volumi, misurati prima della demolizione, fino a 1.00 mc o per il primo metro cubo di volumi superiori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.07.a	**F.21.07.a**	DEMOLIZIONE DI SPUNTONI O PLACCHE DI ROCCIA DURA CON USO DI RESINE O MICROCARICHE - VOLUME FINO A 1.00 mc	m^3	€ 320,42 trecentoventi/42
VEN24-04.21.07.b	**F.21.07.b**	DEMOLIZIONE DI SPUNTONI O PLACCHE DI ROCCIA DURA CON USO DI RESINE O MICROCARICHE - VOLUME OLTRE 1.00 mc	m^3	€ 113,43 centotredici/43

VEN24-04.21.08 [F.21.08] RIVESTIMENTO RETE METALLICA IN VERSANTE

Rivestimento eseguito su versanti o pareti rocciose a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore con l'utilizzo di rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale 8x10 cm in filo metallico di 3 mm, avente resistenza a trazione compresa fra 350 e 550 MPa e allungamento minimo a rottura non inferiore all'8%, con rivestimento protettivo con leghe in zinco-alluminio Zn95Al5 oppure Zn90Al10 con quantitativo non inferiore a 255 g/mq. I materiali dovranno essere marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. La rete, in teli di larghezza di 2.00 ml oppure 3.00 ml, sarà fissata alla sommità ed al piede della parete, oppure all'altezza predisposta per la struttura di contenimento, con una fune in trefoli d'acciaio zincato del diametro di 12 mm corrente e sostenuta ogni 2.00 ml da ancoraggi in chiodi muniti di gancio o golfare passacavo, in acciaio zincato ad aderenza migliorata B450C del diametro di 16 mm della lunghezza di 50 cm. Il collegamento agli ancoraggi della fune di piede dovrà essere realizzato mediante l'inserimento di grilli zincati; in corrispondenza di una delle due estremità dovrà essere mantenuta, avvolta in rotolo ed opportunamente fissata attraverso grilli, morsetti o elementi similari alla fune stessa, una scorta di fune di lunghezza adeguata (minimo 1.50 ml) al fine di poter sempre consentire, per le operazioni di manutenzione, lo scarico dei detriti accumulatisi permettendo la successiva risistemazione della fune medesima sugli ancoraggi e garantendo quindi il ripristino della configurazione inziale del rivestimento. I teli contigui della rete dovranno essere accostati e collegati mediante anelli in acciaio del diametro minimo di 6.00 mm, ottenuto anche con doppia legatura con filo di ferro del diametro di 2,2 mm avente le stesse caratteristiche di quello costituente la rete, ad intervallo

non superiore a 20 cm; gli anelli dovranno garantire uno scostamento massimo tra i bordi dei teli, una volta collegati, non superiore a 1.50 cm. La stessa metodologia dovrà essere utilizzata per il collegamento tra rete e funi sia di piede e di testata. E' espressamente previsto il fissaggio alla parete con zanche in tondino B450C del diametro di 16 mm e della lunghezza di 50 cm poste lungo le sovrapposizioni ed il perimetro ad intervalli di 1.50 ml e all'interno in numero tale da garantire la perfetta aderenza della rete alla configurazione della parete e comunque in numero mai inferiore ad una zanca ogni 3.50 mq. Tutti i chiodi o le barre di ancoraggio saranno infisse nelle pareti rocciose previa formazione dei fori adeguati nei quali saranno solidarizzati tramite iniezione di boiacca di cemento additivato con prodotti anti ritiro. Nel prezzo è compreso ogni onere per eventuali irregolarità della porzione di parete qualunque siano le sue dimensioni. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni. Le misure di calcolo della superficie saranno riferite al piano individuato dalle funi di testa e di piede, al netto di irregolarità della parete; nel caso di particolari variazioni della pendenza della parete potranno essere individuati negli elaborati di progetto o dalla Direzione Lavori eventuali piani ausiliari in cui scomporre la superficie complessiva.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.08.a	**F.21.08.a**	RIVESTIMENTO RETE METALLICA IN VERSANTE	m²	€ 26,89 ventisei/89

VEN24-04.21.09 [F.21.09] RIVESTIMENTO CON PANNELLO IN FUNE

Fornitura e posa in opera di rivestimento eseguito su versanti o pareti rocciose a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore con pannelli in fune a maglia quadrata o rettangolare con maglia massima 25x25 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Le funi di bordo, del diametro minimo di 14 mm, e di maglia, del diametro minimo di 8 mm, dovranno essere d'acciaio AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 MPa e zincate. Il pannello sarà costituito a fune di maglia intrecciata passando la fune alternamente sopra e sotto alle funi che concorrono a formare gli incroci, che saranno chiusi mediante elemento metallico di resistenza alla rottura (prova di trazione statica a strappo) non inferiore a 20 kN. Le funi di maglia saranno serrate sulla fune di bordo con elemento metallico di resistenza non inferiore al 90% del carico di rottura della fune. La fune di bordo sarà chiusa su sè stessa mediante elemento metallico di resistenza non inferiore al 90% del carico di rottura della fune. Nel prezzo è compreso ogni onere per rivestimento del pannello con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale 8x10 cm in filo metallico di 3 mm, avente resistenza a trazione compresa fra 350 e 550 MPa e allungamento minimo a rottura non inferiore all'8%, con rivestimento protettivo con leghe in zinco-alluminio Zn95Al5 oppure Zn90Al10 con quantitativo non inferiore a 255 g/mq in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" (n. 69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2013. I materialidovranno essere marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE). I teli contigui della rete dovranno essere accostati e collegati mediante anelli in acciaio del diametro minimo di 6.00 mm, ottenuto anche con doppia legatura con filo di ferro del diametro di 2.2 mm avente le stesse caratteristiche di quello costituente la rete, ad intervallo non superiore a 20 cm; gli anelli dovranno garantire uno scostamento massimo tra i bordi dei teli, una volta collegati, non superiore a 1.50 cm. La rete metallica dovrà essere collegata con la stessa metodologia al pannello in fune lungo la fune di bordo e all'interno con un numero minimo di collegamenti di 2 al metro quadrato.Sono esclusi gli ancoraggi e l'eventuale struttura di contenimento in fune d'acciaio da compensare con le relative tariffe. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita, al netto di sfridi e sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.09.b	**F.21.09.b**	RIVESTIMENTO CON PANNELLO IN FUNE - MAGLIA 25x25	m²	€ 115,71 centoquindici/71
VEN24-04.21.09.c	**F.21.09.c**	RIVESTIMENTO CON PANNELLO IN FUNE - MAGLIA 30x30	m²	€ 93,62 novantatre/62

VEN24-04.21.10 [F.21.10] SOVRAPPREZZO ALLE OPERE DA ROCCIATORE

Sovrapprezzo alle opere da rocciatore per esecuzione delle stesse ad una altezza superiore a 40.00 ml dal piano viabile, a ristoro dei maggiori oneri derivanti dalla necessità di ricorrere al teletrasporto o all'elitrasporto delle

attrezzature e dei materiali. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo. Il presente sovrapprezzo non può essere applicato alla tariffa ALLESTIMENTO CANTIERE PER LAVORI AREE DISAGIATE. Il presente sovrapprezzo verrà invece applicato alla voce SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE IN PARETE O VERSANTENel caso di aree poste solo in parte ad altezze superiori a 40.00 ml dal piano viabile, il sovrapprezzo sarà applicato esclusivamente alle porzioni di parete ad altezze superiori a 40.00 ml dal piano viabile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.10.a	**F.21.10.a**	SOVRAPPREZZO ALLE OPERE DA ROCCIATORE	%	€ 15,57 quindici/57

VEN24-04.21.11 [F.21.11] SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE LAVORAZIONI IN PARETE O VERSANTE

Sovrapprezzo alle lavorazioni non appartenenti alla categoria VS021 OPERE DI PREVENZIONE DEI RISCHI IN VERSANTE da eseguirsi in parete rocciosa o versante a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore, a ristoro dei maggiori oneri derivanti dalle particolari condizioni di esecuzione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.11.a	**F.21.11.a**	SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE LAVORAZIONI IN PARETE O VERSANTE	%	€ 31,14 trentuno/14

VEN24-04.21.14 [F.21.14] RAFFORZAMENTO CORTICALE DI SCARPATA IN ROCCIA A QUALSIASI ALTEZZA MEDIANTE GEOCOMPOSITOTRAZIONE LONGITUDINALE

Fornitura e stendimento di rivestimento di scarpata in roccia o in terra mediante sistema di protezione dei versanti in roccia o terra (rete metallica), realizzato con differenti caratteristiche costruttive e comunque tensionabili (in rete d'acciaio a singola o a doppia torsione, geocomposito in filo e fune d'acciaio, ecc.), posizionata in parete di qualsiasi altezza con l'ausilio di rocciatori, attrezzatura idonea e mezzi meccanici. Il cerchio inscritto della maglia costitutiva della rete non dovrà essere maggiore di 80 mm con una tolleranza massima di ÷ 10 mm. La resistenza a trazione longitudinale del sistema dovrà essere verificata mediante prova effettuata in conformità alla Norma UNI 11437:2012 cap. 6 certificata da Laboratorio Ufficiale autorizzato secondo l'art. 59 del DPR 380/2001. L'allungamento deve essere non superiore al 10%. La rete, il geocomposito o i singoli componenti saranno provvisti di certificazione CE. Il sistema sarà caratterizzato da una resistenza a punzonamento e deformazione massima dichiarata e documentata, testata in accordo a UNI 11437:2012 cap. 5. La galvanizzazione dovrà essere in lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme alla UNI-EN 10244-2:2023, con grammatura non inferiore alla classe A. Gli oneri per la realizzazione e l'installazione degli ancoraggi sono da conteggiarsi a parte. Nel prezzo è compensato l'onere per il lavoro eseguito a qualunque altezza rispetto al piano strada da parte di personale specializzato rocciatore. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.14.a	**F.21.14.a**	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI SCARPATA IN ROCCIA A QUALSIASI ALTEZZA MEDIANTE GEOCOMPOSITO. RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE 50 = kN/m < 100	m²	€ 49,69 quarantanove/69
VEN24-04.21.14.b	**F.21.14.b**	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI SCARPATA IN ROCCIA A QUALSIASI ALTEZZA MEDIANTE GEOCOMPOSITO. RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE 100 = kN/m < 150	m²	€ 59,02 cinquantanove/02
VEN24-04.21.14.c	**F.21.14.c**	RAFFORZAMENTO CORTICALE DI SCARPATA IN ROCCIA A QUALSIASI ALTEZZA MEDIANTE GEOCOMPOSITO. RESISTENZA A TRAZIONE LONGITUDINALE kN/m = 150	m²	€ 85,44 ottantacinque/44

VEN24-04.21.21 [F.21.21] PERFORAZIONE CON PERFORATRICE PORTATILE

Perforazione su pareti rocciose eseguita con perforatrice portatile pneumatica a rotopercussione eseguita su versanti o pareti rocciose a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 6.00 ml e fino ad un diametro di 42 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulizia del foro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni

contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.21.a	**F.21.21.a**	PERFORAZIONE CON PERFORATRICE PORTATILE	m	€ 77,49 settantasette/49

VEN24-04.21.22 [F.21.22] PERFORAZIONE IN ROCCIA CON PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO

Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi eseguita con perforatrice pneumatica con martello fondoforo su versanti o pareti rocciose a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata in roccia di qualsiasi natura e consistenza fino ad una profondità di 25.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulizia del foro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.22.a	**F.21.22.a**	PERFORAZIONE IN ROCCIA CON PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO - DIAMETRO FINO A 90 mm	m	€ 110,78 centodieci/78
VEN24-04.21.22.b	**F.21.22.b**	PERFORAZIONE IN ROCCIA CON PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO - DIAMETRO OLTRE 90 mm E FINO A 120 mm	m	€ 115,51 centoquindici/51
VEN24-04.21.22.c	**F.21.22.c**	PERFORAZIONE IN ROCCIA CON PERFORATRICE A MARTELLO FONDOFORO - DIAMETRO OLTRE 120 mm E FINO A 150 mm	m	€ 123,69 centoventitre/69

VEN24-04.21.23 [F.21.23] PERFORAZIONE IN TERRENO SCIOLTO CON MARTELLO FONDOFORO

Perforazione per ancoraggi, tiranti, micropali o ancoraggi barriere paramassi eseguita con perforatrice pneumatica con martello fondoforo su versanti o pareti rocciose a qualsiasi altezza dal piano viabile da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata in terreno sciolto di qualsiasi natura e consistenza anche con l'ausilio di rivestimento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulizia del foro. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.23.a	**F.21.23.a**	PERFORAZIONE IN TERRENO SCIOLTO CON MARTELLO FONDOFORO - DIAMETRO FINO A 90 mm	m	€ 120,31 centoventi/31
VEN24-04.21.23.b	**F.21.23.b**	PERFORAZIONE IN TERRENO SCIOLTO CON MARTELLO FONDOFORO - DIAMETRO OLTRE 90 mm E FINO A 120 mm	m	€ 125,12 centoventicinque/12
VEN24-04.21.23.c	**F.21.23.c**	PERFORAZIONE IN TERRENO SCIOLTO CON MARTELLO FONDOFORO - DIAMETRO OLTRE 120 mm E FINO A 150 mm	m	€ 133,36 centotrentatre/36

VEN24-04.21.24 [F.21.24] POSIZIONAMENTO SU PARETI ROCCIOSE PERFORORATRICE A MARTELLO FONDOFORO

Posizionamento su pareti rocciose o versanti di perforatrice pneumatica con martello fondoforo eseguita da personale specializzato rocciatore provvisto dell'attrezzatura adeguata con l'ausilio di piattaforme riposizionabili tramite argani od istallazione di piattaforme fisse realizzate con elementi di ponteggio. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la movimentazione o lo smontaggio delle piattaforme. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per ogni spostamento della perforatrice che comporti il riposizionamento dei punti di ancoraggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.24.a	**F.21.24.a**	POSIZIONAMENTO SU PARETI ROCCIOSE PERFORORATRICE A MARTELLO FONDOFORO	cad	€ 318,15 trecentodiciotto/15

VEN24-04.21.30 [F.21.30] ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI D'ACCIAIO

Fornitura e posa in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di ancoraggio formato da una fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 MPa, formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale della fune. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno uno ogni metro), la protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione.Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la lunghezza della fune compreso tra il capo e l'inizio, dallo stesso lato del capo, della redancia.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.30.a	**F.21.30.a**	ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 12 mm	m	€ 27,31 ventisette/31
VEN24-04.21.30.b	**F.21.30.b**	ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 16 mm	m	€ 29,08 ventinove/08
VEN24-04.21.30.c	**F.21.30.c**	ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 18 mm	m	€ 30,83 trenta/83
VEN24-04.21.30.d	**F.21.30.d**	ANCORAGGIO IN FUNE SINGOLA A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 20 mm	m	€ 32,86 trentadue/86

VEN24-04.21.31 [F.21.31] ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI D'ACCIAIO

Fornitura e posa in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di ancoraggio formato da una doppia fune in trefoli d'acciaio AMZ con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 MPa, formante sull'estremo esterno un asola contenete redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento atto a garantire una resistenza dell'asola non inferiore al 90% della resistenza nominale delle funi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno uno ogni metro), la protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione.Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la lunghezza di uno dei due lembi della fune compreso tra il capo e l'inizio, dallo stesso lato del capo, della redancia.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.31.a	**F.21.31.a**	ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 16 mm	m	€ 33,13 trentatre/13
VEN24-04.21.31.b	**F.21.31.b**	ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 18 mm	m	€ 35,65 trentacinque/65
VEN24-04.21.31.c	**F.21.31.c**	ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 20 mm	m	€ 39,90 trentanove/90
VEN24-04.21.31.d	**F.21.31.d**	ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE A TREFOLI D'ACCIAIO - DIAMETRO 22 mm	m	€ 44,96 quarantaquattro/96

VEN24-04.21.32 [F.21.32] ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO

Fornitura e posa in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di ancoraggio formato da una doppia fune spiroidale in acciaio formante sull'estremo esterno un asola contenente redancia zincata serrata tramite manicotto in alluminio pressato in stabilimento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento additivata con prodotti antiritiro realizzata tramite cannula di iniezione spinta fino al

fondo del foro, la fornitura e posa di centratori (almeno uno ogni metro), la protezione contro l'ossidazione di tutte le parti metalliche. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione.Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la lunghezza di uno dei due lembi della fune compreso tra il capo e l'inizio, dallo stesso lato del capo, della redancia.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.32.a	**F.21.32.a**	ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO - DIAMETRO 16 mm	m	€ 78,97 settantotto/97
VEN24-04.21.32.b	**F.21.32.b**	ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO - DIAMETRO 18 mm	m	€ 83,46 ottantatre/46
VEN24-04.21.32.c	**F.21.32.c**	ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO - DIAMETRO 20 mm	m	€ 88,13 ottantotto/13
VEN24-04.21.32.d	**F.21.32.d**	ANCORAGGIO IN DOPPIA FUNE SPIROIDALE IN ACCIAIO - DIAMETRO 22 mm	m	€ 99,87 novantanove/87

VEN24-04.21.33 [F.21.33] ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C

Fornitura e posa in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di ancoraggio in barra d'acciaio B450C. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento additivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui l'ancoraggio venga utilizzato con funzione di bullonatura; in questo ultimo caso la voce è da integrare con la voce PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione.Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la lunghezza della barra inserita nella perforazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.33.a	**F.21.33.a**	ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C - DIAMETRO 20 mm	m	€ 27,22 ventisette/22
VEN24-04.21.33.b	**F.21.33.b**	ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C - DIAMETRO 24 mm	m	€ 30,23 trenta/23
VEN24-04.21.33.c	**F.21.33.c**	ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C - DIAMETRO 28 mm	m	€ 35,36 trentacinque/36
VEN24-04.21.33.d	**F.21.33.d**	ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C - DIAMETRO 32 mm	m	€ 38,34 trentotto/34

VEN24-04.21.34 [F.21.34] ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C ZINCATA

Fornitura e posa in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di ancoraggio in barra d'acciaio B450C zincata. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la protezione con zincatura, l'iniezione, fino a completa saturazione del foro, con boiacca di cemento additivata con prodotti antiritiro, la fornitura e posa di idoneo golfare passacavo zincato o dado di serraggio nel caso in cui l'ancoraggio venga utilizzato con funzione di bullonatura; in questo ultimo caso la voce è da integrare con la voce PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione.Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente tre volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri

occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la lunghezza della barra inserita nella perforazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.34.a	**F.21.34.a**	ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C ZINCATA - DIAMETRO 20 mm	m	€ 30,30 trenta/30
VEN24-04.21.34.b	**F.21.34.b**	ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C ZINCATA - DIAMETRO 24 mm	m	€ 34,77 trentaquattro/77
VEN24-04.21.34.c	**F.21.34.c**	ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C ZINCATA - DIAMETRO 28 mm	m	€ 41,31 quarantuno/31
VEN24-04.21.34.d	**F.21.34.d**	ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C ZINCATA - DIAMETRO 32 mm	m	€ 46,03 quarantasei/03

VEN24-04.21.35 [F.21.35] PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C

Fornitura e posa in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di piastra di ripartizione in acciaio zincato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il solo peso della piastra di ripartizione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.35.a	**F.21.35.a**	PIASTRA DI RIPARTIZIONE PER ANCORAGGIO IN BARRA D'ACCIAIO B450C	kg	€ 4,76 quattro/76

VEN24-04.21.36 [F.21.36] TIRANTI PERMANENTI IN BARRA 835/1030

Fornitura entro il foro predisposto in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con resistenza minima dell'acciaio a snervamento pari a 835 MPa e rottura pari a 1030 MPa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata interamente con boiacca di cemento antiritiro, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante, la fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio, la fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante, la fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva, la fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione, l'iniezione con malta cementizia preconfezionata additivata, la fornitura e posa in opera delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottopiastre di ripartizione, nonchè delle calotte in plastica di protezione del dado - piastre 150x120x35, la tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura, la sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione.Prima dell'installazione del tirante dovrà essere consegnato alla Direzione Lavori:- istruzioni per la posa e manutenzione;- dischiarazione di conformità alla normativa vigente;- la dichiarazione del fabbricante del tirante sulla tipologia del tirante fornito (documento di trasporto);- la scheda tecnica del tirante rilasciata dal produttore corredata da apposito disegno;- certificazione di qualità ISO del fornitore (se disponibile);Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente due volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella compresa tra l'estremità inferiore del tirante e la superficie esterna dell'apparecchio di bloccaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.36.a	**F.21.36.a**	TIRANTI PERMANENTI IN BARRA 835/1030 - DIAMETRO 26.50 mm	m	€ 38,97 trentotto/97
VEN24-04.21.36.b	**F.21.36.b**	TIRANTI PERMANENTI IN BARRA 835/1030 - DIAMETRO 32 mm	m	€ 44,07 quarantaquattro/07

VEN24-04.21.37 [F.21.37] TIRANTI PERMANENTI IN BARRA 450/600

Fornitura entro il foro predisposto in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con resistenza minima dell'acciaio a snervamento pari a 450

MPa e rottura pari a 600 MPa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata interamente con boiacca di cemento antiritiro, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante, la fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio, la fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante, la fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva, la fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione, l'iniezione con malta cementizia preconfezionata additivata, la fornitura e posa in opera delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottopiastre di ripartizione, nonchè delle calotte in plastica di protezione del dado - piastre 150x120x35, la tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura, la sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione.Prima dell'installazione del tirante dovrà essere consegnato alla Direzione Lavori:- istruzioni per la posa e manutenzione;- dischiarazione di conformità alla normativa vigente;- la dichiarazione del fabbricante del tirante sulla tipologia del tirante fornito (documento di trasporto);- la scheda tecnica del tirante rilasciata dal produttore corredata da apposito disegno;- certificazione di qualità ISO del fornitore (se disponibile);Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente due volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lunghezza contabilizzata è quella compresa tra l'estremità inferiore del tirante e la superficie esterna dell'apparecchio di bloccaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.37.a	**F.21.37.a**	TIRANTI PERMANENTI IN BARRA 450/600 - DIAMETRO 25 mm	m	€ 35,75 trentacinque/75
VEN24-04.21.37.b	**F.21.37.b**	TIRANTI PERMANENTI IN BARRA 450/600 - DIAMETRO 32 mm	m	€ 40,82 quaranta/82

VEN24-04.21.38 [F.21.38] FUNE DI ACCIAIO AMZ

Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di fune in trefoli d' acciaio zincato AMZ (Anima Metallica Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione o per manutenzione di strutture paramassi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la zincatura, la tesatura, la fornitura e posa di redance e di idonea morsettatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.38.a	**F.21.38.a**	FUNE DI ACCIAIO AMZ - DIAMETRO 8 mm	m	€ 11,31 undici/31
VEN24-04.21.38.b	**F.21.38.b**	FUNE DI ACCIAIO AMZ - DIAMETRO 12 mm	m	€ 13,31 tredici/31
VEN24-04.21.38.c	**F.21.38.c**	FUNE DI ACCIAIO AMZ - DIAMETRO 16 mm	m	€ 19,22 diciannove/22
VEN24-04.21.38.d	**F.21.38.d**	FUNE DI ACCIAIO AMZ - DIAMETRO 20 mm	m	€ 27,46 ventisette/46
VEN24-04.21.38.e	**F.21.38.e**	FUNE DI ACCIAIO AMZ - DIAMETRO 22 mm	m	€ 31,87 trentuno/87

VEN24-04.21.39 [F.21.39] FUNE DI ACCIAIO ATZ

Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di fune in trefoli d' acciaio zincato ATZ (Anima Tessile Zincata) per la realizzazione di struttura di sostegno e per orditure di maglia (rete armata) di rivestimenti in rete metallica a doppia torsione o per manutenzione di strutture paramassi. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la zincatura, la tesatura, la fornitura e posa di redance e di idonea morsettatura. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.39.a	**F.21.39.a**	FUNE DI ACCIAIO ATZ - DIAMETRO 16 mm	m	€ 17,17 diciassette/17
VEN24-04.21.39.b	**F.21.39.b**	FUNE DI ACCIAIO ATZ - DIAMETRO 20 mm	m	€ 22,38 ventidue/38

VEN24-04.21.51 [F.21.51] BARRIERA PARAMASSI A GEOMETRIA VARIABILE

Fornitura e posa in opera in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di barriera paramassi deformabile a dissipazione di energia, prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001:2015 e in possesso di ETA (Valutazione Tecnica Europea), rilasciato a seguito di prove in vera grandezza "crash test", secondo le modalità di prova indicate dall'EAD 340059-00-0106 (ex ETAG 027), in possesso di certificato CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) ed in accordo alle prescrizioni del D.M. 17/01/2018 (Norme Tecniche per le Costruzioni). La barriera sarà sostanzialmente costituita da: - montanti in acciaio tubolare, HEA, HEB, IPE, ecc. dotati di cerniera ed elementi passafune, posti ad interasse pari a 10 m, con le tolleranze indicate nel relativo certificato ETA; - controventi di monte e laterali, funi longitudinali superiori e inferiori, funi di collegamento in funi di acciaio ad anima metallica con classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm2 muniti di cappio, dispositivi dissipatori, grilli, manicotti di chiusura e relativa morsetteria a cavallotto; - struttura di contenimento costituita da rete metallica con orditura a maglia quadra, esagonale, romboidale o ad anelli concatenati o altra configurazione, posti in opera tra le campate, uniti con idonei elementi di giunzione al fine di rendere omogenea tutta la struttura in caso di sollecitazione da impatto; - dissipatori di energia realizzati con elementi tubolari, asole, freni o altri dispositivi, caratterizzati da modalità di funzionamento basato su sollecitazione o deformazione di materiali comunque idonei a non danneggiare le funi di acciaio. Gli ancoraggi di fondazione, muniti di redancia e sistema di protezione anticorrosiva, dimensionate in base alle risultanze delle prove sperimentali, non sono trattati da EAD 340059-00-0106 (ex Linea Guida ETAG 027) di riferimento per il conseguimento della Valutazione Tecnica Europea (ETA) e relativa Marcatura CE. Gli ancoraggi di fondazione dovranno pertanto essere separatamente accompagnati dalla medesima documentazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa di CVT Certificato di Valutazione Tecnica del Servizio Tecnico Centrale), come prescritto dalle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (D.M. 17/01/2018) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La struttura deve essere idonea per l'installazione su qualsiasi tipo terreno e su pendii comunque acclivi. Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025:2019 o UNI EN 10219:2006 (montanti in acciaio), UNI EN ISO 12385-4:2008 (funi d'acciaio), UNI EN 10264-2:2022 (zincatura funi). La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D.L.: - ETA (Valutazione Tecnica Europea) completa in ogni sua parte, inclusi allegati; - Certificato di Costanza delle Prestazioni; - Dichiarazione di Prestazione (DOP); - manuali di montaggio e manutenzione. I moduli (campate) di estremità della barriera dovranno essere pienamente utilizzabili. Pertanto, nell'ETA non dovranno essere presenti condizioni ostative alla installazione di questi moduli a difesa dell'area da proteggere.

Nel prezzo sono inoltre compresi tutti gli oneri per la posa in opera della struttura in qualsiasi situazione di terreno e per- il tracciamento sul terreno della linea di andamento della barriera- la formazione delle eventuali piste di accesso al sito di intervento e il successivo ripristino a lavori ultimati delle aree interessate- il disbosco dell'area interessata dai lavori con taglio di eventuali essenze arboree interferenti con l'esecuzione dell'opera, compresa la sramatura e l'accatastamento alla rinfusa delle stesse o comunque secondo le indicazioni riportate negli elaborati di progetto o impartite dalla Direzione Lavori, compresa la rimozione di ceppaie interferenti con il tracciato della barriera con la sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori- la rimozione e l'infossamento nel terreno di trovanti interferenti con il tracciato della barriera- la realizzazione della barriera con andamento orizzontale alla quota stabilita in progetto eseguita in filari come riportato nell'elaborato grafico- la restituzione topografica finale con l'esatta ubicazione delle opere realizzate- il ripristino dello stato dei luoghi. L'Appaltatore potrà utilizzare elicottero e/o autogrù od mezzi di trasposto ritenuti necessari dallo stesso per l'installazione dell'opera senza il riconoscimento di alcun compenso aggiuntivo se non progettualmente e specificatamente previsto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La barriera verrà computata a superficie, calcolando lo sviluppo orizzontale della stessa per ogni filare, misurato secondo la linea ideale che congiunge il punto medio in altezza dei montanti, e moltiplicandolo per l'altezza utile di intercettazione indicata negli elaborati di progetto; l'altezza effettiva della barriera, misurata secondo la verticale al terreno passante per il punto medio del bordo superiore del pannello in fune, non dovrà essere in nessun punto inferiore a quella utile prevista progettualmente. La misurazione sarà effettuata per singole tratte a partire dall'esterno del primo montante fino a

raggiungere l'esterno dell'ultimo montante. Non sono valutate quindi le maggiori dimensioni dovute ai controventi laterali che si intendono già compresi già nel prezzo unitario esposto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.51.a	**F.21.51.a**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "II" >500 kJ- Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell'altezza nominale	m²	€ 306,21 trecentosei/21
VEN24-04.21.51.b	**F.21.51.b**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "III" >1000 kJ- Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 360,82 trecentosessanta/82
VEN24-04.21.51.c	**F.21.51.c**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "IV" >1500 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 367,01 trecentosessantasette/01
VEN24-04.21.51.d	**F.21.51.d**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "V" >2000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 413,11 quattrocentotredici/11
VEN24-04.21.51.e	**F.21.51.e**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VI" >3000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 501,60 cinquecentouno/60
VEN24-04.21.51.f	**F.21.51.f**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VII" >4500 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 685,60 seicentottantacinque/60
VEN24-04.21.51.g	**F.21.51.g**	BARRIERE PARAMASSI A DISSIPAZIONE DI ENERGIA Assorbimento di energia classe "VIII" >8000 kJ - Prestazioni minime richieste: altezza residua dopo prova MEL = 50% dell' altezza nominale	m²	€ 1.209,09 milleduecentonove/09

VEN24-04.21.61 [F.21.61] SGOMBERO MATERIALE FRANATO A TERGO DI BARRIERE PARAMASSI

Sgombero di materiale franato di qualsiasi natura a tergo di barriere paramassi poste in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo smontaggio delle strutture di contenimento, lo svuotamento del materiale a mano o con mezzi idonei, il carico, il trasporto e lo scarico dello stesso in discarica autorizzata posta fino alla distanza stradale di 10 km. Nel prezzo è compreso ogni onere per il rimontaggio delle parti della barriera precedentemente rimosse con fornitura e posa in opera degli elementi eventualmente danneggiati nelle operazioni.Rimane esclusa la fornitura e posa in opera di elementi della barriera danneggiati precedentemente alle operazioni di sgombero di cui era prevista la sostituzione negli elaborati progettuali o da ordine della Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.61.a	**F.21.61.a**	SGOMBERO MATERIALE FRANATO A TERGO DI BARRIERE PARAMASSI	m³	€ 74,08 settantaquattro/08

VEN24-04.21.63 [F.21.63] RIPRISTINO DI FUNZIONALITA' DI RETE METALLICA DI PROTEZIONE

Ripristino di funzionalità eseguito in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile mediante distacco e successiva pulizia e svuotamento della sottostante parete rocciosa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il recupero e conferimento del materiale disgaggiato a discarica autorizzata posta fino alla distanza stradale di 10 km, la ridistesa della rete con ripristino delle legature in filo di ferro zincato, il collegamento alle zanche di ancoraggio esistenti ed alle funi perimetrali e di reticolo esistenti. Nel caso in cui si ravvisi, sia a livello progettuale che a seguito dell'inizio delle operazioni in parete, la necessità di realizzare nuovi ancoraggi, l'Appaltatore dovrà provvedere al reintegro di tali chiodature secondo le disposizioni e prescrizioni di cui alla voce RIVESTIMENTO RETE METALLICA IN VERSANTE; in tale caso sarà riconosciuto il sovrapprezzo di cui alla voce sulle porzioni di parete su cui andranno realizzati i nuovi ancoraggi ed il prezzo di cui alla voce ANCORAGGIO IN BARRA B450C per la fornitura e posa delle barre. Nell'eventualità inoltre in cui si presenti, sia a livello progettuale che a seguito dell'inizio delle operazioni in parete, la necessità di realizzare eventuali rappezzi di rete metallica, l'Appaltatore dovrà provvedere al reintegro di tali pezzi

di rete secondo le disposizioni e prescrizioni di cui alla voce RIVESTIMENTO RETE METALLICA IN VERSANTE. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.63.a	**F.21.63.a**	RIPRISTINO DI FUNZIONALITA' DI RETE METALLICA DI PROTEZIONE	m²	€ 10,12 dieci/12
VEN24-04.21.63.b	**F.21.63.b**	RIPRISTINO DI FUNZIONALITA' DI RETE METALLICA DI PROTEZIONE - SOVRAPPREZZO PER MIGLIORAMENTO ADERENZA	m²	€ 1,86 uno/86

VEN24-04.21.64 [F.21.64] REALIZZAZIONE DI PROTEZIONE SUL MARGINE SUPERIORE DI PENDICE ROCCIOSA

Realizzazione di protezione del ciglio superiore in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile; la protezione, posta sul piano ortogonale alla parete, dovrà avere altezza utile di 1.50 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'intervento, meglio identificato negli elaborati di progetto, si compone schematicamente delle seguenti lavorazioni:1) realizzazione di perforazioni del diametro minimo di 45 mm e della lunghezza di 1.00 ml, poste ad interasse di 3.00 ml lungo la linea di filare della protezione; 2) fornitura e posa in opera di barre in acciaio B450C del diametro di 24 mm, della lunghezza complessiva minima di 2.60 ml, all'interno dei perfori eseguiti ed inghisaggio mediante miscela cementizia con Rck 30 MPa; Le barre dovranno avere la testa libera filettata ed essere predisposte con golfare;3) realizzazione di perforazioni del diametro minimo di 30 mm e della lunghezza di 0.50 ml, poste ad interasse di 3.00 ml a circa 1.50 ml a monte della linea di filare, ed inclinate di circa 45° sull'ortogonale;4) fornitura e posa in opera di fune metallica AMZ con resistenza del filo elementare di 1770 MPa del diametro di 8 mm all'interno dei perfori eseguiti ed inghisaggio mediante miscela cementizia con Rck 30 MPa;5) realizzazione di due perforazioni laterali (una per lato del filare) del diametro minimo di 45 mm e della lunghezza di 1.00 ml, poste a circa 1.50 ml a monte della linea di filare, ed inclinate di circa 45° sull'ortogonale; 6) fornitura e posa in opera di barre in acciaio B450C del diametro di 24 mm, della lunghezza complessiva di 1.20 ml, all'interno dei perfori eseguiti ed inghisaggio mediante miscela cementizia con Rck 30 MPa. Le barre dovranno avere la testa libera filettata ed essere predisposte con golfare;7) fornitura e posa in opera di fune metallica del diametro di 8 mm stesa in sommità, in mezzeria ed al piede delle barre di cui al punto 2). Le funi verranno vincolate agli ancoraggi laterali mediante ripiegatura con due morsetti per cavo e ai montanti (in mezzeria e al piede) mediante legatura con filo di ferro. La fune di sommità dovrà passare all'interno dei golfari predisposti in testa ai montanti;8) fornitura e posa in opera di rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale 8x10 cm in filo metallico di 3 mm, avente resistenza a trazione compresa fra 350 e 550 MPa e allungamento minimo a rottura non inferiore all'8%, con rivestimento protettivo con leghe in zinco-alluminio Zn95Al5 oppure Zn90Al10 con quantitativo non inferiore a 255 g/mq. La rete verrà vincolata alle funi di testa, mezzeria e piede mediante legatura con filo di ferro ogni 5 maglie. Le sovrapposizioni tra teli contigui dovranno essere di almeno 2 maglie e le legature con filo di ferro dovranno essere a maglia alterna su ciascuno dei due teli. La rete dovrà essere prolungata in direzione monte per almeno 2 maglie a partire dalla base dei montanti;9) fissaggio del prolungamento della rete metallica al terreno mediante picchetti in barre di acciaio B450C del diametro di 16 mm e della lunghezza complessiva di 0.50 ml. I picchetti dovranno essere piegati formando un angolo acuto ad una distanza di 0.10 ml dall'estremo superiore delle stesse e predisposti con passo di 1.50 ml;10) stesa dei tronconi di fune di cui al precedente punto 4) con collegamento ai puntoni mediante ripiegatura con due morsetti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.64.a	**F.21.64.a**	REALIZZAZIONE DI PROTEZIONE SUL MARGINE SUPERIORE DI PENDICE ROCCIOSA	m²	€ 106,35 centosei/35

VEN24-04.21.70 [F.21.70] RIPROFILATURA SCARPATE

Riprofilatura e sistemazione delle scarpate a monte della sede stradale fino ad uno sviluppo massimo di metri 5 dal piano strada, eseguita con mezzi meccanici mediante scoronamento ed esportazione del cotico erboso, esportazione del pietrame e del materiale esuberante fino ad ottenere una inclinazione come indicato nella sezione tipo. Nel prezzo è compreso: - l'onere per la rimozione del terreno vegetale, il suo accumulo ed il suo successivo utilizzo per la copertura della scarpata; - l'onere per l'estirpazione delle ceppaie, il carico, il trasporto e la sistemazione delle stesse in luoghi, all'interno del cantiere, ritenuti idonei dalla D. L.; - l'onere della rifinitura a mano mediante taglio

delle radici sporgenti ed eliminazione del pietrame più minuto per preparare il piano per la successiva semina.Si intende solo per sistemazione di scarpate di strade esistenti. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.70.a	**F.21.70.a**	RIPROFILATURA SCARPATE - a monte	m²	€ 2,09 due/09
VEN24-04.21.70.b	**F.21.70.b**	RIPROFILATURA SCARPATE - sovrapprezzo a monte per opere oltre i 5 ml dal piano stradale	m²	€ 1,30 uno/30
VEN24-04.21.70.c	**F.21.70.c**	RIPROFILATURA SCARPATE - a valle	m²	€ 2,37 due/37

VEN24-04.21.72 [F.21.72] RIMOZIONE RETE METALLICA

Rimozione di rete metallica ammalorata eseguita in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile mediante distacco e successiva pulizia e svuotamento della sottostante parete rocciosa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la pulizia della sede stradale ed il recupero e conferimento del materiale disgaggiato a discarica autorizzata posta fino alla distanza stradale di 10 km. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.72.a	**F.21.72.a**	RIMOZIONE RETE METALLICA	m²	€ 5,95 cinque/95

VEN24-04.21.73 [F.21.73] CONSOLIDATORE DI VERSANTE AD OMBRELLO

Fornitura e posa di struttura monoancoraggio del tipo a ombrello, con impiego previsto di contenimento terreni. Ogni struttura sarà prodotta in regime di qualità UNI EN ISO 9001:2015. Compreso l'eventuale uso di elicottero per il trasporto e la posa. Nella lavorazione è esclusa la fornitura e posa in opera dell'ancoraggio, da dimensionarsi in base alle caratteristiche geotecniche del sito di posa. Escluse le operazioni di movimento terra quali riprofilatura versante, preparazione del piano di posa, riempimento a tergo della struttura e l'eventuale messa a dimora di talee e tasche vegetative, da computarsi a parte con apposita voce. La struttura mono-ancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita da:- Un paramento frontale realizzato con 4 profili di acciaio, disposti a formare una croce di Sant'Andrea. Il paramento dovrà essere corredato da un pannello di rete in fune metallica con orditura a maglia romboidale, quadrata o ad anelli in filo di acciaio, con l'aggiunta di una rete secondaria atta a contenere piccole frazioni di terreno e consentire l'eventuale messa a dimora di talee.- Un tirante centrale in tubo, realizzato con un profilo tubolare in acciaio, corredato da idonei accorgimenti per l'accoppiamento agli estremi con il giunto centrale del paramento e l'ancoraggio.- Un adeguato numero di tiranti in fune a norma della UNI EN 12385-4:2008, disposti in modo da collegare i vertici del paramento con l'estremo del tirante in tubo.- Un giunto di ancoraggio, realizzato in carpenteria di acciaio, che consenta l'accoppiamento da un lato con il tirante centrale in tubo e i tiranti in fune e dall'altro lato con l'ancoraggio.- Accessori, quali grilli ad alta resistenza, viti e bulloni ed eventuali morsetti, conformi alle relative norme di prodotto. Tutte le parti metalliche devono essere protette contro la corrosione:- Funi in trefoli di acciaio e funi componenti i pannelli di rete in fune secondo UNI EN 10264-2:2022;- Carpenteria metallica in acciaio protetta a mezzo di zincatura a caldo secondo UNI EN ISO 1461:2022 e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori e accessori secondo UNI EN ISO 4042:2022.- Filo in acciaio secondo UNI EN 10244-2:2023.Tutte le componenti di carpenteria devono essere prodotte secondo UNI EN 1090:2018. Oltre a ciò, dovrà essere fornita alla Direzione Lavori idonea documentazione relativa a elaborati grafici della struttura, specifica relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato, copia dell'originale, comprovante che il sistema di qualità del produttore è conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2015, scheda tecnica illustrante le caratteristiche strutturali, dimensionali e di protezione dalla corrosione di tutti i componenti della struttura, con particolare riferimento alle norme vigenti e ai valori minimi, Manuale di installazione e Manuale di manutenzione e di ripristino funzionale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.73.a	**F.21.73.a**	CONSOLIDATORE DI VERSANTE AD OMBRELLO	m²	€ 0,00

				zero/00

VEN24-04.21.74 [F.21.74] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARASCHEGGE

Fornitura e posa in opera di barriera paraschegge costituita da ritti in acciaio tipo B450C diam. 24 mm. posti ad interassi di m 2,00 , sporgenti dal terreno per m 1,50 ed infissi nello stesso per una lunghezza di m 0,80 su materiale sciolto e roccia, in foro eseguito a rotopercussione cementato con boiacca di cemento, aventi n. 2 passacavi saldati alle estremità. Il collegamento dei montanti è assicurato da n° 2 cavi zincati diam. 12 mm (superiore ed inferiore) ai quali viene fissata una rete paramassi metallica maglia 8x10 filo 2,7 mm in doppio strato, il tutto rinforzato da controventature costituite da ancoraggi in barra d'acciaio B450C diam. 20 mm, con golfaro zincato, di lunghezza mt 1,50, posti ad interasse di mt 2,00, in foro eseguito a rotopercussione cementato con boiacca di cemento e collegati ai montanti mediante funi zincate diam. 12 mm con asole. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per la posa in opera della struttura in qualsiasi situazione di terreno, per la predisposizione delle eventuali piste di accesso al sito di intervento, per il tracciamento sul terreno della linea di andamento della barriera, per la preventiva preparazione del piano di posa, per il taglio di eventuali essenze arboree interferenti con l'esecuzione dell'opera, per gli scavi, per il ripristino dei luoghi.Sono inoltre comprese tutte le lavorazioni relative alla realizzazione delle opere di fondazione e di ancoraggio da realizzare secondo quanto riportato negli eleborati di progetto o impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La barriera verrà computata a metro lineare.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.74.a	**F.21.74.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARASCHEGGE - h 1,50 m	m	€ 332,52 trecentotrentadue/52
VEN24-04.21.74.b	**F.21.74.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA PARASCHEGGE - h 2,50 m	m	€ 407,46 quattrocentosette/46

VEN24-04.21.75 [F.21.75] SCORONAMENTO

Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici idonei, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per:- taglio di piante e cespugli, la rimozione di ceppaie ed il livellamento del piano di scavo.- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore;- il carico, trasporto, scarico e sistemazione del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte;La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.75.a	**F.21.75.a**	SCORONAMENTO	m^3	€ 18,68 diciotto/68

VEN24-04.21.76 [F.21.76] SCORONAMENTO E RIMOZIONE DEL MATERIALE DALL'AREA DI FRANA

Scoronamento e riprofilatura dell'area di frana, compreso scavo di sbancamento e reinterro, su pendio inclinato con uso di mezzi adueguati: escavatore o ragno meccanico, e movimentazione di materiali di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuali trovanti di volume fino a 1 mc., compreso rimozione di ceppaie, del materiale instabile, risezionamento e riprofilatura del versante. La lavorazione, da eseguirsi nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri per:- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica che saranno compensati a parte;La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.76.a	**F.21.76.a**	SCORONAMENTO E RIMOZIONE DEL MATERIALE DALL'AREA DI FRANA	m^3	€ 18,68 diciotto/68

VEN24-04.21.77 [F.21.77] SCORONAMENTO MANUALE DEL CIGLIO DI FRANA

Intervento di scoronamento manuale del ciglio di frana e pulizia dello stesso con rimozione di terra e ceppaie, massi pericolanti e porzioni rocciose, mediante utilizzo di picconi e leve, realizzazto da personale altamente specializzato "Rocciatore" munito della attrezzatura specifica per la propria mansione e di dotazione personale antinfortunistica specifica. Lo scoronamento del ciglio è da considerarsi per profondità medie non elevate max ml. 1.00. Nel prezzo si intendono compresi e compensati, oltre alle retribuzioni immediate, le retribuzioni e gli oneri aggiuntivi, il trattamento di fine rapporto, gli oneri di gestione ed ogni altro onere stabilito dalla legislazione e dai contratti collettivi di lavoro vigenti nelle varie località e nel tempo in cui si svolgono i lavori.Rimane escluso l'onere per il carico e trasporto del materiale disgaggiato che sarà remunerato con l'applicazione delle relative voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.77.a	**F.21.77.a**	SCORONAMENTO MANUALE DEL CIGLIO DI FRANA	m^2	€ 17,57 diciassette/57

VEN24-04.21.79 [F.21.79] ESBOSCO CON ELICOTTERO

Esbosco con l'impiego di elicottero per il trasporto di materiali in condizioni di piena efficienza, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra; la voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori, gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative e quelli derivanti dalle eventuali interferenze dovute alla presenza dei cantieri contigui, le autorizzazioni al volo, il trasporto fino all'imposto, e la formazione della catasta coadiuvata da operatori e mezzi, le spese annesse per il perfetto funzionamento del mezzo. Sarà conteggiato il volume cormometrico del legname

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.79.a	**F.21.79.a**	ESBOSCO CON ELICOTTERO	m^3	€ 117,28 centodiciassette/28

VEN24-04.21.81 [F.21.81] FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO"

La struttura monoancoraggio del tipo a ombrello dovrà essere costituita dai seguenti componenti: paramento-carpenteria realizzato con profili in acciaio protetti dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma UNI EN ISO 1461:2022, disposti a formare una croce di Sant'Andrea. Pannello di rete in fune metallica protetta dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma UNI EN 10264-2:2022 di classe A con orditura a maglia romboidale o quadrata, oppure ad anelli concatenati in filo di acciaio protetto dalla corrosione con zincatura secondo la norma UNI EN 10244-2:2023, con sovrapposta una rete in filo con intreccio più fine. Tirante centrale in tubo realizzato con un profilo tubolare in acciaio protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma UNI EN ISO 1461:2022, corredato delle idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il giunto centrale del paramento e dall'altro con il giunto di ancoraggio. I tiranti in fune d'acciaio a norma UNI EN 12385-4:2008, protetti dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma UNI EN 10264-2:2022 di classe A, disposti in modo da collegare la croce di Sant'Andrea con il giunto di ancoraggio e il tirante centrale in tubo. Giunto di ancoraggio in acciaio, protetto dalla corrosione mediante un trattamento di zincatura a norma UNI EN ISO 1461:2022, corredato di idonee predisposizioni per l'accoppiamento da un lato con il tirante centrale, dall'altro con l'ancoraggio. Morsetteria a norma UNI EN 13411-5:2009 del tipo 1 in numero e posizione previste dalle norme stesse in funzione dei diametri delle funi e dei collegamenti da eseguirsi in opera. Grilli a omega ad alta resistenza con coefficiente di sicurezza minimo pari a 6, acciaio zincato a norma UNI EN ISO 4042:2022 con carico di rottura adeguato al diametro della fune previsto in progetto. Piedi d'appoggio dimensionati per sostenere il peso della struttura. Compresi bulloni, dadi, spinotti, perni e quant'altro necessario per dare la struttura completa. Prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D L idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2018 e delle Direttive Elvetiche WSLUFAM ed 2007 "Costruzione di opere di premunizione contro le valanghe nella zona di distacco"; 2) copia

dell'originale comprovante che il produttore dei componenti della struttura sia un centro di trasformazione ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni" - NTC 2018; 3) manuale di installazione e montaggio; 4) Manuale di manutenzione. 5) ETA e relativa Marcatura CE oppure Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, in conformità alle NTC 2018. Le strutture dovranno essere prodotte in regime di qualità UNI EN ISO 9001:2015. Sono esclusi gli ancoraggi e noli dei mezzi per la posa. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative le prescrizioni e disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.81.a	**F.21.81.a**	FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", RINFORZATI DI ESTREMITA' ,DK 2,5	cad	€ 2.288,37 duemiladuecentottantotto/37
VEN24-04.21.81.b	**F.21.81.b**	FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", INTERNI, DK 2,5	cad	€ 2.098,36 duemilanovantotto/36
VEN24-04.21.81.c	**F.21.81.c**	FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 3,0	cad	€ 3.033,25 tremilatrentatre/25
VEN24-04.21.81.d	**F.21.81.d**	FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", INTERNI, DK 3,0	cad	€ 2.846,28 duemilaottocentoquarantasei/28
VEN24-04.21.81.e	**F.21.81.e**	FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 3,5	cad	€ 3.469,54 tremilaquattrocentosessantanove/54
VEN24-04.21.81.f	**F.21.81.f**	FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", INTERNI, DK 3,5	cad	€ 3.282,56 tremiladuecentottantadue/56
VEN24-04.21.81.g	**F.21.81.g**	FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 4,0	cad	€ 3.843,50 tremilaottocentoquarantatre/50
VEN24-04.21.81.h	**F.21.81.h**	FORNITURA, ASSEMBLAGGIO E POSA IN OPERA DI STRUTTURE PARAVALANGHE METALLICHE AD ELEMENTI MODULARI MONOANCORAGGIO DETTE A "OMBRELLO", INTERNI, DK 4,0	cad	€ 3.594,19 tremilacinquecentonovantaquattro/19

VEN24-04.21.82 [F.21.82] FORNITURA E POSA BARRIERA MASSICCIA DI CONTENIMENTO TIPO RASTRELLIERA PARAVALANGHE RINFORZATA DI ESTREMITA'

Costituita dai seguenti elementi, in numero variabile per situazione di messa in opera barriera formata da legname massiccio recuperato in loco di diametro non inferiore a 25 cm, scortecciato, tagliato a misura, elementi in ferro ad U filettati per la legatura a montantii, incluso ogni altro onere. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.82.a	**F.21.82.a**	FORNITURA E POSA BARRIERA MASSICCIA DI CONTENIMENTO TIPO RASTRELLIERA PARAVALANGHE RINFORZATA DI ESTREMITA'	m²	€ 188,51 centottantotto/51
VEN24-04.21.82.b	**F.21.82.b**	FORNITURA E POSA BARRIERA MASSICCIA DI CONTENIMENTO TIPO RASTRELLIERA PARAVALANGHE INTERNA	m²	€ 147,99 centoquarantasette/99

VEN24-04.21.83 [F.21.83] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVALLETTI PARAVALANGHE A TREPPIEDE

Su roccia, costituiti da pali in legname durabile (recuperato anche in loco) bitumati nella parte interrata, con puntoni infissi nel terreno per almeno 0.5 m, con piastra d'appoggio in cemento armato, traverse in legname, vincolato al terreno mediante tiranti in funi d'acciaio , vincolate alla matrice rocciosa sottostante con malta cementizia antiritiro o con ancoraggi ripartiti, n° 1 fascia di acciaio inossidabile preforata , 1 barra B450C , chiodi zincati; il tutto eseguito a regola d'arte, comprese tutte le forniture, gli scavi e riempimenti necessari, compreso il trasporto per il cantiere

su terreni in pendenza, compreso l'eventuale trasferimento dei materiali con elicottero. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.83.a	**F.21.83.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAVALLETTI PARAVALANGHE A TREPPIEDE	cad	€ 873,36 ottocentosettantatre/36

VEN24-04.21.84 [F.21.84] BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA

ornitura e posa in opera di barriera fermaneve, prodotta in regime di qualità ISO 9001:2015 e suoi successivi adeguamenti ed aggiornamenti. La barriera dovrà essere costituita da una serie di moduli funzionali (campate) con lunghezza e altezza utile di intercettazione pari a quella indicata negli elaborati di progetto; eventuali varchi previsti progettualmente tra filari contigui dovranno essere rispettati. Le caratteristiche prestazionali dell'opera dovranno soddisfare quanto riportato alle relative sotto-voci. La struttura portante della barriera sarà costituita da montanti in tubolare in acciaio S355 UNI EN 10219 - UNI EN 10210 zincato a caldo. I montanti al piede dovranno essere provvisti di opportuno snodo che consenta la rotazione omnidirezionale dell'elemento. I montanti saranno fondati su micropali con tirante supplementare in barra d'acciaio "Gewi" O SIMILARE di diametro 25 mm. La sommità dei montanti dovrà essere collegata al terreno mediante controventi di valle (semplici o doppi) in funi d'acciaio zincato di diametro minimo di 16 mm tesati secondo le indicazioni del produttore. Le funi da utilizzare saranno del tipo ad anima metallica a trefolo 6x19 con resistenza unitaria del filo elementare di 1770 MPa zincato (funi UNI EN 12385-4:2008). Sulla struttura costituita dai montanti controventati saranno posati pannelli in rete costituite da funi in fili di acciaio zincati ed anima in acciaio con resistenza di 1770 MPa (funi UNI EN 12385-4:2008). I pannelli dovranno essere costituiti da maglia quadrata di lato massimo 250 mm i cui incroci saranno fissati da borchie a croce non tagliata in acciaio stampato; potranno essere adottate anche maglie di diversa geometria purché siano rispettati l'apertura massima della maglia, la condizione della regolarità della maglia e il fissaggio con borchie di tutti i punti di contatto tra le diverse maglie contigue. Sui pannelli di rete si prevede la posa di rete a semplice torsione con maglia quadrata di 30x30 mm di filo di ferro del diametro non inferiore a 2.00 mm o con maglia quadrata di 50x50 mm di filo di ferro del diametro non inferiore a 2.40 mm o con rete a doppia torsione a maglia esagonale 80x100 mm di filo di ferro del diametro non inferiore a 2.20 mm, a forte zincatura secondo la norma UNI EN 10244-2:2023 Classe A. Le fasce di rete metallica a maglia quadrata, della larghezza di 50 cm, sono sovrapposte ai pannelli di rete in fune disponendole a strisce diagonali alternate, in modo tale da garantire una copertura pari al 50% della superficie totale, mentre in alternativa le reti a maglia esagonale 80x100 mm dovranno essere disposte con continuità su tutta l'area dei pannelli di rete in fune e ad essi vincolate solidalmente a mezzo di idonee legature in acciaio zincato; i punti di legatura, con filo di ferro delle medesime caratteristiche di quello costituente la rete, dovranno essere in numero non inferiore a 6/mq. Potranno essere adottate anche maglie di diversa geometria purché siano rispettate l'apertura massima della maglia e la condizione della regolarità della maglia. Tutti i componenti utilizzati dovranno essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazioni di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative applicabili, (ad ex UNI EN 10025:2019 - montanti in acciaio - , UNI EN 12385-4:2008 - funi d'acciaio -, UNI EN 10264-2:2022 - zincatura funi, etc.) nonché, ove previsto, dalla dichiarazione di conformità CE ai sensi del DPR 246/93.Tutti gli elementi di collegamento e connessione (manicotti di chiusura, etc.) dell'intera struttura risultante dovranno possedere resistenza pari al carico di rottura maggiore tra tutti gli elementi collegati. Tutte le parti metalliche esposte devono essere protette a mezzo di zincatura a caldo per quanto riguarda la carpenteria e a bagno elettrolitico per le componenti metalliche minori. I montanti, potranno inoltre essere verniciati in verde oliva (RAL 6003), su richiesta delle D. L.. La verniciatura dovrà essere effettuata mediante preparazione delle superfici con microsabbiatura, ed applicazione di primer bicomponente epossidico per superfici zincate, spessore circa 40/50 ?m, applicazione a finire di smalto acrilico bi componente con catalizzatore poliuretanico acrilico, spessore circa 60/80 ?m con caratteristiche stabilite nelle Norme Tecniche. Nel prezzo s'intende compresa e compensata la realizzazione delle diverse tipologie di opere di fondazione ed ancoraggio, come riportato negli elaborati di progetto. Spetterà alla D. L. la scelta finale della tipologia delle opere da realizzare in funzione delle effettive caratteristiche del terreno riscontrato in fase esecutiva, applicando comunque il prezzo unitario a ml di barriera posata, secondo le specifiche del CSA. L'Appaltatore, per dare inizio ai lavori, dovrà avere il benestare da parte della D. L. per la verifica del tracciamento ed il posizionamento della barriera. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati i seguenti oneri:- il tracciamento topografico- il disbosco dell'area interessata dai lavori con taglio di eventuali essenze arboree interferenti con l'esecuzione dell'opera, compresa la sramatura e l'accatastamento alla rinfusa delle stesse o comunque secondo le indicazioni che saranno impartite dalla D. L.- l'eventuale formazione di piste di accesso nell'area d'intervento e successivo ripristino a lavori ultimati delle aree interessate secondo gli accordi intercorsi con i proprietari- la

formazione di nuovi sentieri di passaggio per l'accesso alle proprietà a seguito della posa in opera delle barriere- la rimozione di ceppaie interferenti con il tracciato della barriera con sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere secondo gli ordini della D. L.- la rimozione e l'infossamento nel terreno di trovanti interferenti con il tracciato della barriera- la perfetta aderenza dei pannelli di rete alla discontinuità del terreno con l'ausilio di idonei spezzoni in barre di acciaio infisse nel terreno che permettano l'adattamento del limite inferiore della rete e da eventuali integrativi pannelli di rete che verranno concordati con la D. L.- la realizzazione dei filari alle quote stabilite in progetto con rispetto delle loro lunghezze e dei varchi previsti tra filari contigui- la realizzazione degli ancoraggi e delle fondazioni sulla base delle risultanze della relazione di calcolo che l'Appaltatore dovrà produrre alla D. L. a firma di un tecnico abilitato- la sistemazione dell'eventuale materiale di risulta proveniente da scavi eseguiti nell'ambito del cantiere secondo gli ordini della D. L.- l'esecuzione di tutti i movimenti terra, in terreno di qualsiasi consistenza, anche in roccia necessari per l'esecuzione di eventuali dadi di fondazione- la realizzazione di eventuali dadi di fondazione alla quota stabilita e alla profondità per renderli completamente interrati nelle quantità e delle caratteristiche stabilite nella relazione di calcolo- la realizzazione di tutti i processi di protezione e verniciatura, secondo le prescrizioni fornite dalle Norme Tecniche, per tutti gli elementi metallici costituenti la barriera- la restituzione topografica finale con l'esatta ubicazione delle opere realizzate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori, gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative e quelli derivanti dalle eventuali interferenze dovute alla presenza dei cantieri contigui. Prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D. L. idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni - NTC 2018 e delle Direttive Elvetiche WSL-UFAM ed 2007 "Costruzione di opere di premunizione contro le valanghe nella zona di distacco"; 2) copia dell'originale comprovante che il produttore dei componenti delle strutture sia un centro di trasformazione ai sensi delle "Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni - NTC 2018; 3) manuale di installazione e montaggio; 4) Manuale di manutenzione. Sono compresi gli ancoraggi e i noli dei mezzi per la posa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.84.a	**F.21.84.a**	BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=2.50 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°- 52°, RINFORZATA DI ESTREMITA'	m	€ 1.619,91 milleseicentodiciannove/91
VEN24-04.21.84.b	**F.21.84.b**	BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=2.50 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°- 52°, INTERNA	m	€ 1.428,77 millequattrocentoventotto/77
VEN24-04.21.84.c	**F.21.84.c**	BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=3.00 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°- 52°, RINFORZATA DI ESTREMITA'	m	€ 1.894,15 milleottocentonovantaquattro/15
VEN24-04.21.84.d	**F.21.84.d**	BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=3.00 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°- 52°, INTERNA	m	€ 1.665,61 milleseicentosessantacinque/61
VEN24-04.21.84.e	**F.21.84.e**	BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=3.50 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°- 52°, RINFORZATA DI ESTREMITA'	m	€ 2.155,91 duemilacentocinquantacinque/91
VEN24-04.21.84.f	**F.21.84.f**	BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=3.50 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°- 52°, INTERNA	m	€ 1.740,40 millesettecentoquaranta/40
VEN24-04.21.84.g	**F.21.84.g**	BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=4.00 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°- 52°, RINFORZATA DI ESTREMITA'	m	€ 2.392,76 duemilatrecentonovantadue/76
VEN24-04.21.84.h	**F.21.84.h**	BARRIERA FERMANEVE CON FONDAZIONI IN TERRENI CON DIVERSA STRATIGRAFIA - DK=4.00 / N=2.4 - 3.2 / INCLINAZIONE MEDIA TERRENO 30°- 52°, INTERNA	m	€ 2.101,90 duemilacentouno/90

VEN24-04.21.85 [F.21.85] FORNITURA E POSA DI RASTRELLIERE FERMANEVE IN LEGNO

Fornitura, trasporto anche in alta quota con ogni mezzo e con l'uso dell'elicottero, montaggio e posa in opera di rastrelliere da neve secondo disegno particolareggiato allegato, costituite da tondi di legname di larice di prima qualità (in alternativa, qualora accettati dal D. L. in pino silvestre scortecciati, trattati con sali in autoclave sottovuoto ed a pressione).Sul legname, che dovrà essere assolutamente privo di difetti che ne possono compromettere la resistenza e durata, è ammessa, nei diametri medi di estremità, una tolleranza massima del 5/1000 della lunghezza. L'ancoraggio della soglia sulla sede ricavata dagli scavi avverrà mediante "puntazze" metalliche in acciaio zincato

tipo "T" 50x50x7 mm della lunghezza di 150 cm disposte alternate a "quinconce" ed infisse verticalmente per almeno 75 cm, in presenza di terreno sciolto; la soglia andrà solidarizzata con le puntazze mediante una fune in cordino di acciaio d'acciaio con diametro minimo pari a 8 mm. In presenza di roccia, l'ancoraggio verrà realizzato con spezzoni di fune d'acciaio diam. 8 mm cementata con spezzoni in fori con malta dosata a 600 kg di cemento R325 per metro cubo di impasto. Prima della fornitura in cantiere della struttura, dovrà essere fornita alla D L idonea documentazione relativa a: 1) relazione di calcolo strutturale ai sensi delle Norme tecniche per le costruzioni NTC 2018 e delle Direttive Elvetiche WSL-UFAM ed 2007 "Costruzione di opere di premunizione contro le valanghe nella zona di distacco". L'assemblaggio dei vari componenti la rastrelliera, secondo specifiche tecniche con fornitura e impiego di chioderia zincata da carpenteria di diametro e lunghezza forniti nelle tabelle e con l'uso di bande o regge in ferro zincato, i vari angoli fra gli elementi, le lunghezze dei puntoni e l'ubicazione degli stessi dovranno essere determinati con precisione mediante l'uso di una opportuna "dima". Nel prezzo si intende compresa e compensata la posa in opera di piastre in acciaio di fondazione fornite dalla Stazione Appaltante. Si intendono inoltre compresi e compensati tutti gli oneri per collegamenti, bullonature, chiodature, viti, pezzi speciali ed accessori di ogni genere, adattamenti, tagli e sfridi, minuterie, nonchè sistemazioni del terreno previo accurato reinterro della soglia e della base dei puntoni, utilizzando tutto il materiale di risulta degli scavi, decespugliamento mediante taglio raso della vegetazione infestante e accatastamento secondo quanto prescritto dalla D. L. Il tutto fornito e posto in opera comprensivo di ogni onere, fornitura e magistero inerente per dare il manufatto finito in ogni parte ed eseguito a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle normative tecniche vigenti ed alle indicazioni che verranno impartite in corso d'opera dalla Direzione dei Lavori; dal prezzo rimangono esclusi i soli lavori di scavo da computarsi con altre voci di elenco, ma sono compresi i reinterri e le sistemazioni superficiali del terreno. Contabilizzazione a metro lineare di rastrelliera finita e posta in opera, con misure riferite all'ingombro esterno del manufatto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.85.a	**F.21.85.a**	FORNITURA E POSA DI RASTRELLIERE FERMANEVE IN LEGNO PER FILE INTERNE	m	€ 528,33 cinquecentoventotto/33
VEN24-04.21.85.b	**F.21.85.b**	FORNITURA E POSA DI RASTRELLIERE FERMANEVE IN LEGNO: MANUFATTI RINFORZATI DI ESTREMITA'	m	€ 520,99 cinquecentoventi/99

VEN24-04.21.86 [F.21.86] TIRANTI ATTIVI PERMANENTI IN BARRA 450/600

Fornitura entro il foro predisposto in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile di tirante permanente a barra in acciaio e filettatura continua con resistenza minima dell'acciaio a snervamento pari a 450 MPa e rottura pari a 650 MPa, in possesso di Marcatura CE sulla base della pertinente Valutazione Tecnica Europea (ETA) oppure Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) rilasciato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici – Servizio Tecnico Centrale ai sensi del D.M. 17/01/2018 (NTC 2018). La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera delle barre rivestite per l'intera loro lunghezza con guaina in plastica corrugata, preiniettata interamente con biacca di cemento antiritiro, nonché rivestite di guaina in plastica liscia nel solo tratto libero per permettere l'allungamento del tirante, la fornitura ed il montaggio dei distanziatori interni di centraggio, la fornitura ed il montaggio delle valvole di sigillatura delle guaine nonché di tutti gli ulteriori accessori necessari al corretto confezionamento del tirante, la fornitura e posa in opera dei manicotti di giunzione delle barre nonché della relativa protezione anticorrosiva, la fornitura e posa in opera dei tubi d'iniezione, l'iniezione con malta cementizia preconfezionata additivata, la fornitura e posa in opera delle piastre di contrasto con saldato tubo di raccordo alla guaina e relativi dadi conici di bloccaggio, delle eventuali sottopiastre di ripartizione, nonché delle calotte in plastica di protezione del dado - piastre 150x120x35, la tesatura dei tiranti a mezzo di idonea attrezzatura, la sigillatura finale della testata atta a proteggere la stessa dalla corrosione. Le caratteristiche di lavorabilità e resistenza della miscela dovranno essere tali da garantire la tenuta al carico di esercizio, mediante prova di collaudo non distruttivo realizzata secondo quanto prescritto dalle Norme Tecniche, a 28 giorni dalla fase di iniezione. Rimangono escluse la perforazione e l'eventuale iniezione eccedente due volte il volume teorico del foro, compensate con le relative voci di elenco prezzi. Tutti gli elementi costituenti il tirante dovranno essere conformi a quanto stabilito dalle "Linea Guida per il rilascio della certificazione di idoneità tecnica all'impiego di tiranti per uso geotecnico di tipo attivo" approvate con decreto num. 12391 del Presidente del Consiglio Superiore dei lavori pubblici del 22/12/2011. Prima dell'installazione del tirante dovrà essere consegnato alla Direzione Lavori il certificato di idoneità tecnica all'impiego. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La

lunghezza contabilizzata è quella compresa tra l'estremità inferiore del tirante e la superficie esterna dell'apparecchio di bloccaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.86.a	**F.21.86.a**	TIRANTI ATTIVI PERMANENTI IN BARRA 450/600 - DIAMETRO 28 mm	m	€ 27,94 ventisette/94

VEN24-04.21.87 [F.21.87] MICROPALI DI FONDAZIONE PER PONTI DA NEVE

Realizzazione di fondazioni per i puntoni dei ponti da neve costituite da un micropalo con foro di perforazione del diametro di 101 mm, di lunghezza variabile in funzione delle caratteristiche dei terreni (prevista in progetto), compresa fornitura e posa in opera di armatura costituita da un tubo in acciaio S355 senza saldatura, con diam. esterno pari a 76,1 mm, dello spessore di 7,1 mm per i puntoni HE160A e 5 mm per i puntoni HE140A. I fori per i micropali dovranno essere eseguiti mediante l'impiego di sonde a rotopercussione, con rivestimento, se necessario ad impedire l'ostruzione del foro, realizzati in terreno di qualsiasi natura, stratificazione, durezza e consistenza, inclusa anche la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere eventuale dell'infissione del tubo-forma, fino alla profondità richiesta, da ritirarsi durante la realizzazione del fusto, oppure della posa di idonea controcamicia in lamierino ed il rilascio nel foro, onde prevenire eventuali occlusioni e seguendo le impositive indicazioni della D. L. Il riempimento dei fori dovrà essere effettuato mediante getto di malta dosata a 600 kg di cemento R425 per mc di impasto, con RcK>=35 N/mm² rapporto acqua-cemento minore di 0,50. E' compreso qualunque assorbimento di malta per la realizzazione dei micropali come pure quello richiesto per la realizzazione di eventuali bonifiche sia superficiali che profonde; compresa la fornitura e posa in opera attorno al tubo di armatura di idonea calza in t. N.t. atta ad impedire eccessivi assorbimenti; compreso ogni onere derivante dal trasporto, anche in elicottero, della manodopera e delle attrezzature, dime, rotopercussori, compressori ed ogni altro mezzo meccanico e non, nonchè per la formazione dei cantieri di base ed in quota; compresa la sistemazione del terreno atta a prevenire ogni dissesto di ordine idrogeologico; compreso ogni onere derivante dall'esecuzione di idoneo collegamento con i puntoni e quant'altro richiesto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle normative tecniche vigenti ed alle disposizioni che saranno impartite dalla Direzione dei Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.87.a	**F.21.87.a**	MICROPALI DI FONDAZIONE PER PONTI DA NEVE	m	€ 238,25 duecentotrentotto/25

VEN24-04.21.88 [F.21.88] TIRANTI PER PONTI DA NEVE

Realizzazione di fondazioni per ponte da neve costituite da ancoraggi dei montanti con foro di perforazione del diametro di 100 mm variabile in funzione delle caratteristiche dei terreni (prevista in progetto) armati con barra in acciaio, ad aderenza migliorata B450C, filettata all'estremità superiore, completa di dadi, controdadi e rondelle, del diametro di mm 32 per i montanti IPE 270 di mm 30 per i montanti IPE 220. I fori per i tiranti dovranno essere eseguiti mediante l'impiego di sonde a rotopercussione, con rivestimento, se necessario ad impedire l'ostruzione del foro, realizzati in terreno di qualsiasi natura, stratificazione, durezza e consistenza, inclusa anche la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. E' compreso e compensato l'onere eventuale dell'infissione del tubo-forma, fino alla profondità richiesta, da ritirarsi durante la realizzazione del fusto, oppure della posa di idonea controcamicia in lamierino ed il rilascio nel foro, onde prevenire eventuali occlusioni e seguendo le impositive indicazioni della D. L. Il riempimento dei fori dovrà essere effettuato mediante getto di malta dosata a 600 kg di cemento R425 per mc di impasto, con Rck>=35 N/mm² e rapporto acqua-cemento minore di 0,50. E' compreso qualunque assorbimento di malta per la realizzazione dei tiranti come pure quello richiesto per la realizzazione di eventuali bonifiche sia superficiali che profonde. Sono compresi nel prezzo unitario: - ogni onere derivante dal trasporto, anche in elicottero, della manodopera e delle attrezzature, materiali, dime, rotopercussori, compressori ed ogni mezzo meccanico e non, nonchè per la formazione di cantieri di base ed in quota;- la sistemazione del terreno atta a prevenire ogni dissesto di ordine idrogeologico compreso ogni onere per il collegamento con il montante ed ogni onere, fornitura e magistero inerente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle normative tecniche vigenti ed alle indicazioni che saranno impartite in corso d'opera dalla Direzione dei Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.88.a	**F.21.88.a**	TIRANTI PER PONTI DA NEVE	m	€ 236,39 duecentotrentasei/39

VEN24-04.21.89 [F.21.89] PONTI DA NEVE INTERNI

Fornitura, assemblaggio, trasporto con ogni mezzo, anche in alta quota con l'utilizzo di elicottero e posa in opera di ponti da neve tipo classico, disposti secondo le curve di livello, come indicato in planimetria progettuale e secondo le risultanze dell'indagine diretta sul terreno. Le caratteristiche costruttive saranno quelle indicate negli elaborati di progetto esecutivi e verificate dai calcoli statici e corrispondenti a:- DK = 3,00 m;- Disposizione continua. La struttura sarà composta da:- n° 2 montanti IPE 220 in S355, di lunghezza pari a mm 2800;- n° 2 puntoni HE 140 A in S355 di lunghezza pari a mm 2900;- n° 4 prolunghe UNP 100 S355 di lunghezza pari a 1500 mm;- n° 6 longarine in lamiera pressopiegata S355, spessore 5/10 e sviluppo 420 mm circa, di lunghezza pari a 4000 mm. Ogni ponte sarà completo di piastre di spessoramento e di irrigidimento, perni e pezzi speciali di collegamento montante-tirante di ancoraggio, bulloneria, dadi, controdadi, rosette ed ogni accessorio per dare la struttura completa e finita a regola d'arte. Solamente i bulloni sono zincati, classe 8.8. E' compreso ogni onere per eseguire tutte le opere secondo i disegni di dettaglio particolareggiati di progetto, ogni collegamento con le fondazioni e quanto necessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle normative tecniche vigenti ed alle indicazioni che varranno impartite dalla Direzione dei Lavori. Misura dei ponti a numero di strutture complete. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.89.a	**F.21.89.a**	PONTI DA NEVE INTERNI, DK 3,00	cad	€ 1.764,13 millesettecentosessantaquattro/13
VEN24-04.21.89.b	**F.21.89.b**	PONTI DA NEVE INTERNI, DK 3,50	cad	€ 1.934,45 millenovecentotrentaquattro/45
VEN24-04.21.89.c	**F.21.89.c**	PONTI DA NEVE INTERNI, DK 4,00	cad	€ 2.104,77 duemilacentoquattro/77
VEN24-04.21.89.d	**F.21.89.d**	PONTI DA NEVE INTERNI, DK 2,50	cad	€ 1.593,81 millecinquecentonovantatre/81
VEN24-04.21.89.e	**F.21.89.e**	PONTI DA NEVE RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 3,00	cad	€ 1.764,13 millesettecentosessantaquattro/13
VEN24-04.21.89.f	**F.21.89.f**	PONTI DA NEVE RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 3,50	cad	€ 1.934,45 millenovecentotrentaquattro/45
VEN24-04.21.89.g	**F.21.89.g**	PONTI DA NEVE RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 4,00	cad	€ 2.104,77 duemilacentoquattro/77
VEN24-04.21.89.h	**F.21.89.h**	PONTI DA NEVE RINFORZATI DI ESTREMITA', DK 2,50	cad	€ 1.593,81 millecinquecentonovantatre/81

VEN24-04.21.90 [F.21.90] GRIGLIA DI COLLEGAMENTO TRA I PONTI DA NEVE

Fornitura, assemblaggio, trasporto in alta quota anche per mezzo di elicottero e posa in opera della griglia di collegamento tra i ponti da neve composta da:- n° 6 longarine di lunghezza fino a 2500 mm, in acciaio S355 , in lamiera stampata ad omega, spessore 5 mm, come è indicato nei particolari verificato nella relazione tecnicoanalitica di progetto;- n° 2 travi di collegamento UNP 80 (S355) per il fissaggio delle longarine;- n° 12 staffe e relativa bulloneria zincata per il bloccaggio degli elementi ai moduli. Ogni struttura sarà completata con ogni accessorio e lavoro manuale per il montaggio e per l'effettuazione dei collegamenti tra i ponti; il tutto dovrà essere eseguito a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle normative tecniche vigenti ed alle indicazioni della Direzione dei Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.90.a	**F.21.90.a**	GRIGLIA DI COLLEGAMENTO TRA I PONTI DA NEVE	cad	€ 1.370,08 milletrecentosettanta/08

VEN24-04.21.91 [F.21.91] MICROPALI DI FONDAZIONE PER RASTRELLIERE DA NEVE

Realizzazione di fondazioni per i puntoni delle rastrelliere da neve costituite da un micropalo con foro di perforazione eseguito a mezzo di rotopercussori del diametro di mm 90,00, compresa fornitura e posa in opera di armatura costituita da un tubo in acciaio S235 senza saldatura, con diametro interno pari a mm 60,3, dello spessore non inferiore a mm 3,2. L'armatura tubolare dovrà avere un'estremità filettata sul lato esterno per una lunghezza non inferiore a mm 50; l'altra estremità dovrà essere munita di dispositivo atto ad agevolare l'iniezione in profondità come da disegni allegati. I fori per i micropali dovranno essere eseguiti mediante l'impiego di sonde a rotopercussione, con rivestimento se necessario onde impedire l'ostruzione del foro, realizzati in terreno di qualsiasi natura, stratificazione, durezza e consistenza, inclusa anche la roccia da mina ed i trovanti di qualsiasi dimensione. Nel prezzo è compreso e compensato l'onere eventuale dell'infissione del tubo-forma, fino a profondità richiesta, onde prevenire eventuali occlusioni e seguendo le impositive indicazioni della D. L.. Il riempimento dei fori dovrà essere effettuato mediante getto di boiacca o malta dosata a 600 kg di cemento R425 per mc di impasto con RcK>=35 N/mm² e rapporto acqua-cemento minore di 0,50. Il getto dovrà essere effettuato dal fondo del foro, per mezzo di apposito tubo convogliatore ed impianto di pompaggio, fino al completo intasamento della perforazione ed al rifluimento della malta dalla testa del micropalo. E' compreso qualunque assorbimento di boiacca per la realizzazione del micropalo come pure quello richiesto per la realizzazione di eventuali bonifiche sia superficiali che profonde; compresa la fornitura e posa in opera attorno al tubo di armatura di idonea calza in tessuto non tessuto o di sostanze intasanti atte ad impedire eccessivi assorbimenti. Compreso ogni onere derivante dal trasporto, compreso l'uso dell'elicottero, della manodopera e delle attrezzature, eventuali piattaforme e ponteggi, dime, rotopercussori, compressori ed ogni mezzo meccanico e non, nonché per la formazione dei cantieri di base ed in quota; compresa la sistemazione del terreno atta a prevenire ogni dissesto di ordine idrogeologico ed a consentire una corretta perforazione e l'allineamento delle teste dei pali; compreso ogni onere derivante dall'esecuzione di idoneo collegamento con i puntoni ed ogni quant'altro serve per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in base agli elaborati progettuali, alle normative tecniche vigenti ed alle indicazioni che saranno impartite dalla Direzione dei Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.91.a	**F.21.91.a**	MICROPALI DI FONDAZIONE PER RASTRELLIERE DA NEVE DIAM. PERFORAZIONE 90 mm, ARMATURA IN TUBI DIAM. 60,3 mm, SP 3,2 mm	m	€ 216,69 duecentosedici/69

VEN24-04.21.92 [F.21.92] PROVE DI CARICO SU ANCORAGGI

Esecuzione in cantiere di prove di carico, preliminari , da eseguire sugli ancoraggi. Le prove preliminari, sono da eseguire come primo atto alla partenza del cantiere, fino allo sfilamento degli ancoraggi a perdere appositamente realizzati, oppure fino al carico giudicato idoneo dalla Direzione lavori. Sarà onere dell'appaltatore fornire i mezzi d'opera per l'esecuzione delle prove: piattaforme o travi ripartitrici del carico sul terreno, cavalletto, pistone e pompa con misuratore certificato della forza esercitata dal pistone, imbraghi ed ancoraggi per sostenere il tutto anche in posizioni fortemente disagiate, perni, strumentazione per la misura della deformazione dell'ancoraggio sotto tiro, mano d'opera e mezzi per trasportare sul posto ed installare le attrezzature e per operare con esse. prove di trazione per ancoraggi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.92.a	**F.21.92.a**	PROVE DI CARICO SU ANCORAGGI	cad	€ 1.832,78 milleottocentotrentadue/78

VEN24-04.21.93 [F.21.93] DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI STRUTTURA FERMANEVE

Demolizione mediante smontaggio di struttura fermaneve, di qualunque tipo e forma, recupero in loco di tutto il materiale riutilizzabile a seguito di dichiarata idoneità da parte della D. L.;eliminazione mediante allontanamento e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta non più riutilizzabile, in maniera tale che a rimozione avvenuta non resti in superficie alcun elemento della vecchia struttura che possa in qualche modo essere di ostacolo ad un eventuale passaggio di persone e/o animali; ill materiale ferroso rimosso verrà trasportato presso sito idoneo concordato con la D. L.; il prezzo è da considerarsi al metro lineare di lunghezza della barriera valutata alla base della superficie utile di intercettazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.93.a	**F.21.93.a**	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI STRUTTURA FERMANEVE	m	€ 92,76 novantadue/76

VEN24-04.21.94 [F.21.94] RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DI STRUTTURA FERMANEVE IN ACCIAIO

Ripristino di struttura fermaneve in acciaio, posta in parete o pendici montuose a qualsiasi altezza dal piano viabile, mediante la sostituzione delle parti ammalorate ed il recupero della funzionalità della struttura portante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. L'intervento si compone schematicamente delle seguenti lavorazioni:1) smontaggio di struttura fermaneve, di qualunque tipo e forma, recupero in loco del materiale riutilizzabile a seguito di dichiarata idoneità da parte della D. L. ed eliminazione mediante allontanamento e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta non più riutilizzabile; l'allontanamento del materiale rimosso avverrà presso discariche autorizzate, compreso il trasporto, lo scarico e la completa pulizia della zona di intervento;2) ripristino di funzionalità dell'intera struttura al fine di garantire il perfetto funzionamento dell'opera stessa. Tale operazione avverrà mediate il riutilizzo degli elementi della struttura stessa ritenuti idonei da parte della Direzione Lavori e mediante la sostituzione di quelli non in grado di garantire le condizioni di efficienza con elementi idonei derivanti dal riutilizzo di pezzi di strutture identiche o perfettamente compatibili forniti dalla Stazione Appaltante;L'eventuale ripristino od esecuzione di nuovi sistemi fondazionali è da considerarsi compensato nella voce di prezzo e le eventuali piaste di fondazione da ripristinare verranno fornite dalla stazione Appaltante. Nel prezzo è compreso ogni onere per la posa in opera in qualsiasi situazione di terreno a qualsiasi altezza dal piano viabile, per la preventiva preparazione del piano di posa, per il taglio di piante e cespugli di qualsiasi dimensione ed altezza. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.94.a	**F.21.94.a**	RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' DI STRUTTURA FERMANEVE IN ACCIAIO	m	€ 491,88 quattrocentonovantuno/88

VEN24-04.21.95 [F.21.95] BARRIERA DEBRIS-FLOW 200 KN/mq

ornitura e posa in opera di struttura flessibile in acciaio per la protezione nei confronti di frane superficiali o colate detritiche, in grado di assorbire l'impatto dinamico arealmente diffuso di una massa di materiale detritico misto (terra, acqua, materiale lapideo) in movimento verso valle con dei valori di pressione fino a 200 kN/m2. La struttura (kit) dovrà essere in possesso di marcatura CE e relativa Dichiarazione di Prestazione (DOP) emessa in conformità alla Valutazione Tecnica Europea (ETA) rilasciata nel rispetto dell'European Assessment Document (EAD) 340020-00-0106, o, in alternativa, dovrà essere in possesso di un Certificato di Valutazione Tecnica (CVT), rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale del Consiglio superiore dei Lavori Pubblici, che ne attestino la conformità all'uso ed ai livelli prestazionali minimi sopra indicati, come prescritto dalle N.T. C. (D.M. 17/01/2018) per tutti i prodotti da costruzione per uso strutturale. La barriera è sostanzialmente costituita da:· Montanti in acciaio tubolare, HEA, HEB, IPE, ecc. dotati di cerniera ed elementi passafune;· Controventi di monte, laterali, funi longitudinali superiori e inferiori, funi di collegamento in fune di acciaio ad anima metallica con classe di resistenza non inferiore a 1770 N/mm2 muniti di cappio, dispositivo dissipatore, grilli, manicotti di chiusura e relativa morsetteria a cavallotto;· Struttura di contenimento costituita da rete metallica con orditura a maglia quadra, esagonale, romboidale o ad anelli concatenati o altra configurazione, posti in opera tra le campate, uniti con idonei elementi di giunzione al fine di rendere omogenea tutta la struttura in caso di sollecitazione da impatto.· Dissipatori di energia realizzati con elementi tubolari, asole, freni o altri dispositivi, caratterizzati da modalità di funzionamento basato su sollecitazione o deformazione di materiali comunque idonei a non danneggiare le funi di acciaio.· Gli ancoraggi di fondazione, muniti di redancia e sistema di protezione anticorrosiva, e dimensionati in base alle risultanze delle prove sperimentali, non sono trattati dall'EAD di riferimento per il conseguimento della Valutazione Tecnica Europea (ETA) e relativa Marcatura CE. Gli ancoraggi di fondazione dovranno pertanto essere separatamente accompagnati dalla medesima documentazione di certificazione (Marcatura CE o in alternativa Certificato di Valutazione Tecnica del Servizio Tecnico Centrale), come prescritto dalle nuove N.T. C. (D.M. 17/01/2018) per tutti i materiali o prodotti da costruzione per uso strutturale. La barriera è sostenuta in posizione dai montanti intermedi e di estremità, dai controventi laterali e dai controventi monte. Tutti i materiali e/o componenti devono essere nuovi di fabbrica ed accompagnati da certificazione di origine e dichiarazioni di conformità, secondo le normative UNI EN 10025 o UNI EN 10219 (montanti in acciaio), UNI EN ISO 12385-4 (funi d'acciaio), UNI EN 10264-2 (zincatura funi). La seguente documentazione dovrà essere preventivamente sottoposta per approvazione alla D. L.:- ETA (Valutazione Tecnica Europea) completo in ogni sua parte, inclusi allegati;- Dichiarazione di Prestazione (DOP) della barriera debris-flow;-

Certificato di Costanza della Prestazione della barriera debris-flow;- Certificato di Costanza della Prestazione (e relativa Dichiarazione di Prestazione - DOP) o in alternativa C.V.T. del Servizio Tecnico Centrale degli ancoraggi;- manuale di montaggio;- manuale di manutenzione. La fornitura è da intendersi comprensiva di tutti i materiali e della componentistica costituenti la struttura, la posa in opera della barriera in qualsiasi situazione di terreno, la preventiva pulizia e preparazione del piano di posa, il tracciamento della barriera e quant'altro ancora per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni progettuali e le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori, escluso l'eventuale impiego di elicottero. Per ogni metro quadrato di pannello posto in opera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.95.a	**F.21.95.a**	BARRIERA DEBRIS-FLOW 200 KN/mq - STRUTTURA FLESSIBILE IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE DA COLATE DETRITICHE	m²	€ 446,24 quattrocentoquarantasei/24

VEN24-04.21.96 [F.21.96] ANCORAGGI E BULLONATURE SU PARETI ROCCIOSE RELIZZATI CON BARRE AUTOPERFORANTI

Fornitura, perforazione e posa in opera su pareti o pendici montuose di sistema di ancoraggio di tipo passivo per uso geotecnico realizzato con barre cave autoperforanti d'acciaio, eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia in verticale sia inclinato, costituito una barra cava d'acciaio a filettatura continua ottenuta per rullatura a freddo di tubi lisci laminati a caldo con o senza saldatura. Ancoraggio completo di punta perforante a perdere in acciaio temperato e di idonei manicotti di giunzione. Durante la fase di perforazione dell'ancoraggio è iniettata una boiacca di cemento con rapporto acqua-cemento pari a 70/100 litri per 100 kg con funzione di portare i detriti di perforazione in superficie e di stabilizzare il foro. In fase di cementazione dell'ancoraggio la boiacca, con cemento R 325 con resistenza RcK>=30 N/mm² e rapporto acqua-cemento minore di 0,50, sarà iniettata fino a completa saturazione e fuoriuscita del foro. Sono esclusi gli oneri per il posizionamento della attrezzatura di perforazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.21.96.a	**F.21.96.a**	ANCORAGGI E BULLONATURE SU PARETI ROCCIOSE RELIZZATI CON BARRE AUTOPERFORANTI - Carico al limite di snervamento: 150 KN	m	€ 93,15 novantatre/15
VEN24-04.21.96.b	**F.21.96.b**	ANCORAGGI E BULLONATURE SU PARETI ROCCIOSE RELIZZATI CON BARRE AUTOPERFORANTI - Carico al limite di snervamento: 200 KN	m	€ 109,02 centonove/02
VEN24-04.21.96.c	**F.21.96.c**	ANCORAGGI E BULLONATURE SU PARETI ROCCIOSE RELIZZATI CON BARRE AUTOPERFORANTI - Carico al limite di snervamento: 300 KN	m	€ 115,22 centoquindici/22
VEN24-04.21.96.d	**F.21.96.d**	ANCORAGGI E BULLONATURE SU PARETI ROCCIOSE RELIZZATI CON BARRE AUTOPERFORANTI - Carico al limite di snervamento: 450 KN	m	€ 134,47 centotrentaquattro/47

VEN24-04.22 [F.22] IMPIANTI TECNOLOGICI

VEN24-04.22.001 [F.22.001] POZZETTO CARRABILE IN CALCESTRUZZO ARMATO

Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile, in calcestruzzo armato Rck 30 MPa, conforme alle norma UNI EN 1917, con dimensioni interne 40x40 cm e altezza variabile tra 35 cm e 45 cm, con soletta dimensionata per carichi stradali di prima categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante e fondo in calcestruzzo armato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso lo scavo, il rinfianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza e quanto altro occorre per dare l'opera finita.Restano esclusi la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.001.a	**F.22.001.a**	DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm ED ALTEZZA COMPRESA 35÷45 cm	cad	€ 0,00 zero/00

VEN24-04.22.002 [F.22.002] CHIUSINO CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE

Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa sferoidale con classe B125, secondo le norme UNI EN 124. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa la marchiatura a

rilievo del prodotto con indicato: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.002.a	**F.22.002.a**	PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm	cad	€ 0,00 zero/00

VEN24-04.22.003 [F.22.003] SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI

Scavo a sezione obbligata, di larghezza minima di 0,30 m e profondità minima di 0,80 m, eseguito con scavatrice catenaria, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0.50 mc. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intendono compensati tutti gli oneri previsti alla voce SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI. Nel prezzo è inoltre compreso: - il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori a rilevato o riempimento nell' ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Appaltatore; - il carico, trasporto, scarico del materiale ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori e non utilizzabile nell'ambito del cantiere in area individuata dagli elaborati di progetto con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, rimanendo tale materiale di proprietà della Stazione Appaltante; - il carico, trasporto a rifiuto o a riutilizzo in altro sito del materiale non ritenuto idoneo dalla Direzione Lavori fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree idonee individuate nel progetto con esclusione dei soli oneri di discarica o di riutilizzo che saranno compensati a parte; Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.003.b	**F.22.003.b**	CON SCAVATRICE CATENARIA	m	€ 44,02 quarantaquattro/02

VEN24-04.22.004 [F.22.004] PLINTO DI FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO PER TORRE FARO

Formazione di plinto di fondazione in calcestruzzo cementizio armato per torre faro, con dimensioni indicate negli elaborati di progetto o da computo progettuale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso: - demolizione di sovrastruttura stradale o marciapiede con idonee atrezzature; - scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza; - trasporto a rifiuto del materiale di risulta; - armatura d'acciaio; - casseratura; - tirafondi di ancoraggio torre faro; - malta epossidica per ancoraggio della piastra di base della torre; - calcolo geotecnico del complesso terreno-plinto e torre; - prove penetrometriche e relazione geotecnica; Nel prezzo è inoltre compresa la formazione di riseghe qualora necessario, la finitura e la sfratazzatura come indicato dalla D. L., il ripristino ed il livellamento del terreno alla quota di campagna, l'inserimento di tubi in PVC flessibile del diametro adeguato per i collegamenti equipotenziali dei ferri di armatura con l'impianto di messa a terra, l'inserimento di tubi in PVC rigido per il passaggio dei cavi di alimentazione ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.004.a	**F.22.004.a**	PLINTO DI FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO PER TORRE FARO	m^3	€ 0,00 zero/00

VEN24-04.22.005 [F.22.005] BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENEL

Esecuzione di basamento in CLS per alloggiamento quadri elettrici e gruppi misure ENEL delle dimensioni massime fino a 200x100x40 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il lavoro si intende eseguito a qualsiasi altezza rispetto al piano viabile. Nel prezzo è compreso lo scavo e lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, l'armatura della soletta e la casseratura. Nel prezzo

sono inoltre compresi i pozzetti ed i cavidotti di collegamento dei gruppi di misura con i relativi quadri secondo le prescrizioni dellENEL. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.005.a	**F.22.005.a**	BASAMENTO IN CLS PER QUADRO ELETTRICO E GRUPPI MISURE ENEL	cad	€ 535,62 cinquecentotrentacinque/62

VEN24-04.22.006 [F.22.006] CHIUSINO CLASSE D400

Fornitura e posa in opera di chiusino per pozzetti di calcestruzzo armato vibrato in ghisa sferoidale con classe D400, secondo le norme UNI EN 124. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e posa in opera del controtelaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compresa la marchiatura a rilievo del prodotto con indicato: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.006.a	**F.22.006.a**	CHIUSINO CLASSE D400 - PER POZZETTO DIMENSIONI INTERNE 40x40 cm	cad	€ 0,00 zero/00

VEN24-04.22.007 [F.22.007] CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO

Fornitura e posa in opera di cabina elettrica prefabbricata in cemento armato vibrato costruita ed assemblata con pannelli di calcestruzzo ad alta resistenza, dello spessore mm 80-120 e solaio di copertura min. di mm 160, realizzati con armatura in acciaio B450C e calcestruzzo RcK => 400 N/mmq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Impermeabilizzazione della copertura con guaina spessore mm 4. Imbiancatura interna con tempera di colore bianco, rivestimento esterno murale plastico colore a scelta della D. L. Costruita in conformità alle leggi vigenti in materia di costruzioni prefabbricate in cemento, completa di cunicoli dell'altezza minima di 0,70 m per il passaggio dei conduttori MT/bt, di platea di fondazione, casseratura, armatura con rete elettrosaldate maglia cm 15x15 Ø 10, copricunicoli in lamiera striata.Sono comprese nella fornitura le porte in resine isolante omologate ENEL, le griglie di areazione in resina isolante omologate ENEL, serrature omologate ENEL, le pareti divisorie tra i vani. Pavimentazione interna alla cabina realizzata in cemento lisciato o con finiture similari. Le aperture di ventilazione saranno poste in maniera tale da ottimizzare il raffreddamento dell'apparecchiatura installata, con possibilità di avere un sistema di ventilazione sopratetto a tutta circonferenza. Le griglie di aerazione saranno con protezione antitopo e antipioggia in ogni locale. L'armatura del calcestruzzo e tutte le parti metalliche dovranno essere collegate tra di loro mediante saldature, con possibilità di collegamento ad un anello di terra esterno. Sigillatura delle fughe verticali di giunzione con mastice acrilico, opportunamente formulato per l'adesione su superfici in calcestruzzo. Sistema di smaltimento acqua piovana. Nel prezzo sono compresi e compensati la fornitura delle pratiche amministrative di concessione edilizia, calcoli di verifica statica, ogni onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.007.a	**F.22.007.a**	CABINA ELETTRICA PREFABBRICATA IN CEMENTO ARMATO VIBRATO	m²	€ 953,37 novecentocinquantatre/37

VEN24-04.22.027 [F.22.027] QUADRO ELETTRICO - CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO COMPRESA TRA 55 E 65 CM

Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera di acciaio per quadri elettrici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La carpenteria dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche:- verniciata con polveri epossidiche;- grado di protezione IP55;- installazione a pavimento;- adattata per correnti fino a 630A e per correnti di cortocircuito sino a 50KA, frequenza 50/60 Hz. Nel prezzo sono

inclusi vano cavi, con serratura a chiave, pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari e interruttori scatolati, telaio con guide din per supporto apparecchiature modulari e morsetti per collegamento, piastre di fondo preforate e/o cieche per interruttori scatolati, etichette pantografate, porte di protezione, accessori di fissaggio e di completamento atti a rendere il quadro in opera completo ed a regola d'arte. Nel prezzo è inoltre compreso:- segregazioni interne in lamiera zincocromata per la realizzazione della forma di segregazione;- verniciatura (secondo quanto richiesto dalla DL su tabella RAL) con resina epossidica;- sbarre in rame contrassegnate in conformità alla normalizzazione CEI-UNEL (devono essere anche previsti opportuni accorgimenti al fine di evitare fenomeni di ossidazione nei punti di giunzione). I supporti sbarre saranno costituiti in materiale a base di vetroresina poliestere con elevata tenuta al corto circuito e distanziati tra loro in relazione alla corrente di corto circuito dichiarata per il quadro; derivazioni e collegamenti saranno realizzati con adeguati morsetti di connessione a contatto opportunamente dimensionati in base alla sbarra rigida/flessibile scelta per la derivazione all'apparecchio. Nella fornitura sono inoltre inclusi:- collegamenti di terra con sbarra di terra in rame con collegamento al circuito di terra esterno e collegamento diretto ad ogni struttura, le connessione flessibile in rame per collegare le porte alla struttura; sbarra per l'allacciamento degli eventuali conduttori di protezione incorporati nei cavi e la connessione dei cavi di potenza direttamente ai codoli degli interruttori;- targhette identificatrici in plexiglass con il numero e il nome della relativa partenza, fissate sul fronte quadro o in prossimità dell'apparecchiatura stessa; nella zona di uscita dei cavi di potenza, targhette fissate in corrispondenza degli interruttori relativi;- ripartitori. La carpenteria del quadro o l'elemento di carpenteria del quadro singolo è completo di golfari di sollevamento, tutti i componenti elettrici sono facilmente accessibili dal fronte mediante pannelli avvitati o incernierati.Sul pannello anteriore sono previste feritoie per consentire il passaggio degli organi di comando.Tutte le apparecchiature sono fissate su guide (incluse nella fornitura) o su pannelli fissati su specifiche traverse di sostegno(inclusi nella fornitura). Tensione nominale di impiego 400V C.A., frequenza di rete 50 Hz, tensione nominale di isolamento dei circuiti principali 660V e tensione di prova per 60 sec. 2500V C.A. Il prezzo del quadro è comprensivo di trasporto/montaggio in locale predestinato, carpenteria, zoccoli vari, componenti ausiliari (contatti, spie, leds, selettori, ...) anche se non espressamente indicati; cablaggio dei cavi di collegamento, pannelli interni preforati e/o ciechi per apparecchiature modulari e interruttori scatolati e aperti, sistema di sbarre in rame argentato 3F+N1/2, eventuali ripartitori di connessione supporti di ammaraggio cavi, canaline di raccolta cavi laterali, telaio con guide DIN. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.027.a	**F.22.027.a**	CARPENTERIA IN LAMIERA DI ACCIAIO COMPRESA TRA 55 E 65 CM - CON GRADO DI PROTEZIONE IP55	m²	€ 3.653,02 tremilaseicentocinquantatre /02

VEN24-04.22.028 [F.22.028] INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE

Fornitura e posa in opera di quadro elettrico dotato di interruttore crepuscolare avente soglia luminosa regolabile e fornito completo di fotocellula esterna di tipo fronte quadro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il quadro elettrico dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche:- classe di isolamento: 2;- grado di protezione: IP 20 B. Nel prezzo è inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro perfettamente eseguito a regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.028.a	**F.22.028.a**	INTERRUTTORE CREPUSCOLARE AVENTE SOGLIA LUMINOSA REGOLABILE - DA 2 A 200 LUX	cad	€ 259,07 duecentocinquantanove/07

VEN24-04.22.049 [F.22.049] ESECUZIONE DI DERIVAZIONE

Esecuzione di derivazione in cavo di tipo FG7OM1 sez. 2x2,5 mmq di idonea lunghezza (fino 2 m) per giunti di cavi unipolari sez. fino a 4x10 mmq, su cavo precablato eseguito in officina senza interruzione del conduttore mediante morsetti tipo "C" a crimpare con utensile oleodinamico, ripristino dell'isolamento con doppia strato di nastro agglomerante e doppio strato di nastro isolante, il tutto ricoperto con una guaina termorestringente con cerniera ed adesivo interno termofondente per una lunghezza non inferiore a 25 cm. Alle estremità della giunzione sotto la guaina termorestringente ogni singolo conduttore e i conduttori ragruppati a loro volta sono avvolti da uno strato di mastice sigillante che garantisce la sigillatura degli interstizzi tra i conduttori. All'estremità del cavo sarà applicata una presa CEE 2P 16A con grado di protezione IP 67. Nel prezzo è compresa l' esecuzione della misura di isolamento

della giunzione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.049.a	**F.22.049.a**	ESECUZIONE DI DERIVAZIONE	cad	€ 19,65 diciannove/65

VEN24-04.22.053 [F.22.053] SONDA DI ILLUMINAMENTO

Fornitura e posa in opera rilevatore illuminazione esterna e/o interna. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il rilevatore sarà composta da: - sonda elettronica contenuta entro cassetta con grado di protezione IP55, corredata di sistema per l'orientamento dell'obiettivo in orizzontale ed in verticale, collare per il fissaggio a palo; - coperchio di ispezione incernierato con guarnizioni in neoprene e chiusura con vite in acciaio inox;- pressacavi in nylon sul lato inferiore della cassetta;- possibilità di sostituzione dell'obiettivo per la variazione del campo di misura e di taratura dell'uscita;- scheda elettronica con alimentazione a 220V a. C., realizzata in tecnica SMD con componenti di tipo professionale, protetti contro il calore, le onde elettromagnetiche e gli agenti aggressivi, completa di dispositivo di emergenza per il disinserimento automatico dell'apparecchiatura e segnalazione a distanza dello stato di funzionamento, comandato da un doppio sensore differenziale, in grado di fornire uscita con segnale analogico proporzionale da 4÷20mA (su impedenza 1Kohm) per un campo di illuminazione compreso tra 0÷3000 lux / 10.000÷40.000 lux, contatto ON/OFF. Nel prezzo è compresa l'esecuzione del basamento in CLS, la fornitura e posa della linea elettrica e di segnale fino al regolatore di flusso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.053.a	**F.22.053.a**	SONDA DI ILLUMINAMENTO	cad	€ 1.013,56 milletredici/56

VEN24-04.22.063 [F.22.063] SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA SU CORPO ILLUMINANTE

Fornitura e posa di sistema di controllo illuminazione a LED con centralina di controllo e gestione corpi illuminanti a LED con sistema di trasmissione (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.) realizzato in galleria in grado di gestire almeno 4 canali di comunicazione nelle diverse tipologie diretto verso i corpi illuminanti ed un altro ethernet per la connessione con il sistema di controllo della galleria. I protocolli di trasmissione saranno su modalità Modbus di tipo bidirezionale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I valori e le impostazioni che le soluzioni devranno fornire: Impostazioni: - valore di intensità luminosa all'accensione; - tempo di transizione da 0 al valore di intensità all'accensione; - valore di fondo scala intensità luminosa; - intensità luminosa; - tempo di transizione all'intensità luminosa. - 3 indirizzi di rete di gruppo Valori istantanei: - tensione di alimentazione; - corrente assorbita; - potenza assorbita; - tempo d' accensione; - temperatura PCB LED; - tensione sulla stringa dei LED. Valori storici: - tempo totale di accensione apparecchio; - tempo totale di accensione LED; - energia totale consumata; - tempo in sovratemperatura; - numero di accensioni. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.063.a	**F.22.063.a**	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA SU CORPO ILLUMINANTE	cad	€ 194,89 centonovantaquattro/89

VEN24-04.22.064 [F.22.064] SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA DI CONTROLLO IN CABINA

Fornitura e posa di sistema di controllo illuminazione a LED con centralina di controllo dell'impianto d'illuminazione a LED, da installare in cabina, in grado di gestire almeno 4 canali di comunicazione nelle diverse tipologie diretto verso i corpi illuminanti ed un altro ethernet per la connessione con il sistema di controllo della galleria. I protocolli di trasmissione saranno su modalità Modbus di tipo bidirezionale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto

delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. I valori e le impostazioni che le soluzioni devranno fornire: Impostazioni: - valore di intensità luminosa all'accensione; - tempo di transizione da 0 al valore di intensità all'accensione; - valore di fondo scala intensità luminosa; - intensità luminosa; - tempo di transizione all'intensità luminosa. - 3 indirizzi di rete di gruppo Valori istantanei: - tensione di alimentazione; - corrente assorbita; - potenza assorbita; - tempo d' accensione; - temperatura PCB LED; - tensione sulla stringa dei LED. Valori storici: - tempo totale di accensione apparecchio; - tempo totale di accensione LED; - energia totale consumata; - tempo in sovratemperatura; - numero di accensioni. La centralina di controllo dell'impianto d'illuminazione a LED, da installare nelle cabine delle gallerie, permette di comunicare con gli apparecchi LED (direttamente o mediante Gateway su rete TPC/IP) ed essere in grado di leggere e impostare i valori dei parametri degli apparecchi LED. Il sistema dovrà: - effettuare una scansione periodica di tutti gli apparecchi in rete per verificare lo stato di funzionamento degli apparecchi con una frequenza minima di 1000 apparecchi all'ora; - determinare lo stato generale di funzionamento degli apparecchi a LED; - essere in grado di controllare fino a quattro fornici indipendenti. Il sistema dovrà, altresì, disporre:a) di una interfaccia consultabile via Web per: - impostare i parametri del sistema; - verificare la percentuale dello stato di funzionamento corretto degli apparecchi; - percentuale dello stato di funzionamento dei gateway; - rendere disponibile un sinottico della galleria con indicazione del funzionamento dei singoli apparecchi b) di una interfaccia grafica locale in grado di controllare l'impiantoc) di una interfaccia modbus TCP per l'integrazione con il PLC o sistema SCADA o altro, che consente di: - leggere e impostare l'intensità luminosa generale della galleria; - leggere la percentuale di funzionamento dei gateway. Il gateway, infine,dovrà essere in grado: - di conversare con l' interfaccia Ethernet e l'interfaccia della rete locale in galleria (bus, onde convogliate, wirelles, ecc.); - di gestire la comunicazione locale con almeno 250 apparecchi in una delle tipologie adottate. I protocolli di trasmissione sulla rete Ethernet saranno basati su protocollo Modbus TCP/IP. Completo di quanto altro occorra per l'installazione e per il cablaggio. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.064.a	**F.22.064.a**	SISTEMA DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE A LED CON CENTRALINA DI CONTROLLO IN CABINA	cad	€ 4.114,06 quattromilacentoquattordici /06

VEN24-04.22.065 [F.22.065] TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI

Fornitura e posa in opera di torre faro per altezza fuori terra mt. 20, per portata fino a 12 proiettori montati a 360°. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo è composta da: - Fusto di forma tronco conica, a sezione poligonale, realizzata in lamiera in acciaio presso piegata S355JR (Norma UNI EN 10025) saldata longitudinalmente con procedimento di saldatura secondo UNI EN ISO 15613. I diversi tronchi devono essere montate in opera mediante giunti a sovrapposizione ad innesto forzato (Slip on Joint). Nel tronco di base della torre è prevista una asolatura del vano porta, rinforzata da piatto sagomato in acciaio S355JR, e relativa portella con chiusura anti vandalo e griglia di aereazione, per l'alloggiamento dell'argano. L'ancoraggio alla fondazione è previsto su tirafondi compreso la dima di montaggio.- Testa di trascinamento per corona mobile porta-fari realizzata a tre bracci (minimo) in lamiera di acciaio presso-piegato saldati tra loro e collegata al fusto mediante flangia, in qualità S235JR UNI EN 10025. Ogni braccio è dotato di pulegge, montati su alberini di acciaio, per il rinvio delle funi. Uno dei tre bracci dovrà essere dotato di doppia puleggia per lo scorrimento del cavo elettrico. Ogni braccio, sulla parte superiore, è dotato di piastre saldate per il montaggio delle contro piastre della cupola in VTR. La testa inoltre è munita del dispositivo per l'aggancio e lo sgancio della corona mobile.- Corona mobile porta-fari: di forma circolare, composta da due anelli concentrici in profilati di acciaio S235JR UNI EN 10025, collegati radialmente da rinforzi radiali. Sulle nervature vengono montati gli elementi, in acciaio, per l'aggancio/sgancio della corona mobile alla testa di trascinamento.- Funi di sospensione della corona mobile: tre funi in acciaio inox AISI 316, secondo EN 12385-4:2002,disposte a 120° in corrispondenza dei bracci di trascinamento. Tutti i componenti d'acciaio devono essere zincati a caldo in un bagno di zinco fuso in conformità alla norma UNI ISO 1461 o se richiesto alle norma CEI 7.6 fascicolo n.239. Inoltre nella fornitura è compresa:- cavo elettrico di alimentazione: del tipo auto-portante ed inestensibile ed antitorsionale di sezione adeguata alla potenza da installare- spina mobile pentapolare di adeguato amperaggio;- cassetta di derivazione e distribuzione: grado di protezione IP65, da montarsi sulla corona porta-fari, già cablata e completa di cavo e spina pentapolare per la prova di accensione a terra dei proiettori;- la progettazione strutturale della torre, secondo DM 14/01/2008;- bulloneria di montaggio zincata a caldo, staffe per proiettori, piastre per il montaggio della cassetta di derivazione e piastra e presa con interruttore di blocco di adeguato amperaggio;- corda di rame e dispersori a croce per la messa a terra della Torre Faro. Infine è compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta

regola d'arte con esclusione del plinto di fondazione, l'unità di sollevamento carrellata e la cupola per la protezione dei proiettori e degli organi di movimentazione da computarsi con le relative voci di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.065.a	**F.22.065.a**	TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 20 m	cad	€ 17.429,21 diciassettemilaquattrocento ventinove/21
VEN24-04.22.065.b	**F.22.065.b**	TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 25 m	cad	€ 20.143,67 ventimilacentoquarantatre/ 67
VEN24-04.22.065.c	**F.22.065.c**	TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 30 m	cad	€ 22.313,52 ventiduemilatrecentotredici /52
VEN24-04.22.065.d	**F.22.065.d**	TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 35 m	cad	€ 26.298,69 ventiseimiladuecentonovant otto/69
VEN24-04.22.065.e	**F.22.065.e**	TORRE FARO MONOTUBOLARE A CORONA FINO A 12 PROIETTORI - ALTEZZA FINO A 40 m	cad	€ 29.376,17 ventinovemilatrecentosetta ntasei/17

VEN24-04.22.066 [F.22.066] FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO

Fornitura di argano elettrico per torre faro di altezze fino a 20 m. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Costituita da un telaio munito di ruote facilmente trasportabile sul quale sono montati:- gruppo motoriduttore con grado di protezione IP 55;- motore elettrico ad alimentazione trifase min 380V;- pulsantiera per il comando a distanza di sicurezza;- paranco a catena, calibrata della lunghezza necessaria per la movimentazione della corona mobile ed il relativo contenitore;- cavo elettrico munito di spine per la prova di accensione a terra dei corpi illuminanti;- fine corsa di sollevamento con sensore ad induzione per il comando automatico della manovra di aggancio/sgancio della corona mobile. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.066.a	**F.22.066.a**	FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 20 m	cad	€ 3.144,80 tremilacentoquarantaquattr o/80
VEN24-04.22.066.b	**F.22.066.b**	FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 25 m	cad	€ 3.253,24 tremiladuecentocinquantatr e/24
VEN24-04.22.066.c	**F.22.066.c**	FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 30 m	cad	€ 3.361,67 tremilatrecentosessantuno/ 67
VEN24-04.22.066.d	**F.22.066.d**	FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 35 m	cad	€ 3.470,12 tremilaquattrocentosettanta /12
VEN24-04.22.066.e	**F.22.066.e**	FORNITURA DI ARGANO ELETTRICO PER TORRE FARO - DI ALTEZZA FINO 40 m	cad	€ 3.578,57 tremilacinquecentosettanto tto/57

VEN24-04.22.067 [F.22.067] FORNITURA E POSA DI CUPOLA IN VETRORESINA PERTORRE FARO

Fornitura e posa in opera di cupola in vetroresina per torre faro fino a 12 proiettori, da installare sopra le torri faro realizzata in Resina Poliestere con Fibre di Vetro per la protezione dei proiettori ed organi di movimentazione, avente forma ellittica, da vincolare alla testa di trascinamento a mezzo di robuste piastre bullonate, zincate a calco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cupola dovrà essere fornita nel colore stabilita dalla D. L. e protetta con gelcoat per una maggiore durata nel tempo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.067.a	**F.22.067.a**	FORNITURA E POSA DI CUPOLA IN VETRORESINA PERTORRE FARO	cad	€ 3.041,40 tremilaquarantuno/40

VEN24-04.22.068 [F.22.068] SMONTAGGIO, FORNITURA E POSA DI CUPOLA IN VETRORESINA PERTORRE FARO
Smontaggio, fornitura e posa in opera di cupola in vetroresina per torre faro fino a 12 proiettori, da installare sopra le torri faro realizzata in Resina Poliestere con Fibre di Vetro per la protezione dei proiettori ed organi di movimentazione, avente forma ellittica, da vincolare alla testa di trascinamento a mezzo di robuste piastre bullonate, zincate a calco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cupola dovrà essere fornita nel colore stabilita dalla D. L. e protetta con gelcoat per una maggiore durata nel tempo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.068.a	**F.22.068.a**	SMONTAGGIO, FORNITURA E POSA DI CUPOLA IN VETRORESINA PER TORRE FARO	cad	€ 3.830,10 tremilaottocentotrenta/10

VEN24-04.22.069 [F.22.069] SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA
Fornitura e posa in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento: sbraccio singolo, diametro 60,3 mm, raggio 500 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.069.a	**F.22.069.a**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=1.00 m L=1.50 m	cad	€ 120,35 centoventi/35
VEN24-04.22.069.b	**F.22.069.b**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=1.00 m L=2.00 m	cad	€ 133,24 centotrentatre/24
VEN24-04.22.069.c	**F.22.069.c**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=1.00 m L=2.50 m	cad	€ 150,10 centocinquanta/10
VEN24-04.22.069.d	**F.22.069.d**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=1.50 m L=1.00 m	cad	€ 127,28 centoventisette/28
VEN24-04.22.069.e	**F.22.069.e**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=1.50 m L=1.50 m	cad	€ 149,70 centoquarantanove/70
VEN24-04.22.069.f	**F.22.069.f**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=1.50 m L=2.00 m	cad	€ 160,48 centosessanta/48
VEN24-04.22.069.g	**F.22.069.g**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=1.50 m L=2.50 m	cad	€ 177,78 centosettantasette/78
VEN24-04.22.069.h	**F.22.069.h**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=2.00 m L=1.00 m	cad	€ 142,33 centoquarantadue/33
VEN24-04.22.069.i	**F.22.069.i**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=2.00 m L=1.50 m	cad	€ 155,09 centocinquantacinque/09
VEN24-04.22.069.l	**F.22.069.l**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=2.00 m L=2.00 m	cad	€ 172,95 centosettantadue/95
VEN24-04.22.069.m	**F.22.069.m**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILL. NE PUBBLICA - H=2.00 m L=2.50 m	cad	€ 187,40 centottantasette/40

VEN24-04.22.070 [F.22.070] SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE
Fornitura e posa in opera comprensivo dei materiali idonei per il fissaggio dello stesso alla testa del palo con anello di collegamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.22.070.a	**F.22.070.a**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - SINGOLO	cad	€ 156,33 centocinquantasei/33
VEN24-04.22.070.b	**F.22.070.b**	SBRACCIO IN ACCIAIO LAMINATO E ZINCATO SU PALO PER ILLUMINAZIONE - TRIPLO	cad	€ 379,65 trecentosettantanove/65

VEN24-04.22.071 [F.22.071] PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE

Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommità di 60 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il palo è completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura;Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.071.a	**F.22.071.a**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=8.60 m H=7.80 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=1.20 m	cad	€ 652,30 seicentocinquantadue/30
VEN24-04.22.071.b	**F.22.071.b**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=9.60 m H=8.80 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=1.20 m	cad	€ 724,73 settecentoventiquattro/73
VEN24-04.22.071.c	**F.22.071.c**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=2.50 m	cad	€ 727,35 settecentoventisette/35
VEN24-04.22.071.d	**F.22.071.d**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=3 mm SBRACCIO=2.50 m	cad	€ 812,89 ottocentododici/89
VEN24-04.22.071.e	**F.22.071.e**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m	cad	€ 871,95 ottocentosettantuno/95
VEN24-04.22.071.f	**F.22.071.f**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m	cad	€ 958,10 novecentocinquantotto/10
VEN24-04.22.071.g	**F.22.071.g**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=10.80 m H=10.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m	cad	€ 1.073,99 millesettantatre/99
VEN24-04.22.071.h	**F.22.071.h**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO CURVATO SEZ. CIRCOLARE - L=11.80 m H=11.00 m SPESSORE=4 mm SBRACCIO=2.50 m	cad	€ 1.153,86 millecentocinquantatre/86

VEN24-04.22.072 [F.22.072] PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE

Fornitura e posa in opera di palo da lamiera in acciaio S235, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, con diametro in sommità di 60 mm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il palo è completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura;Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.072.a	**F.22.072.a**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=3.50 m H=3.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=95 mm	cad	€ 254,96 duecentocinquantaquattro/96
VEN24-04.22.072.b	**F.22.072.b**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=4.00 m H=3.50 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=100 mm	cad	€ 273,16 duecentosettantatre/16
VEN24-04.22.072.c	**F.22.072.c**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=4.50 m H=4.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=105 mm	cad	€ 295,85 duecentonovantacinque/85
VEN24-04.22.072.d	**F.22.072.d**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=5.50 m H=5.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=115 mm	cad	€ 346,94 trecentoquarantasei/94

VEN24-04.22.072.e	**F.22.072.e**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=6.80 m H=6.00 m SPESSORE=3 mm DIAM. BASE=128 mm	cad	€ 524,67 cinquecentoventiquattro/67
VEN24-04.22.072.f	**F.22.072.f**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=7.80 m H=7.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=138 mm	cad	€ 637,03 seicentotrentasette/03
VEN24-04.22.072.g	**F.22.072.g**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=8.80 m H=8.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=148 mm	cad	€ 718,06 settecentodiciotto/06
VEN24-04.22.072.h	**F.22.072.h**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=9.80 m H=9.00 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=158 mm	cad	€ 814,24 ottocentoquattordici/24
VEN24-04.22.072.i	**F.22.072.i**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=10.80 m H=10.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=168 mm	cad	€ 911,56 novecentoundici/56
VEN24-04.22.072.l	**F.22.072.l**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=11.80 m H=11.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=178 mm	cad	€ 1.017,45 millediciassette/45
VEN24-04.22.072.m	**F.22.072.m**	PALO DA LAMIERA TRONCOCONICO DIRITTO SEZ. CIRCOLARE - L=12.80 m H=12.0 m SPESSORE=4 mm DIAM. BASE=188 mm	cad	€ 1.124,50 millecentoventiquattro/50

VEN24-04.22.073 [F.22.073] PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO)

Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (secondo normativa vigente) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del 2008. Nel plinto dovranno essere ricavati:- un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti;- un foro disperdente alla base;- fori passacavi;- foro alloggiamento del palo;Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo.È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno aridoCompreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.073.a	**F.22.073.a**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - FINO A 0,338 mc	cad	€ 339,94 trecentotrentanove/94
VEN24-04.22.073.b	**F.22.073.b**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,339 mc A 0,499 mc	cad	€ 387,33 trecentottantasette/33
VEN24-04.22.073.c	**F.22.073.c**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,500 mc A 0,700 mc	cad	€ 407,36 quattrocentosette/36
VEN24-04.22.073.d	**F.22.073.d**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,701 mc A 0,940 mc	cad	€ 488,01 quattrocentottantotto/01
VEN24-04.22.073.e	**F.22.073.e**	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE VOLUME ESTERNO (VUOTO PER PIENO) - DA 0,941 mc A 1.200 mc	cad	€ 604,44 seicentoquattro/44

VEN24-04.22.077 [F.22.077] CONDENSATORE DI RIFASAMENTO

Fornitura e posa in opera di condensatore di rifasamento con capacità 4.5 µF- tensione di targa: 250 V;- frequenza: 50 Hz;- temperatura involucro: da -25 a +85;- tensione di prova tra le armature: 1.5 Vn a. C. 10sec;- tensione di prova tra le armature a massa: 2 kV a. C. 1 min;- fusibile incorporato;La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.077.a	**F.22.077.a**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 4.5 µF	cad	€ 11,18 undici/18
VEN24-04.22.077.b	**F.22.077.b**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 7 µF	cad	€ 11,18 undici/18

VEN24-04.22.077.c	**F.22.077.c**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 10 µF	cad	€ 14,41 quattordici/41
VEN24-04.22.077.d	**F.22.077.d**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 12.5 µF	cad	€ 17,62 diciassette/62
VEN24-04.22.077.e	**F.22.077.e**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 20 µF	cad	€ 17,62 diciassette/62
VEN24-04.22.077.f	**F.22.077.f**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 31.5 µF	cad	€ 27,26 ventisette/26
VEN24-04.22.077.g	**F.22.077.g**	CONDENSATORE DI RIFASAMENTO - CAPACITÀ 50 µF	cad	€ 36,93 trentasei/93

VEN24-04.22.078 [F.22.078] CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO

Fornitura e posa in opera di centralina di controllo della sonda di luminanza di velo o del rilevarore ottico di illuminamento. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.- modulo di controllo, in contenitore modulare inseribile su guida DIN.Frontalino con pulsanti per la programmazione, LED di segnalazione allarme e display a cristalli liquidi retroilluminato per la lettura/impostazione dei parametri. Comunicazione tra rilevatore ottico e modulo di controllo tramite cavetto a tre conduttori;- contenitore in materiale plastico modulare, aggancio guida DIN;- tensione di alimentazione 24 Vac +/-10%;- programmazione da locale con tastiera a membrana;- visualizzazione su display a cristalli liquidi 2 x 16 caratteri;- segnali di comando su protocollo proprietario per 4 regolatori di flusso luminoso;- 4 uscite analogiche 4 - 20 mA;- 4 uscite digitali a relè;- 1 uscita relè di allarme (NO + NC);- 2 ingressi fotometrici per altrettante sonde esterne;- 8 Ingressi digitali configurabili da tastiera e programmabili per la verifica del corretto inserimento dei teleruttori dei circuiti di illuminazione, per la forzatura delle uscite analogiche digitali, l'interfacciamento a sensori di traffico (come previsto dalla norma UNI 10439) l'interfacciamento a sistemi di supervisione, ecc;- valori min e max del comando di flusso dei regolatori regolabili da tastiera;- assegnazione dei valori di flusso luminoso mine max a valori in cd/m2;- impostazione della sensibilità della sonda esterna cd/m²/s (velocità max di variazione delle cd/m² letti dal SDL TC all'aumentare e al diminuire della luminanza rilevata dalla sonda);- impostazione della velocità di variazione del flusso luminoso in A/s (velocità delle rampe di salita e discesa);-impostazione tempo di permanenza in minuti a fine rampa;- orologio calendario con controllo dell'anno bisestile e cambio automatico dell'ora legale;- vari tipi di funzionamenti: crepuscolare, rinforzo, ciclo, crepuscolare + ciclo, rinforzo + ciclo;- impostazione soglie di attivazione dei relè di uscita;- impostazione isteresi di intervento dei relè;- lettura del valore di luminanza di velo rilevato dalla sonda 1 e dalla sonda 2;- visualizzazione dello stato dei relè di uscita;- visualizzazione del del livello di regolazione dei regolatori;- visualizzazione dello stato degli ingressi/uscite digitali;- visualizzazione allarmi;- reset dei parametri impostati e ritorno automatico ai parametri di default;- totale programmabilità da remoto tramite BUS o modem GSM;- tramite il telecontrollo possibilità di scaricare le misure, i parametri e gli allarmi registrati nella memoria, visualizzare in tempo reale le misure effettuate dalle Sonde, i valori delle uscite al regolatore e lo stato delle uscite digitali;- in caso di malfunzionamenti o di presenza di allarmi funzionali possibilità di eseguire automaticamente la chiamata ed effettuare la segnalazione delle anomalie a uno o due centri di controllo;- gestione completa delle due sonde, un'esterna e un'interna, con elaborazione dei valori misurati e controllo del rapporto tra interno e esterno della galleria;- controllo dello scostamento della luce interna misurata rispetto a quella che ci si aspetterebbe in funzione della tensione alle lampade tramite una correlazione mediante un algoritmo memorizzato nel SDL TC, se tale scostamento (a causa di spegnimento delle lampade interne o di malfunzionamento della sonda interna chepossono essere dovute a guasti, sporcizia od altro) supera una certa soglia sopravviene la condizione di degrado e il controllo passa interamente alla sonda esterna;- controllo del corretto funzionamento delle due sonde esterne e, se queste non funzionano o se il cavo di collegamento si è interrotto, la gestione dei regolatori e delle 4 uscite analogiche e delle 4 uscite digitali a relè passa interamente sotto a dei cicli orari liberamente impostabili;- possibilità di impostare dei cicli orari di funzionamento che vanno a comandare singolarmente i regolatori e le 4 uscite analogiche e le 4 uscite digitali (vedi sopra);- in caso di completa avaria della sonda SDL TC disponibilità di un'uscita a relè utilizzabile per la segnalazione di avaria e la commutazione della gestione delle uscite relè a un orologio astronomico (presente sul ns. modulo LIT quando l'istallazione ne prevede l'utilizzo) o altro orologio commerciale;- registrazione su memoria interna delle ore di funzionamento dei singoli circuiti di rinforzo che sono attivati dall'SDL TC, registrazione a campionamento costante delle misure rilevate dalle due Sonde, dello stato delle uscite ai regolatori, delle uscite digitali e degli eventuali allarmi di malfunzionamento: sonde esterne, condizione di degrado sonda interna, allarmi SDL, orologio interno fermo, ecc;- possibilità di azzerare tutti i tempi di tempi di ritardo e di rampa impostati per velocizzare le eventuali operazioni di messa in servizio e controllo;- possibilità di variare manualmente, tramite due tasti, il flusso dei regolatori per velocizzare le eventuali operazioni di messa in servizio e controllo;- disponibilità di una password personalizzata impostabile dall'utente. Compresa fornitura, posa in opera e ogni altro componente necesario nessuno escluso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le

vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.078.a	**F.22.078.a**	CENTRALINA DI CONTROLLO DELLA SONDA DI VELO O DEL RILEVATORE OTTICO DI ILLUMINAMENTO	cad	€ 2.780,69 duemilasettecentottanta/69

VEN24-04.22.079 [F.22.079] SONDA DI LUMINANZA DI VELO

Fornitura e posa in opera di sonda di luminanza di velo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.Rilevatore ottico di luminanza di velo (sonda), costituito da:- Rilevatore con elemento fotosensibile per la determinazione della luminanza di velo inserito in contenitore in nylon a tenuta stagna.- Ottica con fuoco predeterminato e possibilità di centratura automatica del campo visuale con il centro dell'area di misura.- Elaborazione dell'immagine rilevata in conformità alle caratteristiche dell'occhio umano.- Sensore d'immagine CCD a colori ad alta risoluzione dotato di matrice di 1280 x 1024 pixel per un totale di 1.3 Megapixel- determinazione dei valori di luminanza a partire dai segnali RGB.- Tempo di esposizione variabile.- Convertitore A/D a 10 bit.- Calcolo della luminanza di velo secondo le prescrizioni della norma UNI 11095 per angoli compresi all'interno dell'area di Adrian.- Campo della sensibilità dei pixel compreso tra 50 cd/m2 e 2000cd/m2.- Campo di uscita (luminanza di velo) del rilevatore compreso tra 4 cd/m2 e 400cd/m2.- Obbiettivo con lenti asferiche ed apertura 60°, dotato di filtro infrarosso.- Compensazione via SW delle distorsioni ottiche dell'obbiettivo.- Compensazione via SW delle eventuali differenze di sensibilità dei pixel.- Microprocessore ad alta velocità.- Trasmissione dati, da e verso il modulo di controllo, mediante porta seriale a tre conduttori con protocollo proprietario.- Collegamento con PC, tramite linea seriale RS232, per centratura iniziale, taratura e determinazione dell'area sotto controllo.- Alimentazione 10÷ 30 Vdc con ingresso protetto dall'inversione di polarità (fornita dal modulo di controllo SDL TC). Compreso ogni altro componente necessario nessuno escluso;La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.079.a	**F.22.079.a**	SONDA DI LUMINANZA DI VELO	cad	€ 4.925,48 quattromilanovecentoventicinque/48

VEN24-04.22.096 [F.22.096] TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI

Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a doppia parete per cavidotti interrati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Conforme alle norme CEI EN 61386Per cavidotto e per la protezione di cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.096.a	**F.22.096.a**	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 40	m	€ 7,99 sette/99
VEN24-04.22.096.b	**F.22.096.b**	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 50	m	€ 8,41 otto/41
VEN24-04.22.096.c	**F.22.096.c**	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 63	m	€ 9,22 nove/22
VEN24-04.22.096.d	**F.22.096.d**	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 75	m	€ 10,80 dieci/80
VEN24-04.22.096.e	**F.22.096.e**	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 90	m	€ 11,92 undici/92
VEN24-04.22.096.f	**F.22.096.f**	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 110	m	€ 14,29 quattordici/29
VEN24-04.22.096.g	**F.22.096.g**	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 125	m	€ 16,46 sedici/46
VEN24-04.22.096.h	**F.22.096.h**	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 140	m	€ 22,87 ventidue/87
VEN24-04.22.096.i	**F.22.096.i**	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 160	m	€ 27,44 ventisette/44
VEN24-04.22.096.l	**F.22.096.l**	TUBAZIONI IN POLIETILENEE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 200	m	€ 36,48 trentasei/48

VEN24-04.22.099 [F.22.099] POSA IN OPERA DI PASSERELLA

Posa in opera di passerella in acciaio inox AISI 304 - 316 spessore 8/10 dim. da 50x50 mm a 300x75 mm, compreso eventuali controventature ogni 15-20 m, accessori, bulloneria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi le staffe a bilanciere, a mensola o a collare con (con passo 1,5m), barra filettata in acciaio diam. 16/ 20 mm posata con tassello chimico. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.099.a	**F.22.099.a**	POSA IN OPERA DI PASSERELLA	m	€ 32,71 trentadue/71

VEN24-04.22.101 [F.22.101] TUBO IN ACCIAIO INOX TIPO AISI 316

Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio inossidabile tipo AISI 316, diametro 1"1/2, calandrato con il raggio di curvatura della volta della galleria, compresi accessori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.101.a	**F.22.101.a**	TUBO IN ACCIAIO INOX TIPO AISI 316	m	€ 58,71 cinquantotto/71

VEN24-04.22.102 [F.22.102] TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI

Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC del tipo pesante per cavidotti interrati diametro nominale 60 mmConforme CEI EN 61386 per la protezione dei cavi interratiLa lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo sono compresi pezzi speciali di raccordo quali guarnizioni, manicotti, curve ecc,il rinfianco in calcestruzzo di cemento di classe 200 con ricoprimento minimo di 10 cm, la protezione del tubo con bauletto in sabbia, ed il nastro segnalatore di cavi elettrici posto a 30 cm dal piano stradale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.102.a	**F.22.102.a**	TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 60	m	€ 23,19 ventitre/19
VEN24-04.22.102.b	**F.22.102.b**	TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 80	m	€ 26,49 ventisei/49
VEN24-04.22.102.c	**F.22.102.c**	TUBAZIONI IN PVC TIPO PESANTE PER CAVIDOTTI INTERRATI - DN 100	m	€ 27,27 ventisette/27

VEN24-04.22.104 [F.22.104] MONTANTE IN TUBO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO

Fornitura e posa di montante in tubo di acciaio zincato aa caldo per protezione cavi elettrici di alimentazione utenze in rame tipo FG10OM1, in esecuzione IP 55, fissato a muro a mezzo di accessori in acciaio inox. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte (collari, tasselli, pezzi speciali di raccordofilettati e non,guaina flessibile e non in PVC con anima metallica per il raccordo ai pozzetti, ecc.). La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.104.a	**F.22.104.a**	MONTANTE IN TUBO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - DIAM. 33 mm (1	m	€ 40,51 quaranta/51
VEN24-04.22.104.b	**F.22.104.b**	MONTANTE IN TUBO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO - DIAM. 66 mm (2	m	€ 73,47 settantatre/47

VEN24-04.22.105 [F.22.105] CONTENITORI ROMPITRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POL

Fornitura e posa di contenitore rompitratta del tipo con derivazione a 3 poli per cavi di linea per applicazione in tunnel, per linee di alimentazione elettroventilatori resistenti al fuoco, ai sensi della norma CEI EN 50362. Grado di protezione IP66, indice di protezione meccanica IK > 10. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce comprende:- Morsetteria a 3 poli con barre conduttrici in ottone e morsetti antiallentamento a doppia vite, in ottone, fissata su base ceramica. - N° 2 pressacavi IP 68 in ottone nichelato. - Morsetto di terra sia interno che esterno. - Contenitori in presso-fusione di alluminio, ignifugo, antifumo non tossico o in acciaio inox. Inoltre è compresa nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, cablaggio, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera, compreso eventuali opere murarie ecc. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. La voce d prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.105.a	**F.22.105.a**	CONTENITORI ROMPITRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - CAVI DI LINEA SEZ. 3x10-16-25	cad	€ 323,38 trecentoventitre/38
VEN24-04.22.105.b	**F.22.105.b**	CONTENITORI ROMPITRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - CAVI DI LINEA SEZ. 3x35 mmq	cad	€ 401,68 quattrocentouno/68
VEN24-04.22.105.c	**F.22.105.c**	CONTENITORI ROMPITRATTA DEL TIPO CON DERIVAZIONE A 3 POLI - CAVI DI LINEA SEZ. 3x50 mmq	cad	€ 562,58 cinquecentosessantadue/58

VEN24-04.22.106 [F.22.106] CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI

Fornitura e posa in opera di contenitore di derivazione resistente al fuoco per sezione cavi di linea unipolari minore di 2x(1x25) mmq, conformi alla norma CEI EN 50362. Applicazione in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cassetta di derivazione è destinata a realizzare la giunzione della linea passante di cavi per l'alimentazione di proiettori da galleria; sono realizzati in pressofusione di alluminio, ignifugo, antifumo e non tossico, o in acciaio inox. La morsettiera è composta da barre conduttrici in ottone e morsetti antiallentamento a doppia vite, fissati su base ceramica. I contenitori sono muniti di pressacavi IP68 in ottone nichelato e forniti con pressacavi e morsettiera pre- montati. I contenitori sono inoltre dotati di una base portafusibile in ceramica (completa di fusibile) precablata alla derivazione, idonea alla protezione della fase di alimentazione del corpo illuminante. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite sia interno che esterno al contenitore, elettricamente connesso. Il grado di protezione è IP66, mentre l'indice di protezione meccanica è superiore a IK 10. I contenitori sono muniti di 4 sedi esterne asolate per il fissaggio a parete diretto o attraverso staffe anche su canale. L'apertura e la chiusura del coperchio è realizzata da viti imperdibili in acciaio inox. Derivazione mediante pressacavo in ottone. Comprese nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, cablaggio, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. La voce d prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.106.a	**F.22.106.a**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ MINORE DI 2x(1x25) mmq PRESSACAVO	cad	€ 181,88 centottantuno/88
VEN24-04.22.106.b	**F.22.106.b**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x25) e 2x(1x35) mmq PRESSACAVO	cad	€ 252,15 duecentocinquantadue/15
VEN24-04.22.106.c	**F.22.106.c**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70) mmq PRESSACAVO	cad	€ 413,98 quattrocentotredici/98
VEN24-04.22.106.d	**F.22.106.d**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.	cad	€ 226,59 duecentoventisei/59
VEN24-04.22.106.e	**F.22.106.e**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x10) e 2x(1x16) mmq PRESA IND.	cad	€ 226,59 duecentoventisei/59
VEN24-04.22.106.f	**F.22.106.f**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI UNIPOLARI - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70) mmq PRESA IND.	cad	€ 413,98 quattrocentotredici/98

VEN24-04.22.107 [F.22.107] CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI

Fornitura e posa in opera di contenitore di derivazione resistente al fuoco per sezione cavi di linea multipolari 4x4 mmq, 4x6 mmq, 4x10 mmq, 4x16 mmq, 4x35 mmq, conformi alla norma CEI EN 50362. Applicazione in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cassetta di derivazione è destinata a realizzare la giunzione della linea passante di cavi per l'alimentazione di proiettori da galleria; sono realizzati in pressofusione di alluminio, ignifugo, antifumo e non tossico, o in acciaio inox. La morsettiera è composta da barre conduttrici in ottone e morsetti antiallentamento a doppia vite, fissati su base ceramica. I contenitori sono muniti di pressacavi IP68 in ottone nichelato e forniti con pressacavi e morsettiera pre-montati. I contenitori sono inoltre dotati di una base portafusibile in ceramica (completa di fusibile) precablata alla derivazione, idonea alla protezione della fase di alimentazione del corpo illuminante. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite sia interno che esterno al contenitore, elettricamente connesso. Il grado di protezione è IP66, mentre l'indice di protezione meccanica è superiore a IK 10. I contenitori sono muniti di 4 sedi esterne asolate per il fissaggio a parete diretto o attraverso staffe anche su canale. L'apertura e la chiusura del coperchio è realizzata da viti imperdibili in acciaio inox. Derivazione mediante pressacavo in ottone. Il grado di protezione è IP66 s/CEI EN 60529 (CEI 70-1)Comprese nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, cablaggio, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. La voce d prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.107.a	**F.22.107.a**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 4x4-6-10-16-35 mmq PRESSACAVO	cad	€ 358,63 trecentocinquantotto/63
VEN24-04.22.107.b	**F.22.107.b**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 3x50+25, 3x70+35 mmq PRESSACAVO	cad	€ 476,46 quattrocentosettantasei/46
VEN24-04.22.107.c	**F.22.107.c**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 4x4-6-10-16-35 mmq PRESA IND.	cad	€ 358,63 trecentocinquantotto/63
VEN24-04.22.107.d	**F.22.107.d**	CONTENITORI DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO CAVI MULTIPOLARI - SEZ 3x50+25, 3x70+35 mmq PRESA IND.	cad	€ 476,46 quattrocentosettantasei/46

VEN24-04.22.108 [F.22.108] TRITUBO IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITA'

Fornitura e posa in opera di tritubo in polietilene alta densità con diametro nominale 50 mm. Conforme alle norme cei en 61386La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Adatto per l posa interrata in scavo predisposto. La voce d prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.108.a	**F.22.108.a**	TRITUBO IN PEAD (POLIETILENE ALTA DENSITA') - DN 50	m	€ 8,88 otto/88

VEN24-04.22.110 [F.22.110] CONTENITORE DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE

Fornitura e posa in opera di contenitore di derivazione resistente al fuoco ,per illuminazione di emergenza con perforazione di isolante per sezione cavi di linea unipolari 2x(1x4) mmq e 2x(1x6) mmq, conformi alla norma CEI EN 50362 850°C per 90'. Applicazione in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cassetta di derivazione è destinata a realizzare la giunzione della linea passante di cavi per l'alimentazione di proiettori da galleria; sono realizzati in pressofusione di alluminio, ignifugo, antifumo e non tossico, o in acciaio inox. La derivazione dalla linea principale é garantita da due morsetti (1 fase 1 neutro) a perforazione guaina isolante. I contenitori sono inoltre dotati di una base portafusibile (completa di fusibile) precablata alla derivazione, idonea alla protezione della fase di alimentazione del corpo illuminante. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite sia interno che esterno al contenitore, elettricamente connesso. Il grado di protezione è IP66, mentre l'indice di protezione meccanica è superiore a IK 10 con grado di isolamento I o II. I contenitori sono muniti di 4 sedi esterne asolate per il fissaggio a parete diretto o attraverso staffe anche su canale. L'apertura e la chiusura del coperchio è realizzata da viti imperdibili in acciaio inox. Derivazione mediante presa industriale 16A 2P+T. Comprese nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, cablaggio,staaffe di fissaggio alla

canalina, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. La voce d prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.110.a	**F.22.110.a**	CONTENITORE DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.	cad	€ 247,46 duecentoquarantasette/46
VEN24-04.22.110.b	**F.22.110.b**	CONTENITORE DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x10)e 2x(1x16) mmq PRESA IND.	cad	€ 247,46 duecentoquarantasette/46
VEN24-04.22.110.c	**F.22.110.c**	CONTENITORE DERIVAZIONE RESISTENTE AL FUOCO A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x50)e 2x(1x70) mmq PRESA IND.	cad	€ 453,59 quattrocentocinquantatre/59

VEN24-04.22.111 [F.22.111] CONTENITORE DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE

Fornitura e posa in opera di contenitore di derivazione ,per illuminazione ordinaria con perforazione di isolante per sezione cavi di linea unipolari 2x(1x4) mmq e 2x(1x6) mmq. Applicazione in galleria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La cassetta di derivazione è destinata a realizzare la giunzione della linea passante di cavi per l'alimentazione di proiettori da galleria; è realizzata in tecnopolimero. La derivazione dalla linea principale é garantita da due morsetti (1 fase 1 neutro) a perforazione guaina isolante. I contenitori sono inoltre dotati di una base portafusibile (completa di fusibile) precablata alla derivazione, idonea alla protezione della fase di alimentazione del corpo illuminante. La messa a terra è assicurata con morsetto a vite sia interno che esterno al contenitore, elettricamente connesso. Il grado di protezione è IP66, mentre l'indice di protezione meccanica è superiore a IK 10 con grado di isolamento I o II. I contenitori sono muniti di 4 sedi esterne asolate per il fissaggio a parete diretto o attraverso staffe anche su canale. L'apertura e la chiusura del coperchio è realizzata da viti imperdibili in acciaio inox. Derivazione mediante presa industriale 16A 2P+T. Comprese nella fornitura viteria in acciaio inox, accessori, cablaggio,staaffe di fissaggio alla canalina, varie e quant'altro occorre per la perfetta posa in opera. Nel prezzo è compresa la fornitura e posa in opera di ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. La voce d prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.111.a	**F.22.111.a**	CONTENITORE DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x4) e 2x(1x6) mmq PRESA IND.	cad	€ 205,71 duecentocinque/71
VEN24-04.22.111.b	**F.22.111.b**	CONTENITORE DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x10) e 2x(1x16) mmq PRESA IND.	cad	€ 205,71 duecentocinque/71
VEN24-04.22.111.c	**F.22.111.c**	CONTENITORE DERIVAZIONE A PERFORAZIONE ISOLANTE - SEZ 2x(1x50) e 2x(1x70) mmq PRESA IND.	cad	€ 374,39 trecentosettantaquattro/39

VEN24-04.22.161 [F.22.161] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ILLUMINAZIONE TRONCOCONICI A SICUREZZA PASSIVA

Fornitura e posa in opera di pali illuminazione a sicurezza passiva. Compresi e compensati di plinto prefabbricato, palo, elementi di connessione e scatola di connessione. Restano esclusi l'armatura stradale e lo scavo da compensarsi con relativo prezzo di elenco. Per pali con armatura stradale posti in estremità al palo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.161.a	**F.22.161.a**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 8 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 37,4 kg	cad	€ 1.693,87 milleseicentonovantatre/87
VEN24-04.22.161.b	**F.22.161.b**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 42,7 kg	cad	€ 1.883,75 milleottocentottantatre/75
VEN24-04.22.161.c	**F.22.161.c**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø180 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 4,3 mm; peso 49,3 kg	cad	€ 2.137,86 duemilacentotrentasette/86

VEN24-04.22.162 [F.22.162] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ILLUMINAZIONE TRONCOCONICI A SICUREZZA PASSIVA CON SBRACCIO

Fornitura e posa in opera di pali illuminazione a sicurezza passiva. Compresi e compensati di plinto prefabbricato, palo, elementi di connessione e scatola di connessione. Restano esclusi l'armatura stradale e lo scavo da compensarsi con relativo prezzo di elenco. Per pali dotati di sbraccio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.162.a	**F.22.162.a**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 8 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 37,4 kg - Sbraccio da 1,2 m	cad	€ 1.951,71 millenovecentocinquantuno/71
VEN24-04.22.162.b	**F.22.162.b**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 42,7 kg - Sbraccio da 1,2 m	cad	€ 2.141,58 duemilacentoquarantuno/58
VEN24-04.22.162.c	**F.22.162.c**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø180 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 4,3 mm; peso 49,3 kg - Sbraccio da 1,2 m	cad	€ 2.395,69 duemilatrecentonovantacinque/69
VEN24-04.22.162.d	**F.22.162.d**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 8 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 37,4 kg - Sbraccio da 1,5 m	cad	€ 2.020,93 duemilaventi/93
VEN24-04.22.162.e	**F.22.162.e**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø178 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 3,5 mm; peso 42,7 kg - Sbraccio da 1,5 m	cad	€ 2.210,80 duemiladuecentodieci/80
VEN24-04.22.162.f	**F.22.162.f**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA A SICUREZZA PASSIVA altezza 9 m fuori terra - Ø180 mm diametro di base; Ø 60mm diametro sommità; spessore 4,3 mm; peso 49,3 kg - Sbraccio da 1,5 m	cad	€ 2.464,92 duemilaquattrocentosessantaquattro/92

VEN24-04.22.163 [F.22.163] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a.+/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curva C. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 4,5 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.163.01	**F.22.163.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P, In = 6-40A, curva C	cad	€ 26,74 ventisei/74
VEN24-04.22.163.02	**F.22.163.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 6-32A, curva C	cad	€ 30,44 trenta/44
VEN24-04.22.163.03	**F.22.163.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 40A, curva C	cad	€ 34,21 trentaquattro/21

VEN24-04.22.164 [F.22.164] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE 2P

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo

A Comprendente: - interruttore differenziale puro c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.22.164.07	**F.22.164.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 100-300-500 mA	cad	€ 132,79 centotrentadue/79
VEN24-04.22.164.08	**F.22.164.08**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500 mA	cad	€ 148,69 centoquarantotto/69

VEN24-04.23 [F.23] SONDAGGI E INDAGINI GEOGNOSTICHE

VEN24-04.23.01 [F.23.01] TRASPORTO DEL GRUPPO DI TRIVELLAZIONE

Trasporto del gruppo di trivellazione con appositi mezzi (autotreni e carrellone) per il trasporto di sonda cingolata, slitta di perforazione, gruppo compressore a scoppio e generatore di corrente a scoppio. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il trasporto di aste di perforazione, tubi camicia, nonche' tutta la minuteria necessaria per il funzionamento del gruppo di trivellazione stesso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.01.a	**F.23.01.a**	TRASPORTO DEL GRUPPO DI TRIVELLAZIONE	cad	€ 1.100,00 millecento/00

VEN24-04.23.02 [F.23.02] APPRONTAMENTO DI CANTIERE PER ATTREZZATURE DI TRIVELLAZIONE

Approntamento di attrezzature a rotazione o rotopercussione, compresi il carico e lo scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, esclusa la realizzazione di piste d'accesso che richiedano taglio ed abbattimento di alberi, compreso l'incanalamento dei fanghi nell'ambito del sondaggio escluso solo lo smaltimento deglistessi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.02.a	**F.23.02.a**	Installazione della attrezzatura di perforazione, per ogni punto di sondaggio, compreso il primo, su aree non disagiate (pendenza inferiore al 20 %), e/o raggiuingibile con mezzi cingolati o a trazione integrale, compresa la ricerca e la individuazione di eventuali sottoservizi, ordigni bellici e beni di interesse archeologico, compresi inoltre gli oneri per l'ottenimento dei permessi di accesso e occupazione temporanea del suolo, il ripristino dello stato di fatto iniziale e l'indennizzo di eventuali danni arrecati. Cadauna	cad	€ 200,00 duecento/00
VEN24-04.23.02.b	**F.23.02.b**	Installazione della attrezzatura di perforazione in aree disagiate , per ogni punto di sondaggio, compreso il primo, su aree disagiate (pendenza superiore al 20 %) , raggiuingibile con mezzi cingolati o a trazione integrale, compresa la ricerca e la individuazione di eventuali sottoservizi, ordigni bellici e beni di interesse archeologico, compresi inoltre gli oneri per l'ottenimento dei permessi di accesso e occupazione temporanea del suolo, il ripristino dello stato di fatto iniziale e l'indennizzo di eventuali danni arrecati. Cadauna.	cad	€ 800,00 ottocento/00

VEN24-04.23.03 [F.23.03] PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE FINI

Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 101, in terreni a granulometria fine quali argille, limi, limi sabbiosi, sabbie e rocce tenere tipo tufiti ecc., realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, per metro lineare misurato a partire dal piano campagna

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.03.a	**F.23.03.a**	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE FINI 20 m	m	€ 75,00 settantacinque/00
VEN24-04.23.03.b	**F.23.03.b**	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALEIN TERRENI A GRANULOMETRIE FINI da 21 a 40 m	m	€ 86,50 ottantasei/50
VEN24-04.23.03.c	**F.23.03.c**	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALEIN TERRENI A GRANULOMETRIE FINI da 41 a 60 m	m	€ 99,50 novantanove/50
VEN24-04.23.03.d	**F.23.03.d**	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALEIN TERRENI A GRANULOMETRIE FINI da 61 a 80 m	m	€ 117,00 centodiciassette/00

VEN24-04.23.04 [F.23.04] PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE MEDIE

Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 101, in terreni a granulometria media quali sabbie, sabbie ghiaiose e roccia, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, per metro lineare misurato a partire dal pianocampagna

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.04.a	**F.23.04.a**	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE MEDIE 20 m	m	€ 105,40 centocinque/40
VEN24-04.23.04.b	**F.23.04.b**	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE MEDIE da 21 a 40 m	m	€ 119,30 centodiciannove/30
VEN24-04.23.04.c	**F.23.04.c**	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE MEDIE da 41 a 60 m	m	€ 141,20 centoquarantuno/20
VEN24-04.23.04.d	**F.23.04.d**	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE MEDIE da 61 a 80 m	m	€ 162,50 centosessantadue/50

VEN24-04.23.05 [F.23.05] PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE GROSSOLANE

Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo mm 101, in terreni a granulometria media quali ghiaia, ghiaia sabbiosa e ciotoli, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, per metro lineare misurato a partire dal pianocampagna

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.05.a	**F.23.05.a**	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE GROSSOLANE 20 m	m	€ 121,10 centoventuno/10
VEN24-04.23.05.b	**F.23.05.b**	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE GROSSOLANE da 21 a 40 m	m	€ 142,80 centoquarantadue/80
VEN24-04.23.05.c	**F.23.05.c**	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE GROSSOLANE da 41 a 60 m	m	€ 178,50 centosettantotto/50
VEN24-04.23.05.d	**F.23.05.d**	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE IN TERRENI A GRANULOMETRIE GROSSOLANE da 61 a 80 m	m	€ 203,10 duecentotre/10

VEN24-04.23.06 [F.23.06] SOVRAPPREZZI AI SONDAGGI

Sovrapprezzi alla perforazione verticale eseguita a rotazione o rotopercussione realizzati con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, per l'impiego di:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.06.a	**F.23.06.a**	SOVRAPPREZZO AI (15 %)SOVRAPPREZZO AI (15 %)	m	€ 15,00 quindici/00
VEN24-04.23.06.b	**F.23.06.b**	SOVRAPPREZZO AI (20%)SOVRAPPREZZO AI (20%)	m	€ 20,00 venti/00
VEN24-04.23.06.c	**F.23.06.c**	SOVRAPPREZZO AISOVRAPPREZZO AI diamantata diamantata	m	€ 42,00 quarantadue/00
VEN24-04.23.06.d	**F.23.06.d**	SOVRAPPREZZO AISOVRAPPREZZO AI metallici provvisori sondaggi (15%) metallici provvisori sondaggi (15%)	m	€ 15,00 quindici/00
VEN24-04.23.06.e	**F.23.06.e**	SOVRAPPREZZO AI SONDAGGI per inclinazione della perforazione fino a 60° (28%)	m	€ 28,00 ventotto/00
VEN24-04.23.06.f	**F.23.06.f**	SOVRAPPREZZO AI SONDAGGI per inclinazione della perforazione oltre i 60° (48%)	m	€ 48,00 quarantotto/00
VEN24-04.23.06.g	**F.23.06.g**	SOVRAPPREZZO AI SONDAGGI riduzione sul prezzo di perforazione per sondaggi a distruzione di nucleo (-15%)	m	€ 15,00 quindici/00
VEN24-04.23.06.h	**F.23.06.h**	SOVRAPPREZZO AI SONDAGGI per uso di Bentonite	m	€ 3,95 tre/95
VEN24-04.23.06.i	**F.23.06.i**	RIEMPIMENTO DEI FORI DI SONDAGGIO CON MATERIALE DI RISULTA ADDITTIVATO CON BENTONITE E/O CEMENTO. AL METRO	m	€ 15,00 quindici/00
VEN24-04.23.06.l	**F.23.06.l**	CEMENTAZIONE DEL FORO DI SONDAGGIO. AL METRO.	m	€ 20,00 venti/00
VEN24-04.23.06.m	**F.23.06.m**	DETERMINAZIONE RQD SU SPEZZONI DI CAROTATURA ROCCIOSA DA 1.5 M. PER OGNI DETERMINAZIONE.	cad	€ 70,00 settanta/00

VEN24-04.23.07 [F.23.07] PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO

Prelievo di campioni di terreno nel corso di sondaggi e loro conservazione entro appositi contenitori trasparenti chiusi ermeticamente, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, del tipo rimaneggiati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.07.00	**F.23.07.00**	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO	cad	€ 75,00 settantacinque/00

VEN24-04.23.08 [F.23.08] PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI

Prelievo di campioni di terreno indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pareti sottili spinto a pressione, min. = 80 mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.08.a	**F.23.08.a**	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI 20 m	cad	€ 115,00 centoquindici/00
VEN24-04.23.08.b	**F.23.08.b**	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI da 21 a 40 m	cad	€ 128,30 centoventotto/30
VEN24-04.23.08.c	**F.23.08.c**	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI da 41 a 60 m	cad	€ 167,00 centosessantasette/00

VEN24-04.23.09 [F.23.09] PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI CON CAMPIONATORE A PISTONE

Prelievo di campioni di terreno indisturbati, compatibilmente con la natura dei terreni, nel corso dei sondaggi a rotazione impiegando campionatore a pistone (tipo OSTENBERG) o rotativo (tipo DENISON e MAZIER), compresa la fornitura della fustella da restituire a fine lavoro, ovvero da compensare con il relativo prezzo se non restituita, realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG per ogni prelievo e per profondità misurate a partire dal piano campagna

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.09.a	**F.23.09.a**	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI CON CAMPIONATORE APRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI CON CAMPIONATORE A 20 m 20 m	cad	€ 125,00 centoventicinque/00
VEN24-04.23.09.b	**F.23.09.b**	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI CON CAMPIONATORE APRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI CON CAMPIONATORE A da 21 a 40 m da 21 a 40 m	cad	€ 137,10 centotrentasette/10
VEN24-04.23.09.c	**F.23.09.c**	PRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI CON CAMPIONATORE APRELIEVO DI CAMPIONI DI TERRENO INDISTURBATI CON CAMPIONATORE A da 41 a 60 m da 41 a 60 m	cad	€ 171,60 centosettantuno/60

VEN24-04.23.10 [F.23.10] FORNITURA DI CASSETTA CATALOGATRICE PORTA-CAROTE

Fornitura e compilazione di cassetta catalogatrice porta-carote, delle dimensioni di 1,00x0x50 ml con scomparti idonea alla conservazione di 5,00 ml di carotaggio, secondo le Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG, escluso l'eventuale trasporto fuori cantiere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.10.00	**F.23.10.00**	FORNITURA DI CASSETTA PORTA-CAROTEFORNITURA DI CASSETTA PORTA-CAROTE	cad	€ 25,00 venticinque/00

VEN24-04.23.11 [F.23.11] ESECUZIONE PROVA PENETROMETRICA SPT

Esecuzione di prova penetrometrica SPT Standard Penetration Test nel corso di sondaggi a rotazione, con campionatore tipo RAYMOND ecc., realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.11.00	**F.23.11.00**	ESECUZIONE DI PROVA PENETROMETRICA SPT	cad	€ 121,30 centoventuno/30

VEN24-04.23.12 [F.23.12] ESECUZIONE PROVA DI RESISTENZA A TAGLIO (FIELD VANE TEST)

Esecuzione di prova di resistenza al taglio in sito (VANE TEST) nel corso di sondaggi a rotazione, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.23.12.00	**F.23.12.00**	ESECUZIONE DI PROVA DI RESISTENZA AL TAGLIO	cad	€ 175,00 centosettantacinque/00

VEN24-04.23.13 [F.23.13] ESECUZIONE PROVA DI PERMEABILITA' (LUGEON)

Esecuzione di prova di permeabilità del terreno nel corso dei sondaggi realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG del tipo LUGEON in roccia ed a carico costante

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.13.a	**F.23.13.a**	ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA'ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA' allestimento strumentazione allestimento strumentazione	cad	€ 129,20 centoventinove/20
VEN24-04.23.13.b	**F.23.13.b**	ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA' ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA' ogni ora di prova ogni ora di prova	h	€ 158,10 centocinquantotto/10

VEN24-04.23.14 [F.23.14] ESECUZIONE PROVA DI PERMEABILITA' (LE FRANC)

Esecuzione di prova di permeabilità del terreno nel corso dei sondaggi realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG del tipo LE FRANC in terra ed a carico costante

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.14.a	**F.23.14.a**	ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA'ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA' allestimento strumentazione allestimento strumentazione	cad	€ 108,60 centotto/60
VEN24-04.23.14.b	**F.23.14.b**	ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA' ESECUZIONE DI PROVA DI PERMEABILITA' ogni ora di prova ogni ora di prova	h	€ 131,00 centotrentuno/00

VEN24-04.23.15 [F.23.15] INSTALLAZIONE PIEZOMETRI A TUBO APERTO

Installazione di piezometro a tubo aperto, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, l'eventuale formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.15.a	**F.23.15.a**	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO per allestimento piezometro	cad	€ 45,70 quarantacinque/70
VEN24-04.23.15.b	**F.23.15.b**	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO per tubo installato compresi manicotto e puntale di fondo del diametro di 48 mm	m	€ 51,40 cinquantuno/40
VEN24-04.23.15.c	**F.23.15.c**	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO per tubo installato compresi manicotto e puntale di fondo del diametro di 60 mm	m	€ 62,90 sessantadue/90
VEN24-04.23.15.d	**F.23.15.d**	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO per tubo installato compresi manicotto e puntale di fondo del diametro di 75 mm	m	€ 73,40 settantatre/40
VEN24-04.23.15.e	**F.23.15.e**	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO per tubo installato compresi manicotto e puntale di fondo del diametro di 89 mm	m	€ 87,20 ottantasette/20
VEN24-04.23.15.f	**F.23.15.f**	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI A TUBO APERTO per tubo installato compresi manicotto e puntale di fondo del diametro di 114 mm	m	€ 106,10 centosei/10

VEN24-04.23.16 [F.23.16] INSTALLAZIONE PIEZOMETRI TIPO CASAGRANDE

Installazione di piezometri del tipo Casagrande a doppio tubo, comprese la fornitura dei materiali occorrenti, la formazione del manto drenante e l'esecuzione di tappi impermeabili in fori già predisposti, ma esclusa la fornitura del pozzetto protettivo, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.16.a	**F.23.16.a**	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI TIPO CASAGRANDE per allestimento piezometro	cad	€ 285,00 duecentottantacinque/00
VEN24-04.23.16.b	**F.23.16.b**	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI TIPO CASAGRANDE per ml di tubo installato	m	€ 23,60 ventitre/60

VEN24-04.23.17 [F.23.17] INSTALLAZIONE TUBI INCLINOMETRI

Installazione di tubi inclino metrici compresa la cementazione con miscelacemento-bentonite, nonché la fornitura dei tubi, della valvola a perdere, manicotti, ecc., realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.17.a	**F.23.17.a**	INSTALLAZIONE DI TUBI INCLINOMETRICI per ogni allestimento	cad	€ 145,00 centoquarantacinque/00
VEN24-04.23.17.b	**F.23.17.b**	INSTALLAZIONE DI TUBI INCLINOMETRICI per tubo installato del diametro di 49 mm	m	€ 144,40 centoquarantaquattro/40
VEN24-04.23.17.c	**F.23.17.c**	INSTALLAZIONE DI TUBI INCLINOMETRICI per tubo installato del diametro di 53,6 mm	m	€ 138,30 centotrentotto/30
VEN24-04.23.17.d	**F.23.17.d**	INSTALLAZIONE DI TUBI INCLINOMETRICI per tubo installato del diametro di 76 mm	m	€ 121,60 centoventuno/60

VEN24-04.23.18 [F.23.18] POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE

Pozzetto di protezione strumentazione, compresa la relativa posa in opera e lucchetto di chiusura realizzato con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.18.00	**F.23.18.00**	POZZETTI DI PROTEZIONE STRUMENTAZIONE	cad	€ 89,70 ottantanove/70

VEN24-04.23.19 [F.23.19] LETTURA TUBI INCLINOMETRI

Lettura di tubi inclinometrici, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20000 sin alfa (alfa = angolo rispetto alla verticale) ed escursione 30 gradi (più o meno 30 gradi); le letture saranno effettuate su 4 guide (8 valori per livello di misura, con passo non superiore ad 1 m); la lettura s'intende comprensiva della restituzione delle letture di campagna e di n. 3 (tre) copie di diagrammi degli spostamenti, in n. 3 (tre) elaborazioni grafiche (differenziale risultante, differenziale per punti, azimutale). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo a tarature periodiche della sensibilità e dell'assetto azimutale della sonda inclinometrica (con frequenza non superiore a 4 mesi), al trasporto in cantiere dell'attrezzatura occorrente, ai successivi spostamenti ordinati dalla Direzione Lavori, a materiali, energia, personale tecnico ed a quanto altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.19.00	**F.23.19.00**	LETTURA DI TUBI INCLINOMETRICI	m	€ 12,00 dodici/00

VEN24-04.23.20 [F.23.20] LETTURA PIEZOMETRI

Lettura di piezometri o di celle piezometriche effettuata dopo la smobilitazione del cantiere con sondina elettro-acustica e riferita sia alla testa tubo che a livello medio del mare, compresa la stesura in tre copie dei risultati su grafico; per ogni lettura, successiva alla prima, di ogni singolo piezometro o cella piezometrica

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.20.00	**F.23.20.00**	LETTURA DI PIEZOMETRI	cad	€ 17,00 diciassette/00

VEN24-04.23.21 [F.23.21] APPRONTAMENTO ATTREZZATURA PER PROVE PENETROMETRICHE STATICHE

Approntamento di attrezzatura per prova penetrometrica statica, compresi il carico e scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.21.00	**F.23.21.00**	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURE PER PROVE PENETROMETRICHE STATICHE	a corpo	€ 350,60 trecentocinquanta/60

VEN24-04.23.22 [F.23.22] INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA

Installazione di attrezzatura per prova penetrometrica statica, in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIGper ogni installazione compresa la prima

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.22.00	**F.23.22.00**	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA	cad	€ 182,70 centottantadue/70

VEN24-04.23.23 [F.23.23] PROVA PENETROMETRICA STATICA

Prova penetrometrica eseguita con penetrometro statico modello olandese GOUDA, della potenza di ton 10 con lettura dello sforzo di è penetrazione alla punta RP e dell'attrito laterale ogni 20 cm e realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG per profondità fino al limite di potenza dell'apparecchio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.23.00	**F.23.23.00**	PROVA PENETROMETRICA STATICA	m	€ 24,75 ventiquattro/75

VEN24-04.23.24 [F.23.24] APPRONTAMENTO ATTREZZATURA PER PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

Approntamento di attrezzatura per prova penetrometrica dinamica, compresi il carico e scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.24.00	**F.23.24.00**	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA PER PROVA PENETROMETRICA DINAMICA	a corpo	€ 380,20 trecentottanta/20

VEN24-04.23.25 [F.23.25] INSTALLAZIONE ATTREZZATURA

Installazione di attrezzatura in corrispondenza di ciascun punto di prova, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguita con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG per ogni installazione compresa la prima

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.25.00	**F.23.25.00**	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA	cad	€ 145,00 centoquarantacinque/00

VEN24-04.23.26 [F.23.26] PROVA PENETROMETRICA DINAMICA

Prova penetro metrica dinamica continua eseguita con penetrometro di mazza battente da 160 libbre corredato di dispositivo per lo sganciamento automatico, altezza di caduta cm 75, realizzata con le prescrizioni e gli oneri di cui alle "Modalità Tecnologiche e Norme di Misurazione" ANISIG per metro lineare e per profondità fino al limite di resistenza del terreno

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.26.00	**F.23.26.00**	PROVA PENETROMETRICA DINAMICA	m	€ 26,22 ventisei/22

VEN24-04.23.27 [F.23.27] LETTURA DI INCLINOMETRI

Lettura di tubi inclinometrici, effettuata con sonda inclinometrica biassiale digitale, con sensibilità di 20000 sin alfa (alfa = angolo rispetto alla verticale) ed escursione 30 gradi (più o meno 30 gradi); le letture saranno effettuate su 4 guide (8 valori per livello di misura, con passo non superiore ad 1 m); la lettura s'intende comprensiva della restituzione delle letture di campagna e di n. 3 (tre) copie di diagrammi degli spostamenti, in n. 3 (tre) elaborazioni grafiche (differenziale risultante, differenziale per punti, azimutale). Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere relativo a tarature periodiche della sensibilità e dell'assetto azimutale della sonda inclinometrica (con frequenza non superiore a 4 mesi), al trasporto in cantiere dell'attrezzatura occorrente, ai successivi spostamenti ordinati dalla Direzione Lavori, a materiali, energia, personale tecnico ed a quanto altro occorra per la perfetta lettura dei tubi inclinometrici

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.27.00	**F.23.27.00**	LETTURA DI TUBI INCLINOMETRICI	m	€ 12,00 dodici/00

VEN24-04.23.28 [F.23.28] LETTURA DI PIEZOMETRI

Lettura di piezometri o di celle piezometriche effettuata dopo la smobilitazione del cantiere con sondina elettro-acustica e riferita sia alla testa tubo che a livello medio del mare, compresa la stesura in tre copie dei risultati su grafico; per ogni lettura, successiva alla prima, di ogni singolo piezometro o cella piezometrica

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.28.00	**F.23.28.00**	LETTURA DI PIEZOMETRI	cad	€ 17,00 diciassette/00

VEN24-04.23.29 [F.23.29] TRASDUTTORI

Fornitura e posa in opera trasduttori di pressione per l'automatizzazione dei piezometri Casagrande, completi di cavo di sostegno, alimentazione e trasmissione segnali fino a boccaforo, terminali di misura, scatola di protezione dalla sovratensione, pozzetto di protezione in calcestruzzo per ogni piezometro automatizzato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.29.00	**F.23.29.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRASDUTTORI	cad	€ 2.900,00 duemilanovecento/00

VEN24-04.23.30 [F.23.30] CELLE DI PRESSIONE

Fornitura e posa in opera di celle di pressione totale per la misura delle pressioni di contatto tra le opere di sostegno ed il terreno, complete di cavo, terminale per la lettura locale, scatola di protezione dalle sovratensioni, pozzetto di protezione del terminale per la lettura manuale, per ogni cella installata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.30.00	**F.23.30.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CELLE DI PRESSIONE	cad	€ 3.000,00 tremila/00

VEN24-04.23.31 [F.23.31] FESSURIMETRI

Fornitura e posa in opera di fessurimetri per il controllo dell'apertura delle fessure sugli edifici, completi di cavo, terminale per la lettura locale, supporti a parete, scatola di protezione dalle sovratensioni, pozzetto o scatola stagna per il ricovero del terminale di lettura, basi per la misura del calibro manuale, per ogni fessurimetro installato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.31.00	**F.23.31.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FESSURIMETRI	cad	€ 2.800,00 duemilaottocento/00

VEN24-04.23.32 [F.23.32] INCLINOMETRI FISSI

Fornitura e posa in opera di inclinometri fissi monoassiali di superficie, completi di cavo, terminale per letture locali, supporti a parete, scatola di protezione dalle sovratensioni, pozzetto o scatola di protezione del terminale di lettura, per ogni inclinometro installato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.32.00	**F.23.32.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INCLINOMETRI FISSI	cad	€ 2.650,00 duemilaseicentocinquanta/00

VEN24-04.23.33 [F.23.33] CELLE DI CARICO

Fornitura e posa in opera di celle di carico per tiranti, complete di piastre di ripartizione del carico, adattatori, cavo, terminale per letture locali, scatola di protezione dalle sovratensioni, pozzetto o scatola stagna di protezione del terminale di lettura, per ogni cella installata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.33.00	**F.23.33.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CELLE DI CARICO	cad	€ 3.400,00 tremilaquattrocento/00

VEN24-04.23.34 [F.23.34] PLUVIOMETRO

Fornitura e posa in opera di pluviometro per la misura delle precipitazioni piovose completo di palo di sostegno, cavo terminale per letture manuali, scatola di protezione dalle sovratensioni, pozzetto a scatola stagna di protezione del terminale di lettura, per ogni pluviometro installato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.34.00	**F.23.34.00**	PLUVIOMETRO	cad	€ 3.865,00 tremilaottocentosessantacinque/00

VEN24-04.23.35 [F.23.35] FORNITURA E POSA IN OPERA SISTEMA ACQUISIZIONE E REGISTRAZIONE DATI

Fornitura e posa in opera del sistema di acquisizione e registrazione dati completo di: pannello con morsetteria di collegamento cavi; unità di alimentazione e condizionamento segnali; unità di scansione canali di acquisizione; unità di controllo e microprocessore IBM compatibile; tastiera per programmazione ed inserimento dati manuali; unità di memoria a disco magnetico; unità periferica video; unità periferica di stampa; gruppo di continuità in grado di garantire un'autonomia di funzionamento di 1 ora

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.23.35.00	**F.23.35.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA SISTEMA ACQUISIZIONE E REGISTRAZIONE DATIFORNITURA E POSA IN OPERA SISTEMA ACQUISIZIONE E REGISTRAZIONE DATI	a corpo	€ 53.000,00 cinquantatremila/00

VEN24-04.23.36 [F.23.36] FORNITURA E POSA DI UN PREFABBRICATO PER INSTALLAZIONE DI SISTEMA

Fornitura e posa in opera di un prefabbricato per l'installazione del sistema di acquisizionedati, da m 2.5x2.5x2.2, coibentato, completo di condizionatore d'aria ed accessori vari, qualora non sia disponibile un locale idoneo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.36.00	**F.23.36.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PREFABBRICATO PER INSTALLAZIONE SISTEMA	a corpo	€ 9.855,00 novemilaottocentocinquantacinque/00

VEN24-04.23.37 [F.23.37] POSA IN OPERA DI CONDOTTE IN MATERIALE PLASTICO

Posa in opera in materiale plastico (conduit) per la protezione dei cavi di collegamento degli strumenti e stesura dei cavi, compreso il fissaggio dei conduit mediante tasselli ad espansione ed esecuzione di eventuali giunzioni e terminazioni dei cavi

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.37.00	**F.23.37.00**	POSA IN OPERA DI CONDOTTE (CONDUIT) MATERIALE PLASTICOPOSA IN OPERA DI CONDOTTE (CONDUIT) MATERIALE PLASTICO	m	€ 14,50 quattordici/50

VEN24-04.23.38 [F.23.38] POSA IN OPERA DEI CAVI DI COLLEGAMENTO

Posa in opera degli strumenti al sistema di acquisizione dati in trincee appositamente realizzate, compreso conduit in PVC min. 50 mm, e pozzetto di ispezione dove siano previste giunzioni o inserimenti di cavi, compresi il rinterro e la sistemazione finale della pavimentazione stradale o delmarciapiede

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.38.00	**F.23.38.00**	POSA IN OPERA DEI CAVI DI COLLEGAMENTO	m	€ 65,80 sessantacinque/80

VEN24-04.23.39 [F.23.39] FORNITURA DI CENTRALINE

Fornitura di centraline di lettura manuale per trasduttori di pressione, fessurimetri, inclinometri fissi di superficie, celle di carico per tiranti, celle di pressione totale, con display LDC 3 ½ digits, batterie interne ricaricabili

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.39.00	**F.23.39.00**	FORNITURA DI CENTRALINE	cad	€ 5.750,30 cinquemilasettecentocinquanta/30

VEN24-04.23.40 [F.23.40] FORNITURA DI CAVI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.40.a	**F.23.40.a**	FORNITURA DI CAVI cavo multipolare per la connessione di 5 strumenti	m	€ 10,25 dieci/25
VEN24-04.23.40.b	**F.23.40.b**	FORNITURA DI CAVI cavo singolo per la connessione di singoli strumenti	m	€ 7,40 sette/40

VEN24-04.23.41 [F.23.41] PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PUNTA ELETTRICA (CPTE)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.41.a	**F.23.41.a**	Approntamento dell'attrezzatura per prova penetrometrica CPTE	cad	€ 408,00 quattrocentotto/00
VEN24-04.23.41.b	**F.23.41.b**	Installazione del penetrometro per prove CPTE, in corrispondenza di ciascun punto di indagine, escluso il primo in aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, senza l'onere del preforo	cad	€ 185,64 centottantacinque/64
VEN24-04.23.41.c	**F.23.41.c**	Prova penetrometrica statica con punta elettrica (CPTE) con misura della resistenza alla punta qc e all'attrito laterale fs ogni 2 cm, controllo velocità e verticalità (spinta massima 200kN), senza l'onere del preforo, comprensiva della restituzione grafica dei dati	m	€ 25,50 venticinque/50
VEN24-04.23.41.d	**F.23.41.d**	Preforo con sonda a rotazione in terreni grossolani di riporto.	m	€ 102,00 centodue/00

VEN24-04.23.42 [F.23.42] PROVA PENETROMETRICA STATICA CON PUNTA ELETTRICA E PIEZOCONO (CPTU)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.42.a	**F.23.42.a**	Approntamento dell'attrezzatura per prova penetrometrica CPTU	cad	€ 408,00 quattrocentotto/00
VEN24-04.23.42.b	**F.23.42.b**	Installazione del penetrometro per prove CPTU in corrispondenza di ciascun punto di indagine,escluso il primo in aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, senza l'onere del preforo.	cad	€ 185,64 centottantacinque/64
VEN24-04.23.42.c	**F.23.42.c**	Prova penetrometrica statica con punta elettrica con piezocono (CPTU) con misura della resistenza alla punta qc e all'attrito laterale fs e della pressione interstiziale U ogni 2 cm (spinta massima 200kN), comprensiva della saturazione preliminare del piezocono e della restituzione grafica dei dati.	m	€ 25,50 venticinque/50
VEN24-04.23.42.d	**F.23.42.d**	Esecuzione di prove di dissipazione della pressione interstiziale nel corso delle prove CPTU con sistema di registrazione automatica della pressione U in funzione del tempo. Per ogni ora o frazione di ora	h	€ 122,40 centoventidue/40
VEN24-04.23.42.e	**F.23.42.e**	Preforo con sonda a rotazione in terreni grossolani di riporto. Per ogni metro o frazione di metro.	m	€ 102,00 centodue/00

VEN24-04.23.43 [F.23.43] PROVA PENETROMETRICA CON SISMOCONO (SCPTU)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.43.a	**F.23.43.a**	Trasporto in andata e ritorno penetrometro statico con sismocono e relativa attrezzatura, carico e scarico	cad	€ 408,00 quattrocentotto/00
VEN24-04.23.43.b	**F.23.43.b**	Installazione del penetrometro per prove SCPTU in corrispondenza di ciascun punto di indagine,escluso il primo in aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, senza l'onere del preforo.	cad	€ 204,00 duecentoquattro/00
VEN24-04.23.43.c	**F.23.43.c**	Prova penetrometrica dinamica, compresa la restituzione grafica dei dati. Al metro.	cad	€ 30,60 trenta/60

VEN24-04.23.44 [F.23.44] PROVA DI CARICA SU PIASTRA ELICOIDALE (SCREW PLATE LOAD TEST)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.44.a	**F.23.44.a**	Approntamento dell'attrezzatura, carico e scarico, comprensivo della prima istallazione. A corpo	a corpo	€ 408,00 quattrocentotto/00
VEN24-04.23.44.b	**F.23.44.b**	Installazione attrezzatura. Cadauna.	cad	€ 102,00 centodue/00
VEN24-04.23.44.c	**F.23.44.c**	Esecuzione prova, compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati. Per ogni ora o frazione di ora.	h	€ 306,00 trecentosei/00

VEN24-04.23.45 [F.23.45] DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI PORTANZA C.B.R. (CALIFORNIAN BEARING RATIO) DEI TERRENI IN SITO

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.45.a	**F.23.45.a**	Trasporto attrezzatura CBR in sito	cad	€ 408,00 quattrocentotto/00
VEN24-04.23.45.b	**F.23.45.b**	Approntamento dell'attrezzatura per prova C.B.R.	cad	€ 91,80 novantuno/80
VEN24-04.23.45.c	**F.23.45.c**	determinazione dell'indice di portanza C.B.R. (Californian Bearing Ratio) in sito, compresa la determinazione del contenuto d'acqua. Per ogni prova. (è escluso il mezzo di contrasto necessario per effettuare la prova)	cad	€ 81,60 ottantuno/60

VEN24-04.23.46 [F.23.46] PROVE DI CARICO SU PIASTRA CIRCOLARE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.23.46.a	**F.23.46.a**	Trasporto attrezzatura per prova di carico su piastra	cad	€ 408,00 quattrocentotto/00
VEN24-04.23.46.b	**F.23.46.b**	Costo orario tecnico sperimentatore specializzato per esecuzione di ciascuna prova	h	€ 45,90 quarantacinque/90
VEN24-04.23.46.c	**F.23.46.c**	Prova di carico su piastra Ø 300 mm, per la determinazione dei moduli di deformazione Md . Per	cad	€ 102,00 centodue/00

		ogni prova. (è escluso il mezzo di contrasto necessario per eseguire la prova)		
VEN24-04.23.46.d	**F.23.46.d**	Prova di carico su piastra Ø 300 mm, per la determinazione dei moduli di deformazione Md e M'd. Per ogni prova. (è escluso il mezzo di contrasto necessario per eseguire la prova)	cad	€ 153,00 centocinquantatre/00
VEN24-04.23.46.e	**F.23.46.e**	Prova di carico su piastra Ø 760 mm per la determinazione del modulo di reazione "k" dei sottofondi e delle fondazioni in misto granulare. Per ogni prova. (è escluso il mezzo di contrasto necessario per eseguire la prova)	cad	€ 204,00 duecentoquattro/00
VEN24-04.23.46.f	**F.23.46.f**	Determinazione della densità in sito (metodo del volumometro a sabbia Ø 160 mm o a membrana) compresa la determinazione del contenuto d'acqua. Per ogni determinazione. (è escluso il mezzo di contrasto necessario per eseguire la prova)	cad	€ 66,30 sessantasei/30

VEN24-04.24 [F.24] GEOTECNICA DI LABORATORIO TERRE

VEN24-04.24.01 [F.24.01] APERTURA E DESCRIZIONE GEOTECNICA DEL CAMPIONE INDISTURBATO

Apertura e descrizione geotecnica del campione indisturbato contenuto in fustella cilindrica, compresa la documentazione fotografica e le misure speditive di consistenza.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.01.00	**F.24.01.00**	Per ogni campione.	cad	€ 25,50 venticinque/50

VEN24-04.24.02 [F.24.02] APERTURA E DESCRIZIONE GEOTECNICA CAMPIONE RIMANEGGIATO

Apertura e descrizione geotecnica campione rimaneggiato contenuto in sacchetto o altro contenitore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.02.00	**F.24.02.00**	Per ogni campione.	cad	€ 15,30 quindici/30

VEN24-04.24.03 [F.24.03] RIPRESA FOTOGRAFICA

Ripresa fotografica a colori di campioni rapportata a scala colorimetrica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.03.00	**F.24.03.00**	Ripresa fotografica a colori di campioni rapportata a scala colorimetrica.	cad	€ 8,16 otto/16

VEN24-04.24.04 [F.24.04] DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO IN ACQUA

Determinazione del contenuto in acqua mediante essiccamento a forno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.04.00	**F.24.04.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 10,20 dieci/20

VEN24-04.24.05 [F.24.05] DETERMINAZIONE DELLA MASSA VOLUMICA

Determinazione della massa volumica dei terreni a grana fine (peso di volume naturale).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.05.00	**F.24.05.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 40,80 quaranta/80

VEN24-04.24.06 [F.24.06] DETERMINAZIONE DELLA MASSA VOLUMICA METODO PER IMMERSIONE IN ACQUA

Determinazione della massa volumica dei terreni a grana fine metodo per immersione in acqua, compresa l'impermeabilizzazione con paraffina.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.06.00	**F.24.06.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 40,80 quaranta/80

VEN24-04.24.07 [F.24.07] DETERMINAZIONE DEI LIMITI DI ATTERBERG

Determinazione dei limiti di Atterberg, liquido e plastico, e dell'indice di plasticità.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-04.24.07.00	**F.24.07.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 51,00 cinquantuno/00

VEN24-04.24.08 [F.24.08] DETERMINAZIONE DEL LIMITE DI RITIRO

Determinazione del limite di ritiro col metodo della cera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.08.00	**F.24.08.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 61,20 sessantuno/20

VEN24-04.24.09 [F.24.09] ANALISI GRANULOMETRICA MEDIANTE VAGLIATURA

Analisi granulometrica mediante vagliatura per via umida, per ogni campione di pezzatura fino a 40 mm di diametro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.09.00	**F.24.09.00**	Per ogni prova.	cad	€ 51,00 cinquantuno/00

VEN24-04.24.10 [F.24.10] ANALISI GRANULOMETRICA PER SEDIMENTAZIONE

Analisi granulometrica per sedimentazione con densimetro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.10.00	**F.24.10.00**	Per ogni prova.	cad	€ 56,10 cinquantasei/10

VEN24-04.24.11 [F.24.11] DETERMINAZIONE DEL PASSANTE O DEL TRATTENUTO AD UN SINGOLO VAGLIO

Determinazione del passante o del trattenuto ad un singolo vaglio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.11.00	**F.24.11.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 20,40 venti/40

VEN24-04.24.12 [F.24.12] DETERMINAZIONE DELLA MASSA VOLUMICA DEI GRANULI SOLIDI

Determinazione della massa volumica dei granuli solidi (peso specifico) col metodo del picnometro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.12.00	**F.24.12.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 42,84 quarantadue/84

VEN24-04.24.13 [F.24.13] DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO DI SOSTANZE ORGANICHE

Determinazione del contenuto di sostanze organiche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.13.00	**F.24.13.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 45,90 quarantacinque/90

VEN24-04.24.14 [F.24.14] DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO IN SOLFATI

Determinazione del contenuto in solfati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.14.00	**F.24.14.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 51,00 cinquantuno/00

VEN24-04.24.15 [F.24.15] DETERMINAZIONE DEL CONTENUTO IN CARBONATI

Determinazione del contenuto in carbonati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.15.00	**F.24.15.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 45,90 quarantacinque/90

VEN24-04.24.16 [F.24.16] DETERMINAZIONE DEL PH DEL TERRENO.

Determinazione del pH del terreno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.16.00	**F.24.16.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 30,60 trenta/60

VEN24-04.24.17 [F.24.17] PROVA DI CONSOLIDAZIONE EDOMETRICA

Prova di consolidazione edometrica ad incrementi definiti di carico con mantenimento di ogni gradino per un tempo = 24 h, esclusa la necessaria determinazione della massa volumica dei granuli solidi (F17.12).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.17.00	**F.24.17.00**	Per ogni prova.	cad	€ 204,00 duecentoquattro/00

VEN24-04.24.18 [F.24.18] SOVRAPREZZO ALLA PROVA DI CONSOLIDAZIONE EDOMETRICA

Sovrapprezzo alla voce precedente per la determinazione dei coefficienti Cv, K, Eed.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.18.00	**F.24.18.00**	Per ogni prova.	cad	€ 35,70 trentacinque/70

VEN24-04.24.19 [F.24.19] SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DI UN CICLO SUPPLEMENTARE DI SCARICO-RICARICO

Sovrapprezzo per l'esecuzione di un ciclo supplementare di scarico-ricarico costituito da 3 gradini di scarico e 3 di ricarico.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.19.00	**F.24.19.00**	Per ciascun ciclo.	cad	€ 61,20 sessantuno/20

VEN24-04.24.20 [F.24.20] DETERMINAZIONE DEL COEFFICIENTE DI COMPRESSIBILITA' SECONDARIA CON MANTENIMENTO DEL CARICO OLTRE LE 24 H

Determinazione del coefficiente di compressibilità secondaria con mantenimento del carico oltre le 24 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.20.00	**F.24.20.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 25,50 venticinque/50

VEN24-04.24.21 [F.24.21] DETERMINAZIONE DELLA DEFORMAZIONE DI RIGONFIAMENTO IN EDOMETRO

Determinazione della deformazione di rigonfiamento in edometro (ISS) ad una pressione definita, applicata a secco e seguita da imbibizione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.21.00	**F.24.21.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 71,40 settantuno/40

VEN24-04.24.22 [F.24.22] DETERMINAZIONE DELLA PRESSIONE DI RIGONFIAMENTO

Determinazione della pressione di rigonfiamento (ISP) a volume costante in edometro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.22.00	**F.24.22.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 71,40 settantuno/40

VEN24-04.24.23 [F.24.23] DETERMINAZIONE DELLA CURVA DI RIGONFIAMENTO

Determinazione della curva di rigonfiamento con almeno 10 punti - Metodo Huder Amberg.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.23.00	**F.24.23.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 306,00 trecentosei/00

VEN24-04.24.24 [F.24.24] PROVA DI TAGLIO DIRETTO

Prova di taglio diretto consolidata drenata con determinazione dei valori di picco eseguita su tre provini , con tempo di deformazione finale fino a 8 ore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.24.00	**F.24.24.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 397,80 trecentonovantasette/80

VEN24-04.24.25 [F.24.25] PROVA DI TAGLIO DIRETTO – RESISTENZA RESIDUA

Determinazione della resistenza al taglio residua nel corso della prova di taglio diretto, con almeno 5 cicli completi di taglio dopo la rottura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.25.00	**F.24.25.00**	Per ogni prova.	cad	€ 612,00 seicentododici/00

VEN24-04.24.26 [F.24.26] PROVA DI TAGLIO DIRETTO – RESISTENZA RESIDUA (PROCEDURA SEMPLIFICATA)
Determinazione della resistenza al taglio residua nel corso della prova di taglio diretto, con almeno 5 cicli completi di taglio dopo la rottura - procedura semplificata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.26.00	**F.24.26.00**	Per ogni prova.	cad	€ 204,00 duecentoquattro/00

VEN24-04.24.27 [F.24.27] PROVA DI COMPRESSIONE NON CONFINATA
Prova di compressione non confinata (ELL) su terreni coesivi; provino di diametro Ø = 40mm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.27.00	**F.24.27.00**	Per ogni prova.	cad	€ 51,00 cinquantuno/00

VEN24-04.24.28 [F.24.28] PROVA DI COMPRESSIONE NON CONFINATA
Prova di compressione non confinata (ELL) su terreni coesivi; provino di diametro 40 < Ø = 100 mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.28.00	**F.24.28.00**	Per ogni prova.	cad	€ 86,70 ottantasei/70

VEN24-04.24.29 [F.24.29] PROVA DI COMPRESSIONE TRIASSIALE NON CONSOLIDATA NON DRENATA (PROVA UU)
Prova di compressione triassiale non consolidata non drenata (prova UU) su terreni coesivi effettuata su provini Ø = 40 mm e altezza = 80 mm (procedura standard 3 provini).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.29.00	**F.24.29.00**	Per ogni prova.	cad	€ 153,00 centocinquantatre/00

VEN24-04.24.30 [F.24.30] PROVA DI COMPRESSIONE TRIASSIALE CONSOLIDATA NON DRENATA (PROVA CIU)
Prova di compressione triassiale consolidata non drenata (prova CIU) su terreni coesivi eseguita su provini di diametro Ø = 40 mm e altezza = 80 mm, con saturazione preliminare e misura della pressione dei pori nel corso della prova (procedura standard 3 provini). Per ogni prova.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.30.00	**F.24.30.00**	Per ogni prova.	cad	€ 683,40 seicentottantatre/40

VEN24-04.24.31 [F.24.31] PROVA DI COMPRESSIONE TRIASSIALE CONSOLIDATA DRENATA (PROVA CID)
Prova di compressione triassiale consolidata drenata (prova CID) eseguita su provini di diametro Ø = 40 mm e altezza = 80 mm, con saturazione preliminare e misura della pressione dei pori nel corso della prova (procedura standard 3 provini).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.31.00	**F.24.31.00**	Per ogni prova.	cad	€ 754,80 settecentocinquantaquattro /80

VEN24-04.24.32 [F.24.32] PROVA DI TAGLIO CON SCISSOMETRO DA LABORATORIO
Prova di taglio con scissometro da laboratorio per terreni argillosi saturi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.32.00	**F.24.32.00**	Per ogni prova.	cad	€ 35,70 trentacinque/70

VEN24-04.24.33 [F.24.33] PROVA DI COMPATTAZIONE PROCTOR STANDARD

Prova di compattazione Proctor Standard, con almeno 5 determinazioni densità secca/contenuto d'acqua.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.33.00	**F.24.33.00**	Per ogni prova.	cad	€ 204,00 duecentoquattro/00

VEN24-04.24.34 [F.24.34] PROVA DI COMPATTAZIONE PROCTOR MODIFICATA

Prova di compattazione Proctor Modificata, con almeno 5 determinazioni densità secca/contenuto d'acqua.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.34.00	**F.24.34.00**	Per ogni prova.	cad	€ 255,00 duecentocinquantacinque/00

VEN24-04.24.35 [F.24.35] DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI PORTANZA CBR

Determinazione dell'indice di portanza CBR (compresa saturazione, se richiesto) su provino costipato a densità ed umidità assegnate, compresa la confezione del provino.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.35.00	**F.24.35.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 132,60 centotrentadue/60

VEN24-04.24.36 [F.24.36] DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI PORTANZA CBR (imbibizione del provino per 96 ore)

Determinazione dell'indice di portanza CBR su provino costipato a densità ed umidità assegnate in fustella da 6", imbibizione del provino per 96 ore e la misura del rigonfiamento, compresa la confezione del provino.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.36.00	**F.24.36.00**	Per ogni determinazione.	cad	€ 142,80 centoquarantadue/80

VEN24-04.24.37 [F.24.37] DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI PORTANZA CBR SU PROVINI COSTIPATI CON ENERGIA AASHTO STANDARD

Determinazione dell'indice di portanza CBR su provini costipati con energia AASHTO standard al variare dell'umidità.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.37.00	**F.24.37.00**	per ogni prova condotta su almento 5 provini	cad	€ 581,40 cinquecentottantuno/40

VEN24-04.24.38 [F.24.38] DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI PORTANZA CBR SU PROVINI COSTIPATI CON ENERGIA AASHTO (imbibizione del provino per 96 ore) STANDARD

Determinazione dell'indice di portanza CBR su provini costipati con energia AASHTO standard al variare dell'umidità.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.38.00	**F.24.38.00**	per ogni prova condotta su almento 5 provini	cad	€ 663,00 seicentosessantatre/00

VEN24-04.24.39 [F.24.39] DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI PORTANZA CBR SU PROVINI COSTIPATI CON ENERGIA AASHTO MODIFICATA

Determinazione dell'indice di portanza CBR su provini costipati con energia AASHTO standard al variare dell'umidità.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.39.00	**F.24.39.00**	per ogni prova condotta su almento 5 provini	cad	€ 622,20 seicentoventidue/20

VEN24-04.24.40 [F.24.40] DETERMINAZIONE DELL'INDICE DI PORTANZA CBR SU PROVINI COSTIPATI CON ENERGIA AASHTO (imbibizione del provino per 96 ore) MODIFICATA

Determinazione dell'indice di portanza CBR su provini costipati con energia AASHTO standard al variare dell'umidità.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.40.00	**F.24.40.00**	per ogni prova condotta su almento 5 provini	cad	€ 714,00 settecentoquattordici/00

VEN24-04.24.41 [F.24.41] PROVA DI PERMEABILITÀ DIRETTA ESEGUITA A CARICO IDRAULICO COSTANTE

Prova di permeabilità diretta eseguita a carico idraulico costante in permeametro su terreni granulari, compresa la preparazione del provino.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.41.00	**F.24.41.00**	Per ogni prova.	cad	€ 153,00 centocinquantatre/00

VEN24-04.24.42 [F.24.42] PROVA DI PERMEABILITÀ DIRETTA ESEGUITA A CARICO IDRAULICO VARIABILE IN PERMEAMETRO

Prova di permeabilità diretta eseguita a carico idraulico variabile in permeametro, compresa la preparazione del provino.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.42.00	**F.24.42.00**	Per ogni prova.	cad	€ 142,80 centoquarantadue/80

VEN24-04.24.43 [F.24.43] PROVA DI PERMEABILITÀ DIRETTA ESEGUITA A CARICO IDRAULICO VARIABILE IN CELLA EDOMETRICA

Prova di permeabilità diretta a carico idraulico variabile eseguita in cella edometrica sottoposta ad una carico verticale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.43.00	**F.24.43.00**	Per ogni prova.	cad	€ 142,80 centoquarantadue/80

VEN24-04.24.44 [F.24.44] PROVA DI PERMEABILITÀ INDIRETTA ESEGUITA IN CELLA EDOMETRICA

Prova di permeabilità indiretta eseguita in cella edometrica mediante un ciclo di misure "cedimenti/tempo" in seguito all'applicazione di un carico per la durata massima di 48 ore. Per ogni prova.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.44.00	**F.24.44.00**	Per ogni prova.	cad	€ 142,80 centoquarantadue/80

VEN24-04.24.45 [F.24.45] SOVRAPPREZZO ALLA VOCE PROVA DI PERMEABILITÀ INDIRETTA ESEGUITA IN CELLA EDOMETRICA

Sovrapprezzo alla voce precedente per un ulteriore gradino di carico della durata di 24 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.45.00	**F.24.45.00**	per ciascun carico aggiuntivo.	cad	€ 30,60 trenta/60

VEN24-04.24.46 [F.24.46] SOVRAPPREZZO ALLA VOCE PROVA DI PERMEABILITÀ INDIRETTA ESEGUITA IN CELLA TRIASSIALE

Prova di permeabilità diretta eseguita in cella triassiale su provino sottoposto ad una pressione di confinamento assegnata, comprese la confezione e la saturazione del provino.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.24.46.00	**F.24.46.00**	Per ogni prova.	cad	€ 357,00 trecentocinquantasette/00

VEN24-04.25 [F.25] PROVE GEOFISICHE

VEN24-04.25.01 [F.25.01] INDAGINE SISMICA IN FORO TIPO DOWN-HOLE

Prospezione sismica tipo Down Hole in foro di sondaggio ad andamento verticale con misura delle onde P e delle onde SH compresa l'elaborazione dei dati esclusa la perforazione e la preparazione dei fori realizzato con geofoni tridirezionali a terna unica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.01.a	**F.25.01.a**	Approntamento attrezzature e Trasporto in a/r dei tecnici delle squadre di geofisica. Cadauno.	cad	€ 255,00 duecentocinquantacinque/00
VEN24-04.25.01.b	**F.25.01.b**	Per misure a profondità fino a 50 metri	cad	€ 30,60 trenta/60
VEN24-04.25.01.c	**F.25.01.c**	Per misure a profondità comprese tra 50 e 100 metri	cad	€ 40,80 quaranta/80
VEN24-04.25.01.d	**F.25.01.d**	Per misure a profondità oltre 100 metri	cad	€ 61,20 sessantuno/20

VEN24-04.25.02 [F.25.02] PROSPEZIONE SISMICAA RIFRAZIONE AD ONDE DI COMPRESSIONE (ONDE P)
Prospezione sismica a rifrazione ad onde di compressione (onde P) compresa l'elaborazione dei dati con tecnica tradizionale (a rifrattori) e il rilievo topografico.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.02.a	**F.25.02.a**	Approntamento attrezzature e Trasporto in a/r dei tecnici delle squadre di geofisica. Cadauno.	cad	€ 459,00 quattrocentocinquantanove /00
VEN24-04.25.02.b	**F.25.02.b**	Distanza intergeofonica di 1 m - costo a ml	m	€ 15,30 quindici/30
VEN24-04.25.02.c	**F.25.02.c**	Distanza intergeofonica di 2.5 m - costo a ml	m	€ 12,24 dodici/24
VEN24-04.25.02.d	**F.25.02.d**	Distanza intergeofonica di 5 m - costo a ml	m	€ 10,20 dieci/20
VEN24-04.25.02.e	**F.25.02.e**	Distanza intergeofonica di 10 m - costo a ml	m	€ 8,16 otto/16
VEN24-04.25.02.f	**F.25.02.f**	Distanza intergeofonica di 20 m - costo a ml	m	€ 6,12 sei/12

VEN24-04.25.03 [F.25.03] PROSPEZIONE SISMICA A RIFRAZIONE AD ONDE DI COMPRESSIONE (ONDE P)
Prospezione sismica a rifrazione ad onde di compressione (onde P) compresa l'elaborazione dei dati con tecnica tomografica e il rilievo topografico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.03.a	**F.25.03.a**	Approntamento attrezzature e Trasporto in a/r dei tecnici delle squadre di geofisica. Cadauno.	cad	€ 459,00 quattrocentocinquantanove /00
VEN24-04.25.03.b	**F.25.03.b**	Distanza intergeofonica di 1 m - costo a ml	m	€ 16,32 sedici/32
VEN24-04.25.03.c	**F.25.03.c**	Distanza intergeofonica di 2.5 m - costo a ml	m	€ 13,26 tredici/26
VEN24-04.25.03.d	**F.25.03.d**	Distanza intergeofonica di 5 m - costo a ml	m	€ 11,22 undici/22
VEN24-04.25.03.e	**F.25.03.e**	Distanza intergeofonica di 10 m - costo a ml	m	€ 9,18 nove/18
VEN24-04.25.03.f	**F.25.03.f**	Distanza intergeofonica di 20 m - costo a ml	m	€ 7,14 sette/14

VEN24-04.25.04 [F.25.04] PROSPEZIONE SISMICA A RIFRAZIONE AD ONDE DI TAGLIO (onde SH)
Prospezione sismica a rifrazione ad onde di taglio (onde SH) compresa l'elaborazione dei dati con tecnica tradizionale (a rifrattori) e il rilievo topografico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.04.a	**F.25.04.a**	Approntamento attrezzature e Trasporto in a/r dei tecnici delle squadre di geofisica. Cadauno.	cad	€ 459,00 quattrocentocinquantanove /00
VEN24-04.25.04.b	**F.25.04.b**	Distanza intergeofonica di 1 m - costo a ml	m	€ 16,32 sedici/32
VEN24-04.25.04.c	**F.25.04.c**	Distanza intergeofonica di 2.5 m - costo a ml	m	€ 13,26 tredici/26
VEN24-04.25.04.d	**F.25.04.d**	Distanza intergeofonica di 5 m - costo a ml	m	€ 11,22 undici/22
VEN24-04.25.04.e	**F.25.04.e**	Distanza intergeofonica di 10 m - costo a ml	m	€ 9,18 nove/18
VEN24-04.25.04.f	**F.25.04.f**	Distanza intergeofonica di 20 m - costo a ml	m	€ 7,14 sette/14

VEN24-04.25.05 [F.25.05] PROSPEZIONE SISMICA A RIFRAZIONE AD ONDE DI TAGLIO SH CON TECNICA TOMOGRAFICA
Prospezione sismica a rifrazione ad onde di taglio (onde SH) compresa l'elaborazione dei dati con tecnica tomografica e il rilievo topografico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.05.a	**F.25.05.a**	Approntamento attrezzature e Trasporto in a/r dei tecnici delle squadre di geofisica. Cadauno.	cad	€ 459,00 quattrocentocinquantanove /00

VEN24-04.25.05.b	**F.25.05.b**	Distanza intergeofonica di 1 m - costo a ml	m	€ 17,34 diciassette/34
VEN24-04.25.05.c	**F.25.05.c**	Distanza intergeofonica di 2.5 m - costo a ml	m	€ 14,28 quattordici/28
VEN24-04.25.05.d	**F.25.05.d**	Distanza intergeofonica di 5 m - costo a ml	m	€ 12,24 dodici/24
VEN24-04.25.05.e	**F.25.05.e**	Distanza intergeofonica di 10 m - costo a ml	m	€ 10,20 dieci/20
VEN24-04.25.05.f	**F.25.05.f**	Distanza intergeofonica di 20 m - costo a ml	m	€ 8,16 otto/16

VEN24-04.25.06 [F.25.06] PROSPEZIONE SISMICA A RIFRAZIONE AD ONDE DI TAGLIO (onde P)

Prospezione sismica a riflessione ad onde di compressione (onde P) con molteplicità di copertura del 1200% realizzata su stendimenti unitari di 24 ricevitori disposti in linea compresa l'elaborazione dei dati e il rilievo topografico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.06.a	**F.25.06.a**	Approntamento attrezzature e Trasporto in a/r dei tecnici delle squadre di geofisica. Cadauno.	cad	€ 612,00 seicentododici/00
VEN24-04.25.06.b	**F.25.06.b**	Distanza intergeofonica di 1 m - costo a ml	m	€ 36,72 trentasei/72
VEN24-04.25.06.c	**F.25.06.c**	Distanza intergeofonica di 1 m - costo a ml	m	€ 33,66 trentatre/66
VEN24-04.25.06.d	**F.25.06.d**	Distanza intergeofonica di 5 m - costo a ml	m	€ 30,60 trenta/60
VEN24-04.25.06.e	**F.25.06.e**	Distanza intergeofonica di 5 m - costo a ml	m	€ 28,56 ventotto/56
VEN24-04.25.06.f	**F.25.06.f**	Distanza intergeofonica di 5 m - costo a ml	m	€ 26,52 ventisei/52

VEN24-04.25.07 [F.25.07] PROSPEZIONE SISMICA A RIFRAZIONE AD ONDE DI TAGLIO CON TECNICA TOMOGRAFICA (onde SH)

Prospezione sismica a riflessione ad onde di taglio (onde SH) con molteplicità di copertura del 1200% realizzata su stendimenti unitari di 24 ricevitori disposti in linea compresa l'elaborazione dei dati e il rilievo topografico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.07.a	**F.25.07.a**	Approntamento attrezzature e Trasporto in a/r dei tecnici delle squadre di geofisica. Cadauno.	cad	€ 612,00 seicentododici/00
VEN24-04.25.07.b	**F.25.07.b**	Distanza intergeofonica di 1 m - costo a ml	m	€ 38,76 trentotto/76
VEN24-04.25.07.c	**F.25.07.c**	Distanza intergeofonica di 2.5 m - costo a ml	m	€ 35,70 trentacinque/70
VEN24-04.25.07.d	**F.25.07.d**	Distanza intergeofonica di 5 m - costo a ml	m	€ 32,64 trentadue/64
VEN24-04.25.07.e	**F.25.07.e**	Distanza intergeofonica di 10 m - costo a ml	m	€ 30,60 trenta/60

VEN24-04.25.08 [F.25.08] PROVE PER ONDE SUPERFICIALI ATTIVE (MASW)

Prospezione sismica realizzata per la misura delle onde superficiali attive compresa la ripetizione (3 volte) da ogni lato dello stendimento dell'energizzazione. Compresa l'elaborazione dei dati

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.08.a	**F.25.08.a**	Impianto cantiere	cad	€ 408,00 quattrocentotto/00
VEN24-04.25.08.b	**F.25.08.b**	Posizionamento delle attrezzature	cad	€ 204,00 duecentoquattro/00
VEN24-04.25.08.c	**F.25.08.c**	Realizzazione prospezione per ogni stendimento	cad	€ 510,00 cinquecentodieci/00

VEN24-04.25.09 [F.25.09] PROVE PER ONDE SUPERFICIALI PASSIVE (RE.MI.)

Prospezione sismica realizzata per la misura delle onde superficiali passive compresa la registrazione di almeno 10 volte del rumore sismico passivo. Compresa l'elaborazione dei dati

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.09.a	**F.25.09.a**	Impianto cantiere	cad	€ 408,00 quattrocentotto/00
VEN24-04.25.09.b	**F.25.09.b**	Posizionamento delle attrezzature	cad	€ 204,00

				duecentoquattro/00
VEN24-04.25.09.c	**F.25.09.c**	Realizzazione prospezione per ogni stendimento	cad	€ 510,00 cinquecentodieci/00

VEN24-04.25.10 [F.25.10] INDAGINI DI SISMICA PASSIVA (HVSR)

Prospezione sismica realizzata mediante posizionamento a terra di una terna di registrazione a bassissima frequenza di rumore sismico ambientale. Compresa l'elaborazione dei dati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.10.a	**F.25.10.a**	Impianto cantiere	cad	€ 102,00 centodue/00
VEN24-04.25.10.b	**F.25.10.b**	Posizionamento delle attrezzature	cad	€ 51,00 cinquantuno/00
VEN24-04.25.10.c	**F.25.10.c**	Realizzazione misure di rumore ambientale	cad	€ 255,00 duecentocinquantacinque/00

VEN24-04.25.11 [F.25.11] SONDAGGIO ELETTRICO VERTICALE (SEV)

Prospezione elettrica realizzata mediante l'utilizzo di un quadripolo, con un minimo di 8 misure per decade, compresa l'elaborazione dei dati ed il rilievo topografico.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.11.a	**F.25.11.a**	Impianto cantiere	cad	€ 459,00 quattrocentocinquantanove/00
VEN24-04.25.11.b	**F.25.11.b**	Per ogni sondaggio elettrico con AB fino a 100 m	m	€ 204,00 duecentoquattro/00
VEN24-04.25.11.c	**F.25.11.c**	Per ogni sondaggio elettrico con AB fino a 200 m	m	€ 255,00 duecentocinquantacinque/00
VEN24-04.25.11.d	**F.25.11.d**	Per ogni sondaggio elettrico con AB fino a 400 m	m	€ 306,00 trecentosei/00
VEN24-04.25.11.e	**F.25.11.e**	Per ogni sondaggio elettrico con AB fino a 600 m	m	€ 408,00 quattrocentotto/00
VEN24-04.25.11.f	**F.25.11.f**	Per ogni sondaggio elettrico con AB fino a 800 m	m	€ 510,00 cinquecentodieci/00
VEN24-04.25.11.g	**F.25.11.g**	Per ogni sondaggio elettrico con AB fino a 1.000 m	m	€ 714,00 settecentoquattordici/00

VEN24-04.25.12 [F.25.12] TOMOGRAFIA ELETTRICA

Tomografia elettrica 2D realizzata utilizzando almeno 48 elettrodi, compreso interpretazione tomografica e rilievo topografico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.12.a	**F.25.12.a**	Impianto cantiere	cad	€ 459,00 quattrocentocinquantanove/00
VEN24-04.25.12.b	**F.25.12.b**	con distanza interelettrodica di 1 m - costo a ml	m	€ 9,18 nove/18
VEN24-04.25.12.c	**F.25.12.c**	con distanza interelettrodica di 2 m - costo a ml	m	€ 8,16 otto/16
VEN24-04.25.12.d	**F.25.12.d**	con distanza interelettrodica di 3 m - costo a ml	m	€ 7,14 sette/14
VEN24-04.25.12.e	**F.25.12.e**	con distanza interelettrodica di 5 m - costo a ml	m	€ 6,12 sei/12
VEN24-04.25.12.f	**F.25.12.f**	con distanza interelettrodica di 10 m - costo a ml	m	€ 5,10 cinque/10

VEN24-04.25.13 [F.25.13] PROSPEZIONI GEORADAR

Prospezioni georadar dalla superficie compresa interpretazione e restituzione dei dati

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-04.25.13.a	**F.25.13.a**	Impianto cantiere	cad	€ 255,00 duecentocinquantacinque/00
VEN24-04.25.13.b	**F.25.13.b**	Rilievi in esterno su superfici piane - costo a ml	m	€ 7,14 sette/14

VEN24-04.25.13.c	**F.25.13.c**	Rilievi su superfici verticali - costo a ml	m	€ 25,50 venticinque/50
VEN24-04.25.13.d	**F.25.13.d**	Rilievi in galleria, sovrapprezzo percentuale (+40%)	%	€ 40,00 quaranta/00
VEN24-04.25.13.e	**F.25.13.e**	Rilievi su pavimentazioni per la ricostruzione radarstratigrafica degli strati bitumati - costo a ml	m	€ 3,06 tre/06

VEN24-06 [G] OPERE ACQUEDOTTISTICHE

VEN24-06.01 [G.01] MOVIMENTI DI TERRA

VEN24-06.01.02 [G.01.02] SCAVO DI SBANCAMENTO

Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 0,600; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, compreso inoltre il paleggiamento del materiale all'interno dell'area di cantiere e le eventuali opere di protezione dell'area di accatastamento provvisorio del materiale stesso, escluso il trasporto a discarica. Compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.02.a	**G.01.02.a**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA	m³	€ 11,31 undici/31
VEN24-06.01.02.b	**G.01.02.b**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA	m³	€ 6,78 sei/78

VEN24-06.01.03 [G.01.03] SOVRAPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in materiale roccioso da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore con benna, o per l'asportazione di trovanti con volume superiore a m³ 0,600, che possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.03.00	**G.01.03.00**	SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA	m³	€ 31,68 trentuno/68

VEN24-06.01.04 [G.01.04] SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura da mina o in presenza di trovanti di volume superiore a m³ 0,600 da demolire mediante l'uso di mine, con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti e in condizioni di massima sicurezza. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito adottando tecniche che garantiscano, in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo, il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Con il presente prezzo si intendono compensati anche tutti gli oneri previsti dalle voci per scavo di sbancamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.04.00	**G.01.04.00**	SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO ROCCIA DA MINA	m³	€ 42,52 quarantadue/52

VEN24-06.01.05 [G.01.05] SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON MARTELLONE

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura o in presenza di trovanti di volume superiore a m³ 0,600 da demolire con apposite macchine munite di martelloni idraulici, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.05.00	**G.01.05.00**	SOVRAPPREZZO SBANCAMENTO IN ROCCIA CON MARTELLONE	m³	€ 67,84 sessantasette/84

VEN24-06.01.07 [G.01.07] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA

Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonchè l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure

l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonchè il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.07.a	**G.01.07.a**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – fino a 1,50 m di profondità	m³	€ 12,89 dodici/89
VEN24-06.01.07.b	**G.01.07.b**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – da 1,5 m fino a 2,50 m di profondità	m³	€ 18,20 diciotto/20
VEN24-06.01.07.c	**G.01.07.c**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – da 2,5 m fino a 4,00m di profondità	m³	€ 24,28 ventiquattro/28
VEN24-06.01.07.d	**G.01.07.d**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – fino a 1,50 m di profondità	m³	€ 6,83 sei/83
VEN24-06.01.07.e	**G.01.07.e**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – da 1,5 m fino a 2,50 m di profondità	m³	€ 9,85 nove/85
VEN24-06.01.07.f	**G.01.07.f**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – da 2,5 m fino a 4,00m di profondità	m³	€ 13,66 tredici/66

VEN24-06.01.08 [G.01.08] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DEPOSITO PROVVISORIO FINO A 2km DI DISTANZA

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora, per l'impossibilità di depositare il materiale di risulta a fianco dello scavo (o nelle vicinanze dello stesso tramite paleggiamento) e/o per espresso ordine della Direzione Lavori, si renda necessario il carico e trasporto del materiale di scavo a deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e comunque nel raggio di 2 km dallo stesso. E' compreso l'onere del carico e trasporto del materiale, sia in andata che in ritorno, nel tragitto dal deposito provvisorio al sito di scavo e riutilizzo in cantiere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.08.00	**G.01.08.00**	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DEPOSITO PROVVISORIO FINO A 2km DI DISTANZA	m³	€ 6,73 sei/73

VEN24-06.01.09 [G.01.09] SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO PROVVISORIO OLTRE 2km DI DISTANZA

Sovrapprezzo al compenso per il trasporto a deposito provvisorio di cantiere (voce H.1.08) del materiale di risulta dagli scavi a sezione ristretta, non depositabile a fianco dello scavo, per distanze superiori ai 2 km dal cantiere. Compreso il trasporto sia in andata che in ritorno, nel tragitto dal cantiere all'area di deposito. Valutato al mc per ogni km in più rispetto ai 2km previsti dal prezzo base.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.09.00	**G.01.09.00**	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO PROVVISORIO OLTRE 2km DI DISTANZA	m³ x km	€ 1,15 uno/15

VEN24-06.01.10 [G.01.10] TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA

Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.10.00	**G.01.10.00**	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA	t*km	€ 0,30 zero/30

VEN24-06.01.12 [G.01.12] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA TENERA

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in roccia tenera da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore, o per l'asportazione di piccoli trovanti, con volume superiore a m³ 0,400, che

possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.12.00	**G.01.12.00**	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA TENERA	m³	€ 60,85 sessanta/85

VEN24-06.01.13 [G.01.13] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per demolizione di roccia o di trovanti del volume maggiore di m³ 0,400 da eseguirsi mediante apposite macchine demolitrici munite di martelloni idraulici o mediante lo sparo di mine; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.13.00	**G.01.13.00**	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA	m³	€ 94,65 novantaquattro/65

VEN24-06.01.14 [G.01.14] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA DA MINA PER PICCOLI VOLUMI

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito a qualsiasi profondità per la demolizione di roccia da mina o da demolitore, che si presenti in affioramenti discontinui, con volume da demolire singolarmente inferiore a m³ 10,000, intercettati a distanza superiore a m 50,00 uno dall'altro; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.14.00	**G.01.14.00**	SOVRAPPREZZO SCAVI SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA PER PICCOLI VOLUMI	m³	€ 132,36 centotrentadue/36

VEN24-06.01.15 [G.01.15] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per demolizione di murature e strutture verticali di qualsiasi forma e spessore in calcestruzzo anche armato, con volume superiore a m³ 0,400, escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le necessarie opere di puntellazione e di presidio delle strutture, lo sgombero e quanto altro necessario; valutato per la sola cubatura relativa alla demolizione ricadente entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.15.00	**G.01.15.00**	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO	m³	€ 128,51 centoventotto/51

VEN24-06.01.16 [G.01.16] SOVRAPPREZZO PER SCAVO TOTALMENTE A MANO

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.16.00	**G.01.16.00**	SOVRAPPREZZO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA TOTALMENTE A MANO	m³	€ 95,94 novantacinque/94

VEN24-06.01.17 [G.01.17] SOVRAPPREZZO PER SCAVO PARZIALMENTE A MANO

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico per lasporto del materiale dal fondo dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.17.00	**G.01.17.00**	SOVRAPP. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO	m³	€ 49,84 quarantanove/84

VEN24-06.01.18 [G.01.18] SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN ROCCIA A MANO

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in roccia da mina o per demolizione di trovanti di qualsiasi dimensione, per lavoro eseguito completamente a mano con l'uso di martello demolitore, fino ad una profondità massima di m 2,00 dal piano di campagna, compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.18.00	**G.01.18.00**	SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA ESEGUITO A MANO	m^3	€ 282,92 duecentottantadue/92

VEN24-06.01.19 [G.01.19] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MEZZI SPECIALI

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il superamento di tratti con pendenze elevate o in situazioni particolari per l'inaccessibilità con le normali macchine operatrici, eseguito con mezzi meccanici speciali (ragno escavatore e simili) su espresso ordine della Direzione Lavori. Sono comprese tutte le opere provvisionali e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.19.00	**G.01.19.00**	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MEZZI SPECIALI	m^3	€ 46,31 quarantasei/31
VEN24-06.01.19.01	**G.01.19.01**	ESCAVATORE A RISUCCHIO 3 ASSI - FINO A 5 METRI CUBO di scavo, eventuali eccedenze verranno compensate mediante altra voce per l'applicazione del relativo sovrapprezzo.	a corpo	€ 1.387,00 milletrecentottantasette/00
VEN24-06.01.19.02	**G.01.19.02**	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MEZZI SPECIALI - ESCAVATORE A RISUCCHIO 3 ASSI - OLTRE 5 METRI CUBO di scavo. Valutato per ogni metro cubo in più rispetto ai 5 metri cubi previsti nella voce di base.	m^3	€ 207,69 duecentosette/69

VEN24-06.01.20 [G.01.20] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MINI ESCAVATORE

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavori, si renda necessario utilizzare apposite macchine operatrici quali miniescavatore; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.20.00	**G.01.20.00**	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MINI ESCAVATORE	m^3	€ 26,13 ventisei/13

VEN24-06.01.21 [G.01.21] COMPENSO PER SCAVI IN AMBITO URBANO IN STRADE CHIUSE DI LARGHEZZA INFERIORE A 4,00m

Compenso per i maggiori oneri relativi allo scavo a sezione ristretta, movimentazione dei terreni, posa delle tubazioni, pezzi speciali, eventuali manufatti di linea ecc.. derivanti da particolari difficoltà operative in ambito urbano che si presentano qualora la strada di intervento sia inaccessibile ad una estremità (strada chiusa) e contemporaneamente la larghezza della carreggiata transitabile dai mezzi d'opera risulti inferiore a 4,00m. Il compenso è applicato al mc per il volume di scavo nel tratto di intervento dove si presentano le difficoltà operative descritte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.21.00	**G.01.21.00**	COMPENSO PER SCAVI IN AMBITO URBANO IN STRADE CHIUSE DI LARGHEZZA INFERIORE A 4,00m	m^3	€ 23,10 ventitre/10

VEN24-06.01.23 [G.01.23] DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE

Drenaggio di terreno per la posa di condotte e manufatti di linea eseguito con impianto tipo Well-Point, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. Valutato al metro lineare di sviluppo planimetrico per il tratto di posa dell'impianto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-06.01.23.00	**G.01.23.00**	DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE	m	€ 51,09 cinquantuno/09

VEN24-06.01.24 [G.01.24] COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO

Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed dello scavo di sbancamento preventivo con idonee casserature o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.24.00	**G.01.24.00**	COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO	m²	€ 10,32 dieci/32

VEN24-06.01.25 [G.01.25] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Il sovrapprezzo non si applica in caso di esecuzione di allacci di fognatura o di acquedotto, in quanto i relativi prezzi unitari comprendono già gli oneri per l'attraversamento dei sottoservizi. In ogni caso il sovrapprezzo non si applica in caso di scavi di larghezza netta inferiore o uguale a 60cm e profondità netta inferiore o uguale a 100cm. In caso di intersezione con fasci di linee dati o elettriche, il sovrapprezzo verrà applicato nella misura di uno per l'intero gruppo di cavi/cavidotti intersecato appartenente al medesimo sottoservizio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.25.a	**G.01.25.a**	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00	cad	€ 137,42 centotrentasette/42
VEN24-06.01.25.b	**G.01.25.b**	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOERVIZI interasse fra gli stessi fino a 1.00m	cad	€ 93,80 novantatre/80

VEN24-06.01.26 [G.01.26] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER INTERFERENZE CON SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.26.00	**G.01.26.00**	SOVRAPPREZZO INTERFERENZE SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI	m	€ 11,36 undici/36

VEN24-06.01.27 [G.01.27] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.27.a	**G.01.27.a**	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8.00 di spessore	m	€ 3,11 tre/11
VEN24-06.01.27.b	**G.01.27.b**	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 8.00	m	€ 0,47 zero/47

VEN24-06.01.28 [G.01.28] FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO

Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico. Compreso nel prezzo il trasporto a discarica o sito di recupero del materiale fresato; esclusa dal prezzo solo la relativa indennità di discarica da compensarsi con voce a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.28.a	**G.01.28.a**	FRESATURA DI CONGLOMERATOFRESATURA DI CONGLOMERATO fino a cm 5.00 di spessore fino a cm 5.00 di spessore	m²	€ 3,64 tre/64
VEN24-06.01.28.b	**G.01.28.b**	FRESATURA DI CONGLOMERATOFRESATURA DI CONGLOMERATO per ogni cm oltre i cm 5.00 per ogni cm oltre i cm 5.00	m²	€ 0,90 zero/90

VEN24-06.01.29 [G.01.29] RIMOZIONE DI CUBETTI DI PORFIDO, ACCIOTOLATI E SIMILI

Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta o di sbancamento preventivo per preparazione del piano di scavo su strada pavimentata con cubetti o smolleri di porfido o ciottoli e simili, comprensiva della rimozione del materiale e del successivo accatastamento nell'area di cantiere opportunamente individuata; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino della pavimentazione originaria. Escluso l'onere del trasporto a discarica e della relativa indennità di discarica per il materiale non utilizzabile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.29.00	**G.01.29.00**	RIMOZIONE DI CUBETTI, ACCIOTOLATI E SIMILI	m²	€ 5,67 cinque/67

VEN24-06.01.30 [G.01.30] RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI

Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.30.00	**G.01.30.00**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI	m³	€ 3,98 tre/98

VEN24-06.01.31 [G.01.31] RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA

Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.01.31.a	**G.01.31.a**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA	m³	€ 35,53 trentacinque/53
VEN24-06.01.31.b	**G.01.31.b**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON GHIAIA DI CAVA	m³	€ 31,42 trentuno/42
VEN24-06.01.31.c	**G.01.31.c**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON CALCESTRUZZO XC1 CLASSE C25/30	m³	€ 140,21 centoquaranta/21
VEN24-06.01.31.d	**G.01.31.d**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENI DI CAVA APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m³	€ 29,40 ventinove/40
VEN24-06.01.31.e	**G.01.31.e**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC)	m³	€ 62,91 sessantadue/91
VEN24-06.01.31.f	**G.01.31.f**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TOUT-VENANT DI CAVA	m³	€ 28,08 ventotto/08

VEN24-06.02 [G.02] TUBAZIONI E ACCESSORI

VEN24-06.02.01 [G.02.01] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO STANDARD E RIVESTIMENTO RINFORZATO

Fornitura e posa di tubazioni DN 60-1000 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo

divergente a coda di rondine, conformi alle norme EN 681-1 e UNI 9163; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/mq applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: DN 60 – 600 6 m DN 700 – 1000 7 m Classe di Pressione: DN 60 – 300 40 bar DN 350 - 600 30 bar DN 700 – 1000 25 bar Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 300 5° DN 350 – 1000 4° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.01.a	**G.02.01.a**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 60 mm	m	€ 66,02 sessantasei/02
VEN24-06.02.01.b	**G.02.01.b**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 80 mm	m	€ 68,55 sessantotto/55
VEN24-06.02.01.c	**G.02.01.c**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 100 mm	m	€ 71,94 settantuno/94
VEN24-06.02.01.d	**G.02.01.d**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 125 mm	m	€ 97,03 novantasette/03
VEN24-06.02.01.e	**G.02.01.e**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 150 mm	m	€ 104,72 centoquattro/72
VEN24-06.02.01.f	**G.02.01.f**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 200 mm	m	€ 146,22 centoquarantasei/22
VEN24-06.02.01.g	**G.02.01.g**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 250 mm	m	€ 193,92 centonovantatre/92
VEN24-06.02.01.h	**G.02.01.h**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 300 mm	m	€ 232,48 duecentotrentadue/48
VEN24-06.02.01.i	**G.02.01.i**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 350 mm	m	€ 311,82 trecentoundici/82
VEN24-06.02.01.l	**G.02.01.l**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 400 mm	m	€ 352,01 trecentocinquantadue/01
VEN24-06.02.01.m	**G.02.01.m**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 450 mm	m	€ 437,08 quattrocentotrentasette/08
VEN24-06.02.01.n	**G.02.01.n**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 500 mm	m	€ 486,94 quattrocentottantasei/94
VEN24-06.02.01.o	**G.02.01.o**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO NORMALE E RIVESTIMENTO RINFORZATO DN 600 mm	m	€ 613,06 seicentotredici/06

VEN24-06.02.02 [G.02.02] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO ESTERNO MINIMALE

Fornitura e posa in opera di condotte in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 545-10 03. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche: - carico unitario di rottura a trazione =420 MPa - allungamento minimo a rottura =10% - durezza Brinell =230 HB. La lunghezza utile dovrà essere pari a 6m. Dotate di giunto elastico automatico a bicchiere e anello di tenuta in gomma secondo quanto prescritto dalla UNI 9163 ed EN 681-1. Il rivestimento interno dovrà essere in malta cementizia d'altoforno certificata secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma e secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545/03. Il rivestimento esterno dovrà essere in zinco

(200 gr/mq o superiore) applicato per metallizzazione e successiva vernice sintetica alimentare. I giunti elastici dovranno essere certificati secondo le prove di prestazione di cui al punto 7 della UNI EN 545. Le certificazioni relative ai giunti e ai rivestimenti, fornite in originale o copia conforme, dovranno essere rilasciate da organismo che sia accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation" (EAC). La PFA massima prevista non dovrà essere inferiore a: dn 60 - 125 = 64 bar dn 200 = 50 bar dn 250 = 43 bar dn 300 = 40 bar dn 350 = 35 bar dn 400 = 32 bar dn 450 = 30 bar dn 500 = 30 bar dn 600 = 30 bar Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.02.a	**G.02.02.a**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 60 mm	m	€ 67,99 sessantasette/99
VEN24-06.02.02.b	**G.02.02.b**	TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 80 mm	m	€ 70,56 settanta/56
VEN24-06.02.02.c	**G.02.02.c**	TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 100 mm	m	€ 73,99 settantatre/99
VEN24-06.02.02.d	**G.02.02.d**	TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 125 mm	m	€ 99,82 novantanove/82
VEN24-06.02.02.e	**G.02.02.e**	TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 150 mm	m	€ 107,73 centosette/73
VEN24-06.02.02.f	**G.02.02.f**	TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 200 mm	m	€ 150,43 centocinquanta/43
VEN24-06.02.02.g	**G.02.02.g**	TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 250 mm	m	€ 199,59 centonovantanove/59
VEN24-06.02.02.h	**G.02.02.h**	TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 300 mm	m	€ 239,26 duecentotrentanove/26
VEN24-06.02.02.i	**G.02.02.i**	TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 350 mm	m	€ 321,07 trecentoventuno/07
VEN24-06.02.02.l	**G.02.02.l**	TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 400 mm	m	€ 362,41 trecentosessantadue/41
VEN24-06.02.02.m	**G.02.02.m**	TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 500 mm	m	€ 455,36 quattrocentocinquantacinque/36
VEN24-06.02.02.n	**G.02.02.n**	TUBAZIONI INGHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO MINIMALE DN 600 mm	m	€ 512,01 cinquecentododici/01

VEN24-06.02.03 [G.02.03] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE

Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alle norme EN 681-1 e UNI 9163; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 additivata in rame (metallo con proprietà contro la corrosione batterica) applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica all'acqua esente da BPA e COV. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: DN 60 – 600 6 m Classe di Pressione: DN 60 – 300 40 bar DN 350 - 600 30 bar Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 300 5° DN 350 – 600 4° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-06.02.03.a	**G.02.03.a**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 60mm	m	€ 72,61 settantadue/61
VEN24-06.02.03.b	**G.02.03.b**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 80mm	m	€ 75,27 settantacinque/27
VEN24-06.02.03.c	**G.02.03.c**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 100mm	m	€ 78,77 settantotto/77
VEN24-06.02.03.d	**G.02.03.d**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 125mm	m	€ 106,34 centosei/34
VEN24-06.02.03.e	**G.02.03.e**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 150mm	m	€ 114,74 centoquattordici/74
VEN24-06.02.03.f	**G.02.03.f**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 200mm	m	€ 160,25 centosessanta/25
VEN24-06.02.03.g	**G.02.03.g**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 250mm	m	€ 212,82 duecentododici/82
VEN24-06.02.03.h	**G.02.03.h**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 300mm	m	€ 255,07 duecentocinquantacinque/07
VEN24-06.02.03.i	**G.02.03.i**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 350mm	m	€ 342,64 trecentoquarantadue/64
VEN24-06.02.03.l	**G.02.03.l**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 400mm	m	€ 386,70 trecentottantasei/70
VEN24-06.02.03.m	**G.02.03.m**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 450mm	m	€ 472,38 quattrocentosettantadue/38
VEN24-06.02.03.n	**G.02.03.n**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 500mm	m	€ 535,15 cinquecentotrentacinque/15
VEN24-06.02.03.o	**G.02.03.o**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON RIVESTIMENTO ESTERNO INIBENTE LA BIOCORROSIONE – DN 600mm	m	€ 674,11 seicentosettantaquattro/11

VEN24-06.02.04 [G.02.04] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI

Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m Classe di Pressione: DN Classe 60 C40 80 C40 100 C40 125 C40 150 C40 200 C40 250 C40 300 C40 350 C30 400 C30 450 C30 500 C30 600 C30 Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto: DN PFA 60 22 80 16 100 16 125 16 150 16 200 16 250 16 300 16 350 16 400 16 450 13 500 11 600 10 Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 150 5° DN 200 – 250 4° DN 300 – 350 3° DN 400 – 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-06.02.04.a	**G.02.04.a**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 60mm	m	€ 80,92 ottanta/92
VEN24-06.02.04.b	**G.02.04.b**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 80mm	m	€ 83,26 ottantatre/26
VEN24-06.02.04.c	**G.02.04.c**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 100mm	m	€ 88,56 ottantotto/56
VEN24-06.02.04.d	**G.02.04.d**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 125mm	m	€ 117,95 centodiciassette/95
VEN24-06.02.04.e	**G.02.04.e**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 150mm	m	€ 128,76 centoventotto/76
VEN24-06.02.04.f	**G.02.04.f**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 200mm	m	€ 178,71 centosettantotto/71
VEN24-06.02.04.g	**G.02.04.g**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 250mm	m	€ 236,24 duecentotrentasei/24
VEN24-06.02.04.h	**G.02.04.h**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 300mm	m	€ 293,26 duecentonovantatre/26
VEN24-06.02.04.i	**G.02.04.i**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 350mm	m	€ 380,50 trecentottanta/50
VEN24-06.02.04.l	**G.02.04.l**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 400mm	m	€ 439,21 quattrocentotrentanove/21
VEN24-06.02.04.m	**G.02.04.m**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 450mm	m	€ 558,75 cinquecentocinquantotto/75
VEN24-06.02.04.n	**G.02.04.n**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 500mm	m	€ 612,02 seicentododici/02
VEN24-06.02.04.o	**G.02.04.o**	TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUA POTABILE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO SEMPLICE PER BASSE PRESSIONI – DN 600mm	m	€ 765,30 settecentosessantacinque/30

VEN24-06.02.05 [G.02.05] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO + POLIETILENE

Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma EN 681-1 e UNI 9163; rivestite internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/mq applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Lunghezza utile delle tubazioni: DN 60 – 600 6 m Classe di Pressione: DN 60 – 300 40 bar DN 350 - 600 30 bar Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 300 5° DN 350 – 600 4° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio.(L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.05.a	**G.02.05.a**	IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 80 mm	m	€ 135,46 centotrentacinque/46
VEN24-06.02.05.b	**G.02.05.b**	IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 100 mm	m	€ 145,18 centoquarantacinque/18

VEN24-06.02.05.c	**G.02.05.c**	IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 125 mm	m	€ 164,11 centosessantaquattro/11
VEN24-06.02.05.d	**G.02.05.d**	IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 150 mm	m	€ 176,58 centosettantasei/58
VEN24-06.02.05.e	**G.02.05.e**	IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 200 mm	m	€ 239,65 duecentotrentanove/65
VEN24-06.02.05.f	**G.02.05.f**	IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 250 mm	m	€ 313,56 trecentotredici/56
VEN24-06.02.05.g	**G.02.05.g**	IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 300 mm	m	€ 397,35 trecentonovantasette/35
VEN24-06.02.05.h	**G.02.05.h**	IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 350 mm	m	€ 510,23 cinquecentodieci/23
VEN24-06.02.05.i	**G.02.05.i**	IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 400 mm	m	€ 608,49 seicentotto/49
VEN24-06.02.05.l	**G.02.05.l**	IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 450 mm	m	€ 708,75 settecentotto/75
VEN24-06.02.05.m	**G.02.05.m**	IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 500 mm	m	€ 810,97 ottocentodieci/97
VEN24-06.02.05.n	**G.02.05.n**	IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO PER TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con giunto normale DN 600 mm	m	€ 935,10 novecentotrentacinque/10

VEN24-06.02.06 [G.02.06] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI – RIVESTIMENTO ESTERNO IN ZINCO + POLIETILENE

Fornitura e posa di tubazioni DN 60-600 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alle Norme UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; provviste di giunto di tipo elastico automatico antisfilamento con guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento, conformi alla norma EN 681-1; rivestite internamente con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestite esternamente con uno strato di zinco puro di 200 g/m2 applicato per metallizzazione ricoperto da uno strato aderente di polietilene applicato in conformità alle norme EN 545 ed EN 14628. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Lunghezza utile delle tubazioni: 6 m Classe di Pressione: DN Classe 60 C40 80 C40 100 C40 125 C40 150 C40 200 C40 250 C40 300 C40 350 C30 400 C30 450 C30 500 C30 600 C30 Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto: DN PFA 60 22 80 16 100 16 125 16 150 16 200 16 250 16 300 16 350 16 400 16 450 13 500 11 600 10 Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 60 – 150 5° DN 200 – 250 4° DN 300 – 350 3° DN 400 – 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.06.a	**G.02.06.a**	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 80 mm	m	€ 161,21 centosessantuno/21
VEN24-06.02.06.b	**G.02.06.b**	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 100 mm	m	€ 172,62 centosettantadue/62
VEN24-06.02.06.c	**G.02.06.c**	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 125 mm	m	€ 194,80 centonovantaquattro/80
VEN24-06.02.06.d	**G.02.06.d**	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 150 mm	m	€ 209,24 duecentonove/24
VEN24-06.02.06.e	**G.02.06.e**	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 200 mm	m	€ 284,66 duecentottantaquattro/66
VEN24-06.02.06.f	**G.02.06.f**	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 250 mm	m	€ 372,30 trecentosettantadue/30

VEN24-06.02.06.g	**G.02.06.g**	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 300 mm	m	€ 472,03 quattrocentosettantadue/03
VEN24-06.02.06.h	**G.02.06.h**	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 350 mm	m	€ 606,43 seicentosei/43
VEN24-06.02.06.i	**G.02.06.i**	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 400 mm	m	€ 723,29 settecentoventitre/29
VEN24-06.02.06.l	**G.02.06.l**	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 450 mm	m	€ 842,53 ottocentoquarantadue/53
VEN24-06.02.06.m	**G.02.06.m**	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 500 mm	m	€ 963,59 novecentosessantatre/59
VEN24-06.02.06.n	**G.02.06.n**	TUBAZIONI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI E TERRENI MOLTO AGGRESSIVI con inserti metallici DN 600 mm	m	€ 1.111,50 millecentoundici/50

VEN24-06.02.07 [G.02.07] RACCORDI PER ACQUEDOTTO

Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione: 420 MPa allungamento minimo a rottura: 5% durezza Brinell: 250 HB. I raccordi dovranno avere le giunzioni a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè: DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10 - 40 per PFA = 40 bar) DN 350 – 600 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar) Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 7% per ogni classe di PN superiore. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.07.01	**G.02.07.01**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 60x60 a DN 200x200	cad	€ 577,33 cinquecentosettantasette/33
VEN24-06.02.07.02	**G.02.07.02**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 250x250 a DN 300x300	cad	€ 1.458,32 millequattrocentocinquantotto/32
VEN24-06.02.07.03	**G.02.07.03**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 350x350 a DN 450x450	cad	€ 2.718,11 duemilasettecentodiciotto/11
VEN24-06.02.07.04	**G.02.07.04**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 500x500 a DN 600x600	cad	€ 4.384,38 quattromilatrecentottantaquattro/38
VEN24-06.02.07.05	**G.02.07.05**	CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 60 a DN 200	cad	€ 415,08 quattrocentoquindici/08
VEN24-06.02.07.06	**G.02.07.06**	CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 250 a DN 300	cad	€ 803,68 ottocentotre/68
VEN24-06.02.07.07	**G.02.07.07**	CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 350 a DN 450	cad	€ 2.437,88 duemilaquattrocentotrentasette/88
VEN24-06.02.07.08	**G.02.07.08**	CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 500 a DN 600	cad	€ 4.253,50 quattromiladuecentocinquantatre/50
VEN24-06.02.07.09	**G.02.07.09**	CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 60 a DN 200	cad	€ 415,08 quattrocentoquindici/08
VEN24-06.02.07.10	**G.02.07.10**	CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 250 a DN 300	cad	€ 855,53 ottocentocinquantacinque/53

VEN24-06.02.07.11	**G.02.07.11**	CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 350 a DN 450	cad	€ 1.986,76 millenovecentottantasei/76
VEN24-06.02.07.12	**G.02.07.12**	CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 500 a DN 600	cad	€ 3.279,30 tremiladuecentosettantanove/30
VEN24-06.02.07.13	**G.02.07.13**	CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 60 a DN 200	cad	€ 415,08 quattrocentoquindici/08
VEN24-06.02.07.14	**G.02.07.14**	CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 250 a DN 300	cad	€ 803,68 ottocentotre/68
VEN24-06.02.07.15	**G.02.07.15**	CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 350 a DN 450	cad	€ 1.913,12 millenovecentotredici/12
VEN24-06.02.07.16	**G.02.07.16**	CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 500 a DN 600	cad	€ 2.896,88 duemilaottocentonovantasei/88
VEN24-06.02.07.17	**G.02.07.17**	CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 60 a DN 200	cad	€ 415,08 quattrocentoquindici/08
VEN24-06.02.07.18	**G.02.07.18**	CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 250 a DN 300	cad	€ 803,68 ottocentotre/68
VEN24-06.02.07.19	**G.02.07.19**	CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 350 a DN 450	cad	€ 1.719,67 millesettecentodiciannove/67
VEN24-06.02.07.20	**G.02.07.20**	CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 500 a DN 600	cad	€ 2.252,29 duemiladuecentocinquantadue/29
VEN24-06.02.07.21	**G.02.07.21**	TI a tre bicchieri da DN 100x100 a DN 200x200	cad	€ 800,96 ottocento/96
VEN24-06.02.07.22	**G.02.07.22**	RIDUZIONE a due bicchieri da DN 80x60 a DN 150x125	cad	€ 323,23 trecentoventitre/23
VEN24-06.02.07.23	**G.02.07.23**	RIDUZIONE a due bicchieri da DN 200x150 a DN 300x250	cad	€ 746,39 settecentoquarantasei/39
VEN24-06.02.07.24	**G.02.07.24**	RIDUZIONE a due bicchieri da DN 350x300 a DN 450x400	cad	€ 1.773,29 millesettecentosettantatre/29
VEN24-06.02.07.25	**G.02.07.25**	RIDUZIONE a due bicchieri da DN 500x450 a DN 600x500	cad	€ 2.834,46 duemilaottocentotrentaquattro/46
VEN24-06.02.07.26	**G.02.07.26**	MANICOTTI a due bicchieri da DN 60 a DN 150	cad	€ 285,62 duecentottantacinque/62
VEN24-06.02.07.27	**G.02.07.27**	MANICOTTI a due bicchieri da DN 200 a DN 250	cad	€ 583,30 cinquecentottantatre/30
VEN24-06.02.07.28	**G.02.07.28**	MANICOTTI a due bicchieri da DN 300 a DN 350	cad	€ 1.134,05 millecentotrentaquattro/05
VEN24-06.02.07.29	**G.02.07.29**	MANICOTTI a due bicchieri da DN 400 a DN 600	cad	€ 2.335,77 duemilatrecentotrentacinque/77
VEN24-06.02.07.30	**G.02.07.30**	TAZZA flangia bicchiere da DN 60 a DN 200	cad	€ 285,42 duecentottantacinque/42
VEN24-06.02.07.31	**G.02.07.31**	TAZZA flangia bicchiere da DN 250 a DN 300	cad	€ 472,81 quattrocentosettantadue/81
VEN24-06.02.07.32	**G.02.07.32**	TAZZA flangia bicchiere da DN 350 a DN 400	cad	€ 1.008,57 milleotto/57
VEN24-06.02.07.33	**G.02.07.33**	TAZZA flangia bicchiere da DN 450 a DN 600	cad	€ 1.726,08 millesettecentoventisei/08

VEN24-06.02.08 [G.02.08] RACCORDI PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO MECCANICO

Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione:420 MPa allungamento minimo a rottura:5% durezza Brinell:230 HB. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anelli in gomma e/o a flangia con foratura conforme alla norma EN 1092-2. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta, sarà automatico di tipo standard, o elastico di tipo meccanico con controflangia e bulloni, il cui serraggio assicura la tenuta di una guarnizione in elastomero, conforme alla norma EN 681-1, all'interno di un bicchiere. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". Il rivestimento esterno ed interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica alimentare di colore blu applicata

per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco, o in alternativa dovrà avere spessore minimo di 250 micron ed essere conforme alla norma EN14901. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Per i raccordi provvisti di giunto elastico meccanico la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a: DN 6064 bar DN 80 – 150 40 bar DN 20050 bar DN 25043 bar DN 30040 bar DN 350 – 600 25 bar Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè: DN 60 – 300PN 40 (forature PN 10-40 per PFA = 40 bar) DN 350 – 1000 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar) Le deviazioni angolari permesse dal giunto elastico meccanico saranno le seguenti: DN 60 – 1505° DN 200 – 300 4° DN 350 – 600 3° Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. I prezzi indicati per i raccordi muniti di flange sono riferiti pressione PN 10. Applicare un sovrapprezzo del 7% per ogni classe di PN superiore. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.08.01	**G.02.08.01**	PIATTI di chiusura da DN 80 a DN 200	cad	€ 70,42 settanta/42
VEN24-06.02.08.02	**G.02.08.02**	PIATTI di chiusura da DN 250 a DN 300	cad	€ 392,05 trecentonovantadue/05
VEN24-06.02.08.03	**G.02.08.03**	PIATTI di chiusura da DN 350 a DN 450	cad	€ 683,35 seicentottantatre/35
VEN24-06.02.08.04	**G.02.08.04**	PIATTI di chiusura da DN 500 a DN 600	cad	€ 1.318,42 milletrecentodiciotto/42
VEN24-06.02.08.05	**G.02.08.05**	IMBOCCHI da DN 80 a DN 125	cad	€ 147,68 centoquarantasette/68
VEN24-06.02.08.06	**G.02.08.06**	IMBOCCHI da DN 150 a DN 200	cad	€ 224,35 duecentoventiquattro/35
VEN24-06.02.08.07	**G.02.08.07**	IMBOCCHI da DN 250 a DN 350	cad	€ 860,15 ottocentosessanta/15
VEN24-06.02.08.08	**G.02.08.08**	IMBOCCHI da DN 400 a DN 600	cad	€ 1.548,02 millecinquecentoquarantotto/02
VEN24-06.02.08.09	**G.02.08.09**	IMBOCCHI di ancoraggio e di tenuta da DN 200 a DN 250	cad	€ 684,12 seicentottantaquattro/12
VEN24-06.02.08.10	**G.02.08.10**	IMBOCCHI di ancoraggio e di tenuta da DN 300 a DN 400	cad	€ 1.374,07 milletrecentosettantaquattro/07
VEN24-06.02.08.11	**G.02.08.11**	IMBOCCHI di ancoraggio e di tenuta da DN 450 a DN 600	cad	€ 2.615,05 duemilaseicentoquindici/05
VEN24-06.02.08.12	**G.02.08.12**	CURVA a due flange 1/4 da DN 80 a DN 200	cad	€ 371,94 trecentosettantuno/94
VEN24-06.02.08.13	**G.02.08.13**	CURVA a due flange 1/4 da DN 250 a DN 300	cad	€ 1.014,53 millequattordici/53
VEN24-06.02.08.14	**G.02.08.14**	CURVA a due flange 1/4 da DN 350 a DN 450	cad	€ 3.208,07 tremiladuecentotto/07
VEN24-06.02.08.15	**G.02.08.15**	CURVA a due flange 1/4 da DN 500 a DN 600	cad	€ 4.904,89 quattromilanovecentoquattro/89
VEN24-06.02.08.16	**G.02.08.16**	CURVA a due flange 1/8 da DN 80 a DN 200	cad	€ 328,47 trecentoventotto/47
VEN24-06.02.08.17	**G.02.08.17**	CURVA a due flange 1/8 da DN 250 a DN 300	cad	€ 1.010,65 milledieci/65
VEN24-06.02.08.18	**G.02.08.18**	CURVA a due flange 1/8 da DN 350 a DN 450	cad	€ 1.807,23 milleottocentosette/23
VEN24-06.02.08.19	**G.02.08.19**	CURVA a due flange 1/8 da DN 500 a DN 600	cad	€ 3.174,97 tremilacentosettantaquattro/97
VEN24-06.02.08.20	**G.02.08.20**	CURVA a due flange 1/16 da DN 80 a DN 200	cad	€ 371,94 trecentosettantuno/94
VEN24-06.02.08.21	**G.02.08.21**	CURVA a due flange 1/16 da DN 250 a DN 300	cad	€ 859,62 ottocentocinquantanove/62
VEN24-06.02.08.22	**G.02.08.22**	CURVA a due flange 1/16 da DN 350 a DN 450	cad	€ 1.601,62 milleseicentouno/62
VEN24-06.02.08.23	**G.02.08.23**	CURVA a due flange 1/16 da DN 500 a DN 600	cad	€ 2.617,54 duemilaseicentodiciassette/54

VEN24-06.02.08.24	**G.02.08.24**	CURVA a due flange 1/32 da DN 80 a DN 200	cad	€ 380,31 trecentottanta/31
VEN24-06.02.08.25	**G.02.08.25**	CURVA a due flange 1/32 da DN 250 a DN 300	cad	€ 775,71 settecentosettantacinque/71
VEN24-06.02.08.26	**G.02.08.26**	CURVA a due flange 1/32 da DN 350 a DN 450	cad	€ 1.385,43 milletrecentottantacinque/43
VEN24-06.02.08.27	**G.02.08.27**	CURVA a due flange 1/32 da DN 500 a DN 600	cad	€ 2.066,79 duemilasessantasei/79
VEN24-06.02.08.28	**G.02.08.28**	TI a tre flange da DN 80x80 a DN 125x125	cad	€ 278,60 duecentosettantotto/60
VEN24-06.02.08.29	**G.02.08.29**	TI a tre flange da DN 150x150 a DN 200x200	cad	€ 464,10 quattrocentosessantaquattro/10
VEN24-06.02.08.30	**G.02.08.30**	TI a tre flange da DN 250x250 a DN 300x300	cad	€ 1.239,61 milleduecentotrentanove/61
VEN24-06.02.08.31	**G.02.08.31**	TI a tre flange da DN 350x350 a DN 450x450	cad	€ 2.704,24 duemilasettecentoquattro/24
VEN24-06.02.08.32	**G.02.08.32**	TI a tre flange da DN 500x500 a DN 600x600	cad	€ 6.052,66 seimilacinquantadue/66
VEN24-06.02.08.33	**G.02.08.33**	RIDUZIONI flangiate da DN 80x65 a DN 200x150	cad	€ 268,76 duecentosessantotto/76
VEN24-06.02.08.34	**G.02.08.34**	RIDUZIONI flangiate da DN 250x200 a DN 350x300	cad	€ 938,73 novecentotrentotto/73
VEN24-06.02.08.35	**G.02.08.35**	RIDUZIONI flangiate da DN 400x350 a DN 450x400	cad	€ 1.688,45 milleseicentottantotto/45
VEN24-06.02.08.36	**G.02.08.36**	MANICOTTI a due flange da DN 80 a DN 200	cad	€ 180,78 centottanta/78
VEN24-06.02.08.37	**G.02.08.37**	MANICOTTI a due flange da DN 250 a DN 300	cad	€ 401,01 quattrocentouno/01
VEN24-06.02.08.38	**G.02.08.38**	MANICOTTI a due flange da DN 350 a DN 400	cad	€ 671,07 seicentosettantuno/07
VEN24-06.02.08.39	**G.02.08.39**	MANICOTTI a due flange da DN 450 a DN 600	cad	€ 1.599,69 millecinquecentonovantanove/69
VEN24-06.02.08.40	**G.02.08.40**	MANICOTTI di ancoraggio e tenuta da DN 80 a DN 150	cad	€ 572,48 cinquecentosettantadue/48
VEN24-06.02.08.41	**G.02.08.41**	MANICOTTI di ancoraggio e tenuta da DN 200 a DN 300	cad	€ 1.187,23 millecentottantasette/23
VEN24-06.02.08.42	**G.02.08.42**	MANICOTTI di ancoraggio e tenuta da DN 350 a DN 450	cad	€ 2.239,16 duemiladuecentotrentanove/16
VEN24-06.02.08.43	**G.02.08.43**	MANICOTTI di ancoraggio e tenuta da DN 500 a DN 600	cad	€ 3.313,76 tremilatrecentotredici/76
VEN24-06.02.08.44	**G.02.08.44**	CROCI a quattro flange da DN 80x80 a DN 125x125	cad	€ 220,34 duecentoventi/34
VEN24-06.02.08.45	**G.02.08.45**	CROCI a quattro flange da DN 150x150 a DN 200x200	cad	€ 376,59 trecentosettantasei/59
VEN24-06.02.08.46	**G.02.08.46**	CROCI a quattro flange da DN 250x250 a DN 300x300	cad	€ 857,11 ottocentocinquantasette/11
VEN24-06.02.08.47	**G.02.08.47**	CROCI a quattro flange da DN 350x350 a DN 400x400	cad	€ 1.645,92 milleseicentoquarantacinque/92

VEN24-06.02.09 [G.02.09] RACCORDI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI

Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000, e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione: =420 MPa allungamento minimo a rottura: = 5% durezza Brinell: = 250 HB. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia con forature a norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto che dovrà permettere deviazioni angolari senza compromettere la tenuta sarà: elastico automatico con una guarnizione in elastomero, di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, con inserti metallici atti a realizzare la funzione antisfilamento, oppure elastico meccanico con una guarnizione in elastomero, di qualità EPDM, conforme alla norma EN 681-1, che potrà svolgere solo funzione di tenuta idraulica (in questo caso si aggiungerà un anello antisfilamento) o anche funzione antisfilamento a mezzo di inserti metallici annegati nella guarnizione stessa, il tutto grazie ad una controflangia che comprimerà le suddette

guarnizioni a mezzo di bulloni. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901 o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) dovrà essere pari a: Per giunti elastici automatici antisfilamento: DN 60 25 bar DN 80 – 100 23 bar DN 125 22 bar DN 150 18 bar DN 200 – 400 16 bar DN 450 13 bar DN 500 11 bar DN 600 10 bar. Per giunti elastici meccanici antisfilamento: DN 60 25 bar DN 80 23 bar DN 100 23 bar DN 125 22 bar DN 150 18 bar DN 200 16 bar DN 250 16 bar DN 300 16 bar. Per i raccordi a flangia la Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a quanto indicato nella tabella A.2 della EN 545:2010 e cioè: DN 60 – 300 PN 40 (forature PN 10-40 per PFA = 40 bar) DN 350 – 600 PN 25 (forature PN 10-25 per PFA = 25 bar) Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: Per giunti elastici automatici antisfilamento: DN 60 – 150 5° DN 200 – 250 4° DN 300 – 350 3° DN 400 – 600 2° Per giunti elastici meccanici antisfilamento: DN 60 – 150 4° DN 200 – 300 3°. Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. Nel prezzo unitario è compresa la guarnizione e l'anello con inserti metallici. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.09.01	**G.02.09.01**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 80x80 a DN 200x200	cad	€ 453,82 quattrocentocinquantatre/82
VEN24-06.02.09.02	**G.02.09.02**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 250x250 a DN 300x300	cad	€ 1.065,90 millesessantacinque/90
VEN24-06.02.09.03	**G.02.09.03**	TAZZA flangia bicchiere da DN 80 a DN 200	cad	€ 211,28 duecentoundici/28
VEN24-06.02.09.04	**G.02.09.04**	TAZZA flangia bicchiere da DN 250 a DN 300	cad	€ 418,87 quattrocentodiciotto/87
VEN24-06.02.09.05	**G.02.09.05**	CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 80 a DN 200	cad	€ 322,94 trecentoventidue/94
VEN24-06.02.09.06	**G.02.09.06**	CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 250 a DN 300	cad	€ 706,53 settecentosei/53
VEN24-06.02.09.07	**G.02.09.07**	CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 80 a DN 200	cad	€ 322,94 trecentoventidue/94
VEN24-06.02.09.08	**G.02.09.08**	CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 250 a DN 300	cad	€ 706,53 settecentosei/53
VEN24-06.02.09.09	**G.02.09.09**	CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 80 a DN 200	cad	€ 322,94 trecentoventidue/94
VEN24-06.02.09.10	**G.02.09.10**	CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 250 a DN 300	cad	€ 706,53 settecentosei/53
VEN24-06.02.09.11	**G.02.09.11**	CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 80 a DN 200	cad	€ 322,94 trecentoventidue/94
VEN24-06.02.09.12	**G.02.09.12**	CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 250 a DN 300	cad	€ 706,53 settecentosei/53
VEN24-06.02.09.13	**G.02.09.13**	TI a tre bicchieri da DN 80x80 a DN 200x200	cad	€ 551,06 cinquecentocinquantuno/06
VEN24-06.02.09.14	**G.02.09.14**	RIDUZIONE a due bicchieri da DN 80x60 a DN 150x125	cad	€ 294,49 duecentonovantaquattro/49
VEN24-06.02.09.15	**G.02.09.15**	RIDUZIONE a due bicchieri da DN 200x100 a DN 250x150	cad	€ 548,30 cinquecentoquarantotto/30
VEN24-06.02.09.16	**G.02.09.16**	RIDUZIONE a due bicchieri da DN 250x200 a DN 300x250	cad	€ 719,25 settecentodiciannove/25

VEN24-06.02.10 [G.02.10] RACCORDI PER ACQUEDOTTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE ED ALTE PRESSIONI

Fornitura e posa di raccordi in ghisa sferoidale prodotti in stabilimento certificato a Norma EN ISO 9001:2000 e conformi alla norma EN 545:2010. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei raccordi dovrà avere le seguenti caratteristiche: carico unitario di rottura a trazione:= 420 MPa allungamento minimo a rottura:= 5% durezza Brinell:= 250 HB. I raccordi dovranno avere le estremità a bicchiere per giunzioni a mezzo di anelli in gomma oppure a flangia, con forature a Norma UNI EN 1092-2/99. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari del tubo senza compromettere la tenuta, sarà di tipo elastico automatico e antisfilamento con bicchiere a doppia camera: quella

interna alloggerà la guarnizione con profilo a coda di rondine secondo UNI 9163 in EPDM, conforme alla norma EN 681 -1, che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento che assicura la resistenza contro lo sfilamento grazie al cordone di saldatura sull'estremo liscio del tubo. Per la giunzione dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al punto 7 della norma EN 545:2010 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)". I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex C.M.S. N°102 del 2/12/78). Il rivestimento esterno e interno dei raccordi sarà costituito da uno strato di vernice epossidica blu alimentare di spessore minimo 250 micron secondo la norma EN14901, o da uno strato di vernice epossidica blu applicata per cataforesi previa sabbiatura e fosfatazione allo zinco. La Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) è pari a: DN 10064 bar DN 12560 bar DN 15055 bar DN 20050 bar DN 25045 bar DN 30040 bar DN 40035 bar DN 50030 bar DN 60027 bar Le deviazioni angolari permesse dal giunto sono le seguenti: DN 100 – 400 3° DN 500 – 600 2° Il collaudo in fabbrica sarà effettuato secondo quanto prescritto dalla Norma EN 545:2010. Nel prezzo unitario è compresa la guarnizione e l'anello dell'antisfilamento. La foratura di eventuali fal flange è conforme alla Norma EN 1092-2.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.10.01	**G.02.10.01**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 150x100 a DN 200x150	cad	€ 485,62 quattrocentottantacinque/62
VEN24-06.02.10.02	**G.02.10.02**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 250x100 a DN 300x250	cad	€ 905,02 novecentocinque/02
VEN24-06.02.10.03	**G.02.10.03**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 400x200 a DN 400x300	cad	€ 1.836,82 milleottocentotrentasei/82
VEN24-06.02.10.04	**G.02.10.04**	TI a due bicchieri e diramazione a flangia da DN 500x300 a DN 600x500	cad	€ 2.694,02 duemilaseicentonovantaquattro/02
VEN24-06.02.10.05	**G.02.10.05**	TAZZA flangia bicchiere da DN 100 a DN 200	cad	€ 421,89 quattrocentoventuno/89
VEN24-06.02.10.06	**G.02.10.06**	TAZZA flangia bicchiere da DN 250 a DN 300	cad	€ 618,41 seicentodiciotto/41
VEN24-06.02.10.07	**G.02.10.07**	TAZZA flangia bicchiere DN 400	cad	€ 1.439,79 millequattrocentotrentanove/79
VEN24-06.02.10.08	**G.02.10.08**	TAZZA flangia bicchiere DN 500	cad	€ 2.865,24 duemilaottocentosessantacinque/24
VEN24-06.02.10.09	**G.02.10.09**	TAZZA flangia bicchiere DN 600	cad	€ 3.264,72 tremiladuecentosessantaquattro/72
VEN24-06.02.10.10	**G.02.10.10**	CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 100 a DN 200	cad	€ 496,80 quattrocentonovantasei/80
VEN24-06.02.10.11	**G.02.10.11**	CURVA a due bicchieri 1/4 da DN 250 a DN 300	cad	€ 972,54 novecentosettantadue/54
VEN24-06.02.10.12	**G.02.10.12**	CURVA a due bicchieri 1/4 DN 400	cad	€ 2.625,76 duemilaseicentoventicinque/76
VEN24-06.02.10.13	**G.02.10.13**	CURVA a due bicchieri 1/4 DN 500	cad	€ 4.357,31 quattromilatrecentocinquantasette/31
VEN24-06.02.10.14	**G.02.10.14**	CURVA a due bicchieri 1/4 DN 600	cad	€ 6.580,91 seimilacinquecentottanta/91
VEN24-06.02.10.15	**G.02.10.15**	CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 100 a DN 200	cad	€ 436,61 quattrocentotrentasei/61
VEN24-06.02.10.16	**G.02.10.16**	CURVA a due bicchieri 1/8 da DN 250 a DN 300	cad	€ 919,63 novecentodiciannove/63
VEN24-06.02.10.17	**G.02.10.17**	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 400	cad	€ 2.052,78 duemilacinquantadue/78
VEN24-06.02.10.18	**G.02.10.18**	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 500	cad	€ 3.637,74 tremilaseicentotrentasette/74
VEN24-06.02.10.19	**G.02.10.19**	CURVA a due bicchieri 1/8 DN 600	cad	€ 5.116,77 cinquemilacentosedici/77
VEN24-06.02.10.20	**G.02.10.20**	CURVA a due bicchieri 1/12 da DN 100 a DN 200	cad	€ 452,87 quattrocentocinquantadue/87
VEN24-06.02.10.21	**G.02.10.21**	CURVA a due bicchieri 1/12 da DN 250 a DN 300	cad	€ 863,60

				ottocentosessantatre/60
VEN24-06.02.10.22	**G.02.10.22**	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 400	cad	€ 1.914,02 millenovecentoquattordici/02
VEN24-06.02.10.23	**G.02.10.23**	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 500	cad	€ 2.352,08 duemilatrecentocinquantadue/08
VEN24-06.02.10.24	**G.02.10.24**	CURVA a due bicchieri 1/12 DN 600	cad	€ 4.688,32 quattromilaseicentottantotto/32
VEN24-06.02.10.25	**G.02.10.25**	CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 100 a DN 200	cad	€ 423,74 quattrocentoventitre/74
VEN24-06.02.10.26	**G.02.10.26**	CURVA a due bicchieri 1/16 da DN 250 a DN 300	cad	€ 839,44 ottocentotrentanove/44
VEN24-06.02.10.27	**G.02.10.27**	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 400	cad	€ 1.813,11 milleottocentotredici/11
VEN24-06.02.10.28	**G.02.10.28**	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 500	cad	€ 2.733,94 duemilasettecentotrentatre/94
VEN24-06.02.10.29	**G.02.10.29**	CURVA a due bicchieri 1/16 DN 600	cad	€ 4.374,77 quattromilatrecentosettantaquattro/77
VEN24-06.02.10.30	**G.02.10.30**	CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 100 a DN 200	cad	€ 417,97 quattrocentodiciassette/97
VEN24-06.02.10.31	**G.02.10.31**	CURVA a due bicchieri 1/32 da DN 250 a DN 300	cad	€ 828,27 ottocentoventotto/27
VEN24-06.02.10.32	**G.02.10.32**	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 400	cad	€ 1.681,39 milleseicentottantuno/39
VEN24-06.02.10.33	**G.02.10.33**	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 500	cad	€ 2.043,73 duemilaquarantatre/73
VEN24-06.02.10.34	**G.02.10.34**	CURVA a due bicchieri 1/32 DN 600	cad	€ 4.168,49 quattromilacentosessantotto/49
VEN24-06.02.10.35	**G.02.10.35**	TI a tre bicchieri da DN 100x100 a DN 200x200	cad	€ 949,55 novecentoquarantanove/55
VEN24-06.02.10.36	**G.02.10.36**	TI a tre bicchieri da DN 250x250 a DN 300x300	cad	€ 1.595,25 millecinquecentonovantacinque/25

VEN24-06.02.11 [G.02.11] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI

Fornitura e posa di Tubazioni DN 100-1000 mm in ghisa sferoidale per acquedotto prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; giunto elastico automatico e antisfilamento di tipo Universal Standard Ve con bicchiere a doppia camera e cordone di saldatura sull'estremo liscio; la camera interna alloggia la guarnizione di tenuta idraulica, quella esterna l'anello antisfilamento; guarnizioni a profilo divergente a coda di rondine, conformi alle norme EN 681-1 e UNI 9163; rivestimento interno con malta di cemento d'altoforno applicata per centrifugazione; rivestimento esterno con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice epossidica blu di finitura. Materiali conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Lunghezza tubazioni: 6m fino al DN600, 7m dal DN700 al DN1000 Classe di Pressione delle tubazioni: DN Classe 100 C100 125 C64 150 C64 200 C64 250 C50 300 C50 350 C40 400 C40 450 C40 500 C40 600 C40 Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA) del giunto: DN PFA 100 64 125 64 150 60 200 52 250 46 300 41 350 38 400 35 450 32 500 30 600 30 Deviazioni angolare permessa dal giunto: DN 100 – 500 3° DN 600 – 800 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso nel prezzo il collegamento delle condotte e dei pezzi speciali. Nel Prezzo è inoltre compreso l'onere per le prove di collaudo delle condotte, i lavaggi e la disinfezione delle stesse. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-06.02.11.a	**G.02.11.a**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 100 mm	m	€ 126,25 centoventisei/25
VEN24-06.02.11.b	**G.02.11.b**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 125 mm	m	€ 162,97 centosessantadue/97
VEN24-06.02.11.c	**G.02.11.c**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 150 mm	m	€ 177,28 centosettantasette/28
VEN24-06.02.11.d	**G.02.11.d**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 200 mm	m	€ 225,27 duecentoventicinque/27
VEN24-06.02.11.e	**G.02.11.e**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 250 mm	m	€ 293,42 duecentonovantatre/42
VEN24-06.02.11.f	**G.02.11.f**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 300 mm	m	€ 359,46 trecentocinquantanove/46
VEN24-06.02.11.g	**G.02.11.g**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 350 mm	m	€ 526,81 cinquecentoventisei/81
VEN24-06.02.11.h	**G.02.11.h**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 400 mm	m	€ 563,48 cinquecentosessantatre/48
VEN24-06.02.11.i	**G.02.11.i**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 450 mm	m	€ 742,45 settecentoquarantadue/45
VEN24-06.02.11.l	**G.02.11.l**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 500 mm	m	€ 776,60 settecentosettantasei/60
VEN24-06.02.11.m	**G.02.11.m**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER ACQUEDOTTO CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 600 mm	m	€ 1.012,35 milledodici/35

VEN24-06.02.13 [G.02.13] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 5

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN5 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.13.a	**G.02.13.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 160 mm	m	€ 32,73 trentadue/73
VEN24-06.02.13.b	**G.02.13.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 180 mm	m	€ 37,95 trentasette/95
VEN24-06.02.13.c	**G.02.13.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 200 mm	m	€ 44,33 quarantaquattro/33
VEN24-06.02.13.d	**G.02.13.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 225 mm	m	€ 53,04 cinquantatre/04
VEN24-06.02.13.e	**G.02.13.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 250 mm	m	€ 66,37 sessantasei/37

VEN24-06.02.13.f	**G.02.13.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 280 mm	m	€ 79,72 settantanove/72
VEN24-06.02.13.g	**G.02.13.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 315 mm	m	€ 99,09 novantanove/09
VEN24-06.02.13.h	**G.02.13.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 355 mm	m	€ 125,58 centoventicinque/58
VEN24-06.02.13.i	**G.02.13.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE80 PN 5 DN 400 mm	m	€ 155,00 centocinquantacinque/00

VEN24-06.02.14 [G.02.14] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN8

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN8 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.14.a	**G.02.14.a**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 63 mm	m	€ 15,65 quindici/65
VEN24-06.02.14.b	**G.02.14.b**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 75 mm	m	€ 16,51 sedici/51
VEN24-06.02.14.c	**G.02.14.c**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 90 mm	m	€ 19,72 diciannove/72
VEN24-06.02.14.d	**G.02.14.d**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 110 mm	m	€ 26,82 ventisei/82
VEN24-06.02.14.e	**G.02.14.e**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 125 mm	m	€ 31,81 trentuno/81
VEN24-06.02.14.f	**G.02.14.f**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 140 mm	m	€ 37,90 trentasette/90
VEN24-06.02.14.g	**G.02.14.g**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 160 mm	m	€ 45,72 quarantacinque/72
VEN24-06.02.14.h	**G.02.14.h**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 180 mm	m	€ 59,40 cinquantanove/40
VEN24-06.02.14.i	**G.02.14.i**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 200 mm	m	€ 65,82 sessantacinque/82
VEN24-06.02.14.l	**G.02.14.l**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 225 mm	m	€ 85,21 ottantacinque/21
VEN24-06.02.14.m	**G.02.14.m**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 250 mm	m	€ 96,87 novantasei/87
VEN24-06.02.14.n	**G.02.14.n**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 280 mm	m	€ 126,51 centoventisei/51
VEN24-06.02.14.o	**G.02.14.o**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 315 mm	m	€ 149,14 centoquarantanove/14
VEN24-06.02.14.p	**G.02.14.p**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 355 mm	m	€ 197,38 centonovantasette/38
VEN24-06.02.14.q	**G.02.14.q**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 8 DENSITA' SIGMA 63 PN 8 DN 400 mm	m	€ 222,83 duecentoventidue/83

VEN24-06.02.15 [G.02.15] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN12,5 bar. Le

tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi aim sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.15.a	**G.02.15.a**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 50 mm	m	€ 13,28 tredici/28
VEN24-06.02.15.b	**G.02.15.b**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 63 mm	m	€ 16,41 sedici/41
VEN24-06.02.15.c	**G.02.15.c**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 75 mm	m	€ 20,15 venti/15
VEN24-06.02.15.d	**G.02.15.d**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 90 mm	m	€ 25,52 venticinque/52
VEN24-06.02.15.e	**G.02.15.e**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 110 mm	m	€ 35,50 trentacinque/50
VEN24-06.02.15.f	**G.02.15.f**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 125 mm	m	€ 42,53 quarantadue/53
VEN24-06.02.15.g	**G.02.15.g**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 140 mm	m	€ 50,98 cinquanta/98
VEN24-06.02.15.h	**G.02.15.h**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 160 mm	m	€ 58,81 cinquantotto/81
VEN24-06.02.15.i	**G.02.15.i**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 180 mm	m	€ 73,90 settantatre/90
VEN24-06.02.15.l	**G.02.15.l**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 200 mm	m	€ 86,63 ottantasei/63
VEN24-06.02.15.m	**G.02.15.m**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 225 mm	m	€ 120,38 centoventi/38
VEN24-06.02.15.n	**G.02.15.n**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 250 mm	m	€ 128,40 centoventotto/40
VEN24-06.02.15.o	**G.02.15.o**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 280 mm	m	€ 160,52 centosessanta/52
VEN24-06.02.15.p	**G.02.15.p**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 315 mm	m	€ 200,06 duecento/06
VEN24-06.02.15.q	**G.02.15.q**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 355 mm	m	€ 260,21 duecentosessanta/21
VEN24-06.02.15.r	**G.02.15.r**	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 12,5 DENSITA' SIGMA 63 PN 12.5 DN 400 mm	m	€ 336,84 trecentotrentasei/84

VEN24-06.02.16 [G.02.16] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE 80 PN 25

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 (sigma 63) idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN 25 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte con materia prima 100% vergine e completamente atossiche, conformi alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante

saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.16.a	**G.02.16.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 50 mm	m	€ 14,71 quattordici/71
VEN24-06.02.16.b	**G.02.16.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 63 mm	m	€ 18,57 diciotto/57
VEN24-06.02.16.c	**G.02.16.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 75 mm	m	€ 23,04 ventitre/04
VEN24-06.02.16.d	**G.02.16.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 90 mm	m	€ 29,54 ventinove/54
VEN24-06.02.16.e	**G.02.16.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 110 mm	m	€ 41,85 quarantuno/85
VEN24-06.02.16.f	**G.02.16.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 125 mm	m	€ 51,47 cinquantuno/47
VEN24-06.02.16.g	**G.02.16.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 140 mm	m	€ 62,45 sessantadue/45
VEN24-06.02.16.h	**G.02.16.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 160 mm	m	€ 81,11 ottantuno/11
VEN24-06.02.16.i	**G.02.16.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 180 mm	m	€ 99,42 novantanove/42
VEN24-06.02.16.l	**G.02.16.l**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 200 mm	m	€ 120,35 centoventi/35
VEN24-06.02.16.m	**G.02.16.m**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 225 mm	m	€ 149,03 centoquarantanove/03
VEN24-06.02.16.n	**G.02.16.n**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 250 mm	m	€ 181,03 centottantuno/03
VEN24-06.02.16.o	**G.02.16.o**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 280 mm	m	€ 223,77 duecentoventitre/77
VEN24-06.02.16.p	**G.02.16.p**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 315 mm	m	€ 281,08 duecentottantuno/08
VEN24-06.02.16.q	**G.02.16.q**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 355 mm	m	€ 352,71 trecentocinquantadue/71
VEN24-06.02.16.r	**G.02.16.r**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE DENSITA' SIGMA 63 PN 25 DN 400 mm	m	€ 422,69 quattrocentoventidue/69

VEN24-06.02.17 [G.02.17] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 6 (SDR 23)

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN6 bar (SDR 26). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.17.a	**G.02.17.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80 PN 6 DN 160 mm	m	€ 32,73 trentadue/73
VEN24-06.02.17.b	**G.02.17.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80 PN 6 DN 180 mm	m	€ 37,95 trentasette/95
VEN24-06.02.17.c	**G.02.17.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80 PN 6 DN 200 mm	m	€ 44,33 quarantaquattro/33
VEN24-06.02.17.d	**G.02.17.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80 PN 6 DN 225 mm	m	€ 53,04 cinquantatre/04
VEN24-06.02.17.e	**G.02.17.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80 PN 6 DN 250 mm	m	€ 66,00 sessantasei/00
VEN24-06.02.17.f	**G.02.17.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80 PN 6 DN 280 mm	m	€ 79,35 settantanove/35
VEN24-06.02.17.g	**G.02.17.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80 PN 6 DN 315 mm	m	€ 97,42 novantasette/42
VEN24-06.02.17.h	**G.02.17.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80 PN 6 DN 355 mm	m	€ 125,35 centoventicinque/35
VEN24-06.02.17.i	**G.02.17.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 6 DENSITA' SIGMA 80 PN 6 DN 400 mm	m	€ 155,00 centocinquantacinque/00

VEN24-06.02.18 [G.02.18] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 10 (SDR 17)

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN10 bar (SDR 17). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.18.a	**G.02.18.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 50 mm	m	€ 13,70 tredici/70
VEN24-06.02.18.b	**G.02.18.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 63 mm	m	€ 15,62 quindici/62
VEN24-06.02.18.c	**G.02.18.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 75 mm	m	€ 17,71 diciassette/71
VEN24-06.02.18.d	**G.02.18.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 90 mm	m	€ 20,85 venti/85
VEN24-06.02.18.e	**G.02.18.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 110 mm	m	€ 28,22 ventotto/22
VEN24-06.02.18.f	**G.02.18.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 125 mm	m	€ 30,93 trenta/93
VEN24-06.02.18.g	**G.02.18.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 140 mm	m	€ 36,22 trentasei/22
VEN24-06.02.18.h	**G.02.18.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 160 mm	m	€ 43,87 quarantatre/87
VEN24-06.02.18.i	**G.02.18.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 180 mm	m	€ 52,55 cinquantadue/55
VEN24-06.02.18.l	**G.02.18.l**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 200 mm	m	€ 62,23 sessantadue/23
VEN24-06.02.18.m	**G.02.18.m**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 225 mm	m	€ 75,60 settantacinque/60

VEN24-06.02.18.n	**G.02.18.n**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 250 mm	m	€ 89,66 ottantanove/66
VEN24-06.02.18.o	**G.02.18.o**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 280 mm	m	€ 109,44 centonove/44
VEN24-06.02.18.p	**G.02.18.p**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 315 mm	m	€ 135,11 centotrentacinque/11
VEN24-06.02.18.q	**G.02.18.q**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 355 mm	m	€ 181,63 centottantuno/63
VEN24-06.02.18.r	**G.02.18.r**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 400 mm	m	€ 226,08 duecentoventisei/08

VEN24-06.02.19 [G.02.19] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 16 (SDR 11)

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.19.a	**G.02.19.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 50 mm	m	€ 15,84 quindici/84
VEN24-06.02.19.b	**G.02.19.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 63 mm	m	€ 18,96 diciotto/96
VEN24-06.02.19.c	**G.02.19.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 75 mm	m	€ 22,71 ventidue/71
VEN24-06.02.19.d	**G.02.19.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm	m	€ 28,07 ventotto/07
VEN24-06.02.19.e	**G.02.19.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 110 mm	m	€ 38,77 trentotto/77
VEN24-06.02.19.f	**G.02.19.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 125 mm	m	€ 44,78 quarantaquattro/78
VEN24-06.02.19.g	**G.02.19.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 140 mm	m	€ 53,31 cinquantatre/31
VEN24-06.02.19.h	**G.02.19.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 160 mm	m	€ 61,20 sessantuno/20
VEN24-06.02.19.i	**G.02.19.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 180 mm	m	€ 76,36 settantasei/36
VEN24-06.02.19.l	**G.02.19.l**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 200 mm	m	€ 89,16 ottantanove/16
VEN24-06.02.19.m	**G.02.19.m**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 225 mm	m	€ 122,98 centoventidue/98
VEN24-06.02.19.n	**G.02.19.n**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 250 mm	m	€ 130,70 centotrenta/70
VEN24-06.02.19.o	**G.02.19.o**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 280 mm	m	€ 162,59 centosessantadue/59
VEN24-06.02.19.p	**G.02.19.p**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 315 mm	m	€ 201,45 duecentouno/45
VEN24-06.02.19.q	**G.02.19.q**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 355 mm	m	€ 263,17 duecentosessantatre/17
VEN24-06.02.19.r	**G.02.19.r**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 400 mm	m	€ 340,10 trecentoquaranta/10

VEN24-06.02.20 [G.02.20] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100 PN 25 (SDR 7.4)

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN25 bar (SDR 7.4). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.20.a	**G.02.20.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 50 mm	m	€ 17,27 diciassette/27
VEN24-06.02.20.b	**G.02.20.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 63 mm	m	€ 21,13 ventuno/13
VEN24-06.02.20.c	**G.02.20.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 75 mm	m	€ 25,59 venticinque/59
VEN24-06.02.20.d	**G.02.20.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 90 mm	m	€ 32,09 trentadue/09
VEN24-06.02.20.e	**G.02.20.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 110 mm	m	€ 45,12 quarantacinque/12
VEN24-06.02.20.f	**G.02.20.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 125 mm	m	€ 53,72 cinquantatre/72
VEN24-06.02.20.g	**G.02.20.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 140 mm	m	€ 64,78 sessantaquattro/78
VEN24-06.02.20.h	**G.02.20.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 160 mm	m	€ 81,11 ottantuno/11
VEN24-06.02.20.i	**G.02.20.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 180 mm	m	€ 99,42 novantanove/42
VEN24-06.02.20.l	**G.02.20.l**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 200 mm	m	€ 120,35 centoventi/35
VEN24-06.02.20.m	**G.02.20.m**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 225 mm	m	€ 149,03 centoquarantanove/03
VEN24-06.02.20.n	**G.02.20.n**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 250 mm	m	€ 180,65 centottanta/65
VEN24-06.02.20.o	**G.02.20.o**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 280 mm	m	€ 223,40 duecentoventitre/40
VEN24-06.02.20.p	**G.02.20.p**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 315 mm	m	€ 279,41 duecentosettantanove/41
VEN24-06.02.20.q	**G.02.20.q**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 355 mm	m	€ 352,48 trecentocinquantadue/48
VEN24-06.02.20.r	**G.02.20.r**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 25 DENSITA' SIGMA 80 PN 25 DN 400 mm	m	€ 422,69 quattrocentoventidue/69

VEN24-06.02.37 [G.02.37] FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ALLACCI CON RIVESTIMENTO IN POLIETILENE

Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno in polietilene doppio strato estruso a calza conformi alle norme UNI 9099 rinforzato, per il ripristino allacciamenti di utenze private di acquedotti, compresi gli oneri di giunzione, il ripristino della continuità del rivestimento, la posa di sabbia di allettamento, lavata e vagliata granulometria 0-8 mm, posta in opera come da sezione tipo allegata, (compresi gli attacchi dell' utenza privata e sul collettore da pozzetto) le curve le riduzioni i manicotti di giunzione. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni,e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le

indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.37.a	**G.02.37.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro ¾"	m	€ 55,20 cinquantacinque/20
VEN24-06.02.37.b	**G.02.37.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1"	m	€ 58,92 cinquantotto/92
VEN24-06.02.37.c	**G.02.37.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1" 1/4	m	€ 65,06 sessantacinque/06
VEN24-06.02.37.d	**G.02.37.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 1" 1/2	m	€ 69,09 sessantanove/09
VEN24-06.02.37.e	**G.02.37.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO diametro 2"	m	€ 82,26 ottantadue/26

VEN24-06.02.38 [G.02.38] FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO BITUMINOSO

Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, di tipo saldato, per condotte d'acqua, secondo le norme UNI 6363/84, bitumate internamente ed esternamente a caldo e protette da un rivestimento pesante esterno costituito da uno strato isolante di miscela bituminosa e da una sovrastante fasciatura elicoidale formata da un nastro di lana di vetro applicata in bagno caldo, da miscela speciale. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. Compresi gli oneri per il ripristino del rivestimento ove danneggiato nelle operazioni di trasporto, lo sfilamento, la piegatura, la saldatura, ecc. e delle prove di tenuta. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.38.a	**G.02.38.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 65 mm	m	€ 55,00 cinquantacinque/00
VEN24-06.02.38.b	**G.02.38.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 80 mm	m	€ 60,33 sessanta/33
VEN24-06.02.38.c	**G.02.38.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 100 mm	m	€ 77,19 settantasette/19
VEN24-06.02.38.d	**G.02.38.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 125 mm	m	€ 99,45 novantanove/45
VEN24-06.02.38.e	**G.02.38.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 150 mm	m	€ 139,26 centotrentanove/26
VEN24-06.02.38.f	**G.02.38.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 200 mm	m	€ 197,47 centonovantasette/47
VEN24-06.02.38.g	**G.02.38.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 250 mm	m	€ 268,15 duecentosessantotto/15
VEN24-06.02.38.h	**G.02.38.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 300 mm	m	€ 326,86 trecentoventisei/86
VEN24-06.02.38.i	**G.02.38.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 350 mm	m	€ 420,36 quattrocentoventi/36
VEN24-06.02.38.l	**G.02.38.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 400 mm	m	€ 464,23 quattrocentosessantaquattro/23

VEN24-06.02.38.m	**G.02.38.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 450 mm	m	€ 550,25 cinquecentocinquanta/25
VEN24-06.02.38.n	**G.02.38.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D' ACQUA DN 500 mm	m	€ 602,71 seicentodue/71

VEN24-06.02.39 [G.02.39] FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ACQUEDOTTO CON RIVESTIMENTO ESTERNO IN POLIETILENE

Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio, di tipo saldato, per condotte d'acqua potabile, secondo le norme UNI 6363/84, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato secondo norme UNI 9099. Prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2000. Complete di manicotti di polietilene termoretrabile per il ripristino del rivestimento nel punto di giunzione. Compresi gli oneri per sfilamento, piegatura, saldatura, curve, ecc. e delle prove di tenuta. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.39.a	**G.02.39.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 65 mm	m	€ 51,57 cinquantuno/57
VEN24-06.02.39.b	**G.02.39.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 80 mm	m	€ 55,82 cinquantacinque/82
VEN24-06.02.39.c	**G.02.39.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 100 mm	m	€ 73,81 settantatre/81
VEN24-06.02.39.d	**G.02.39.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 125 mm	m	€ 88,78 ottantotto/78
VEN24-06.02.39.e	**G.02.39.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 150 mm	m	€ 106,72 centosei/72
VEN24-06.02.39.f	**G.02.39.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 200 mm	m	€ 155,95 centocinquantacinque/95
VEN24-06.02.39.g	**G.02.39.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 250 mm	m	€ 170,05 centosettanta/05
VEN24-06.02.39.h	**G.02.39.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 300 mm	m	€ 204,25 duecentoquattro/25
VEN24-06.02.39.i	**G.02.39.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 350 mm	m	€ 253,34 duecentocinquantatre/34
VEN24-06.02.39.l	**G.02.39.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 400 mm	m	€ 293,73 duecentonovantatre/73
VEN24-06.02.39.m	**G.02.39.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 450 mm	m	€ 346,96 trecentoquarantasei/96
VEN24-06.02.39.n	**G.02.39.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO DI TIPO SALDATO PER CONDOTTE D'ACQUA POTABILE DN 500 mm	m	€ 386,76 trecentottantasei/76

VEN24-06.02.40 [G.02.40] FORNITURA E POSA TUBI IN ACCIAIO ZINCATO PER ALLACCI

Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato per il ripristino allacciamenti di utenze private di acquedotti, compresi gli oneri di giunzione, la posa di sabbia di allettamento, lavata e vagliata granulometria 0-8 mm, posta in opera come da sezione tipo allegata, (compresi gli attacchi dell' utenza privata e sul collettore da pozzetto) le curve le riduzioni i manicotti di giunzione. Resta escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente, la relativa indennità di discarica, lo scavo, il ritombamento, i pezzi speciali, il ripristino delle pavimentazioni e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. A tal fine

si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.40.a	**G.02.40.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER IL RIPRISTINO ALLACCIAMENTI DI UTENZE PRIVATE DI ACQUEDOTTI diametro ¾ "	m	€ 48,89 quarantotto/89
VEN24-06.02.40.b	**G.02.40.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER IL RIPRISTINO ALLACCIAMENTI DI UTENZE PRIVATE DI ACQUEDOTTI diametro 1"	m	€ 54,21 cinquantaquattro/21
VEN24-06.02.40.c	**G.02.40.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO	m	€ 58,95 cinquantotto/95
VEN24-06.02.40.d	**G.02.40.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO	m	€ 63,11 sessantatre/11
VEN24-06.02.40.e	**G.02.40.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO PER IL RIPRISTINO ALLACCIAMENTI DI UTENZE PRIVATE DI ACQUEDOTTI diametro 2"	m	€ 75,56 settantacinque/56

VEN24-06.02.41 [G.02.41] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-A CLASSE PN10

Fornitura e posa di tubazioni in lega polimerica PVC-A idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 10 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, rispondenti alla specifica tecnica IIP 1.1/19 (che recepisce la BS PAS 27/99) completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.41.a	**G.02.41.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 10 diametro esterno 110 mm spess. 3,1-3,6 mm	m	€ 16,90 sedici/90
VEN24-06.02.41.b	**G.02.41.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 10 diametro esterno 160 mm spess. 4,5-5,1 mm	m	€ 31,99 trentuno/99
VEN24-06.02.41.c	**G.02.41.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 10 diametro esterno 200 mm spess. 5,6-6,3 mm	m	€ 47,17 quarantasette/17
VEN24-06.02.41.d	**G.02.41.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 10 diametro esterno 250 mm spess. 7,0-7,8mm	m	€ 71,02 settantuno/02
VEN24-06.02.41.e	**G.02.41.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 10 diametro esterno 315 mm spess. 8,8-9,8 mm	m	€ 110,36 centodieci/36
VEN24-06.02.41.f	**G.02.41.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 10 diametro esterno 400 mm spess. 11,1-12,4 mm	m	€ 183,68 centottantatre/68

VEN24-06.02.42 [G.02.42] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-A CLASSE PN16

Fornitura e posa di tubazioni in lega polimerica PVC-A idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, rispondenti alla specifica tecnica IIP 1.1/19 (che recepisce la BS PAS 27/99) completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.42.a	**G.02.42.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 16 diametro esterno 110 mm spess. 4,9-5,5 mm	m	€ 23,42 ventitre/42
VEN24-06.02.42.b	**G.02.42.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 16 diametro esterno 160 mm spess. 7,0-7,8 mm	m	€ 45,11 quarantacinque/11
VEN24-06.02.42.c	**G.02.42.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 16 diametro esterno 200 mm spess. 8,8-9,8 mm	m	€ 68,16 sessantotto/16
VEN24-06.02.42.d	**G.02.42.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 16 diametro esterno 250 mm spess. 11,0-12,2 mm	m	€ 103,59 centotre/59
VEN24-06.02.42.e	**G.02.42.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 16 diametro esterno 315 mm spess. 13,8-15,3 mm	m	€ 162,50 centosessantadue/50
VEN24-06.02.42.f	**G.02.42.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A CASSE PN 16 diametro esterno 400 mm spess. 15,5-19,5	m	€ 272,91 duecentosettantadue/91

VEN24-06.02.43 [G.02.43] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-U CLASSE PN10

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 10 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 10 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo

deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.43.a	**G.02.43.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 50 mm spess. 2,4 mm	m	€ 5,83 cinque/83
VEN24-06.02.43.b	**G.02.43.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 63 mm spess. 3,0 mm	m	€ 7,94 sette/94
VEN24-06.02.43.c	**G.02.43.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 75 mm spess. 3,6 mm	m	€ 10,49 dieci/49
VEN24-06.02.43.d	**G.02.43.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 90 mm spess. 4,3 mm	m	€ 13,05 tredici/05
VEN24-06.02.43.e	**G.02.43.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 110 mm spess. 4,5 mm	m	€ 15,42 quindici/42
VEN24-06.02.43.f	**G.02.43.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 125 mm spess. 4,8 mm	m	€ 19,00 diciannove/00
VEN24-06.02.43.g	**G.02.43.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 140 mm spess. 5,4 mm	m	€ 22,97 ventidue/97
VEN24-06.02.43.h	**G.02.43.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 160 mm spess. 6,2 mm	m	€ 28,83 ventotto/83
VEN24-06.02.43.i	**G.02.43.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 180 mm spess. 6,9 mm	m	€ 36,69 trentasei/69
VEN24-06.02.43.l	**G.02.43.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 200 mm spess. 7,7 mm	m	€ 42,29 quarantadue/29
VEN24-06.02.43.m	**G.02.43.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 225 mm spess. 8,6 mm	m	€ 52,02 cinquantadue/02
VEN24-06.02.43.n	**G.02.43.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 225 mm spess. 9,6 mm	m	€ 63,40 sessantatre/40
VEN24-06.02.43.o	**G.02.43.o**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 280 mm spess. 10,7 mm	m	€ 82,25 ottantadue/25
VEN24-06.02.43.p	**G.02.43.p**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 315 mm spess. 12,1 mm	m	€ 98,32 novantotto/32
VEN24-06.02.43.q	**G.02.43.q**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 355 mm spess. 13,6 mm	m	€ 136,05 centotrentasei/05
VEN24-06.02.43.r	**G.02.43.r**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 400 mm spess. 15,3 mm	m	€ 172,03 centosettantadue/03
VEN24-06.02.43.s	**G.02.43.s**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 450 mm spess. 17,2 mm	m	€ 260,46 duecentosessanta/46
VEN24-06.02.43.t	**G.02.43.t**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN10. diametro esterno 500 mm spess. 19,1 mm	m	€ 270,19 duecentosettanta/19

VEN24-06.02.44 [G.02.44] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-U CLASSE PN16

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione

accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.44.a	**G.02.44.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 50 mm spess. 3,7 mm	m	€ 7,34 sette/34
VEN24-06.02.44.b	**G.02.44.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 63 mm spess. 4,7 mm	m	€ 10,46 dieci/46
VEN24-06.02.44.c	**G.02.44.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 75 mm spess. 5,6 mm	m	€ 13,97 tredici/97
VEN24-06.02.44.d	**G.02.44.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 90 mm spess. 6,7 mm	m	€ 17,65 diciassette/65
VEN24-06.02.44.e	**G.02.44.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 110 mm spess. 6,9 mm	m	€ 21,18 ventuno/18
VEN24-06.02.44.f	**G.02.44.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 125mm spess 7,4 mm	m	€ 26,22 ventisei/22
VEN24-06.02.44.g	**G.02.44.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 140 mm spess. 8,3 mm	m	€ 31,93 trentuno/93
VEN24-06.02.44.h	**G.02.44.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 160 mm spess. 9,5 mm	m	€ 40,43 quaranta/43
VEN24-06.02.44.i	**G.02.44.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 180 mm spess. 10,7 mm	m	€ 52,70 cinquantadue/70
VEN24-06.02.44.l	**G.02.44.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 200 mm spess. 11,9 mm	m	€ 60,85 sessanta/85
VEN24-06.02.44.m	**G.02.44.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 225 mm spess. 13,4 mm	m	€ 75,91 settantacinque/91
VEN24-06.02.44.n	**G.02.44.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 225 mm spess. 14,8 mm	m	€ 92,16 novantadue/16
VEN24-06.02.44.o	**G.02.44.o**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 280 mm spess. 16,6 mm	m	€ 120,95 centoventi/95
VEN24-06.02.44.p	**G.02.44.p**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 315 mm spess. 18,7 mm	m	€ 144,30 centoquarantaquattro/30
VEN24-06.02.44.q	**G.02.44.q**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 355 mm spess. 21,1 mm	m	€ 202,39 duecentodue/39
VEN24-06.02.44.r	**G.02.44.r**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 400 mm spess. 23,7 mm	m	€ 255,23 duecentocinquantacinque/23
VEN24-06.02.44.s	**G.02.44.s**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 450 mm spess. 26,7 mm	m	€ 380,87 trecentottanta/87
VEN24-06.02.44.t	**G.02.44.t**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 500 mm spess. 29,7 mm	m	€ 417,25 quattrocentodiciassette/25

VEN24-06.02.45 [G.02.45] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-U CLASSE PN20

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 20 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 20 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.45.a	**G.02.45.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 50 mm spess. 4,6 mm	m	€ 8,61 otto/61
VEN24-06.02.45.b	**G.02.45.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 63 mm spess. 5,8 mm	m	€ 12,46 dodici/46
VEN24-06.02.45.c	**G.02.45.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 75 mm spess. 6,8 mm	m	€ 16,62 sedici/62
VEN24-06.02.45.d	**G.02.45.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 90 mm spess. 8,2 mm	m	€ 21,30 ventuno/30
VEN24-06.02.45.e	**G.02.45.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 110 mm spess. 8,5 mm	m	€ 25,73 venticinque/73
VEN24-06.02.45.f	**G.02.45.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 125 mm spess. 9,2 mm	m	€ 32,31 trentadue/31
VEN24-06.02.45.g	**G.02.45.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 140 mm spess. 10,3 mm	m	€ 39,61 trentanove/61
VEN24-06.02.45.h	**G.02.45.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 160 mm spess. 11,8 mm	m	€ 50,38 cinquanta/38
VEN24-06.02.45.i	**G.02.45.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 180 mm spess. 13,3 mm	m	€ 69,42 sessantanove/42
VEN24-06.02.45.l	**G.02.45.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 200 mm spess. 14,7 mm	m	€ 76,24 settantasei/24
VEN24-06.02.45.m	**G.02.45.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 225 mm spess. 16,6 mm	m	€ 95,44 novantacinque/44
VEN24-06.02.45.n	**G.02.45.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 225 mm spess. 18,4 mm	m	€ 116,78 centosedici/78
VEN24-06.02.45.o	**G.02.45.o**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 280 mm spess. 20,6 mm	m	€ 160,97 centosessanta/97
VEN24-06.02.45.p	**G.02.45.p**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN20. diametro esterno 315 mm spess. 23,2 mm	m	€ 203,17 duecentotre/17

VEN24-06.02.46 [G.02.46] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-U CLASSE PN6

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 6 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme UNI EN 1452 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 6 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.46.a	**G.02.46.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 50 mm spess. 1,6 mm	m	€ 4,87 quattro/87
VEN24-06.02.46.b	**G.02.46.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 63 mm spess. 2,0 mm	m	€ 6,41 sei/41
VEN24-06.02.46.c	**G.02.46.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 75 mm spess. 2,3 mm	m	€ 8,08 otto/08
VEN24-06.02.46.d	**G.02.46.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 90 mm spess. 2,8 mm	m	€ 10,28 dieci/28
VEN24-06.02.46.e	**G.02.46.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 110 mm spess. 2,7 mm	m	€ 11,94 undici/94
VEN24-06.02.46.f	**G.02.46.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 125 mm spess. 3,1 mm	m	€ 14,69 quattordici/69
VEN24-06.02.46.g	**G.02.46.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 140 mm spess. 3,5 mm	m	€ 17,48 diciassette/48
VEN24-06.02.46.h	**G.02.46.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 160 mm spess. 4,0 mm	m	€ 21,40 ventuno/40
VEN24-06.02.46.i	**G.02.46.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 180 mm spess. 4,4 mm	m	€ 26,91 ventisei/91
VEN24-06.02.46.l	**G.02.46.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 200 mm spess. 4,9 mm	m	€ 30,59 trenta/59
VEN24-06.02.46.m	**G.02.46.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 225 mm spess. 5,5 mm	m	€ 38,54 trentotto/54
VEN24-06.02.46.n	**G.02.46.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 225 mm spess. 6,2 mm	m	€ 45,79 quarantacinque/79
VEN24-06.02.46.o	**G.02.46.o**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 280 mm spess. 6,9 mm	m	€ 58,58 cinquantotto/58
VEN24-06.02.46.p	**G.02.46.p**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 315 mm spess. 7,7 mm	m	€ 68,77 sessantotto/77

VEN24-06.02.46.q	**G.02.46.q**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 355 mm spess. 8,7 mm	m	€ 94,22 novantaquattro/22
VEN24-06.02.46.r	**G.02.46.r**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 400 mm spess. 9,8 mm	m	€ 118,43 centodiciotto/43
VEN24-06.02.46.s	**G.02.46.s**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 450 mm spess. 11,0 mm	m	€ 184,37 centottantaquattro/37
VEN24-06.02.46.t	**G.02.46.t**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN LEGA POLIMERICA PVC-U PER ACQUE POTABILI PN6 diametro esterno 500 mm spess. 12,3 mm	m	€ 285,98 duecentottantacinque/98

VEN24-06.02.47 [G.02.47] TELO DI RETE ANTIROCCIA

Fornitura e posa di telo di rete antiroccia per protezione condotte interrate, realizzato con polimeri estrusi. I teli dovranno risultare resistenti agli agenti chimici presenti nel terreno, aver resistenza a trazione longitudinale maggiore od uguale a 620 kg/m ed una riduzione di spessore a compressione (p=10 kg/cm²) minore od uguale a 30%, compresi legacci per il bloccaggio della rete sulla condotta, la sovrapposizione del telo per almeno 15 cm ed ogni altro onere per garantire la protezione della condotta a perfetta regola d' arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.47.00	**G.02.47.00**	FORNITURA E POSA DI TELO DI RETE ANTIROCCIA	m²	€ 12,31 dodici/31

VEN24-06.02.48 [G.02.48] IDRANTE STRADALE SOPRASSUOLO A SCARICO AUTOMATICO

Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo a scarico automatico costruito secondo la normativa UNI 9485 avente le seguenti caratteristiche tecniche: scatola della valvola in ghisa meccanica di qualità GG 20 UNI ISO 185, uscita in ottone, anello di tenuta e madrevite in ottone ad alta resistenza, vitone di manovra in ottone trafilato tornito e rettificato, guarnizione in gomma speciale, assenza completa di premistoppa sostituita da anelli "O-ring" ad alta tenuta, bocche d'uscita in ottone filettate UNI 810/75 - completo di curva a 90° in ghisa munita di piedino e flangia per il suo collegamento alla tubazione, con o senza dispositivo di sicurezza in caso di rottura accidentale, con chiusura automatica erogazione dell'acqua, peso non inferiore a Kg 95, verniciato rosso con vernici di tipo epossidico o similari RAL 3000 nella parte soprassuolo e catramato nero nella parte sottosuolo. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar - H. 850 mm parte soprassuolo H 1000 mm parte sottosuolo. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.48.a	**G.02.48.a**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70	cad	€ 888,81 ottocentottantotto/81
VEN24-06.02.48.b	**G.02.48.b**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e	cad	€ 990,20 novecentonovanta/20
VEN24-06.02.48.c	**G.02.48.c**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70	cad	€ 1.047,48 millequarantasette/48
VEN24-06.02.48.d	**G.02.48.d**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO senza disp. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70e	cad	€ 1.176,10 millecentosettantasei/10
VEN24-06.02.48.e	**G.02.48.e**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc DN 50 mm 2 attacchi UNI 45	cad	€ 885,96 ottocentottantacinque/96
VEN24-06.02.48.f	**G.02.48.f**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc DN 50 mm 2 attacchi UNI 45 motopompa UNI 70	cad	€ 979,84 novecentosettantanove/84

VEN24-06.02.48.g	**G.02.48.g**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc DN 70 mm 2 attacchi UNI 70 o 2 attacchi UNI 45	cad	€ 1.087,77 milleottantasette/77
VEN24-06.02.48.h	**G.02.48.h**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc DN 70 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100	cad	€ 1.223,28 milleduecentoventitre/28
VEN24-06.02.48.i	**G.02.48.i**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70	cad	€ 1.096,53 millenovantasei/53
VEN24-06.02.48.l	**G.02.48.l**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc. DN 80 mm 2 attacchi UNI 70e	cad	€ 1.173,49 millecentosettantatre/49
VEN24-06.02.48.m	**G.02.48.m**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70	cad	€ 1.256,35 milleduecentocinquantasei/35
VEN24-06.02.48.n	**G.02.48.n**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO con disposit. rottura acc. DN 100 mm 2 attacchi UNI 70e	cad	€ 1.361,04 milletrecentosessantuno/04

VEN24-06.02.49 [G.02.49] IDRANTE STRADALE SOPRASSUOLO MONOTUBO

Fornitura e posa di idrante stradale tipo soprassuolo monotubo, dispositivo di manovra a pentagono UNI 9485, colonna montante in acciaio zincato a caldo UNI 8863, testata distributrice a scatola con valvola di scarico antigelo in ghisa G20 UNI ISO 185; bocche d'uscita filettate in ottone, flangia di base UNI EN 1092-1, verniciato esternamente colore rosso RAL 3000. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 16 bar Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.49.a	**G.02.49.a**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 50 mm 2 attacchi UNI 45	cad	€ 572,12 cinquecentosettantadue/12
VEN24-06.02.49.b	**G.02.49.b**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO	cad	€ 649,26 seicentoquarantanove/26
VEN24-06.02.49.c	**G.02.49.c**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 65 mm 2 attacchi UNI 70 o 2 attacchi UNI 45	cad	€ 717,69 settecentodiciassette/69
VEN24-06.02.49.d	**G.02.49.d**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 65 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100	cad	€ 829,47 ottocentoventinove/47
VEN24-06.02.49.e	**G.02.49.e**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 80 mm 2 attacchi UNI 70	cad	€ 761,77 settecentosessantuno/77
VEN24-06.02.49.f	**G.02.49.f**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 80 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100	cad	€ 865,48 ottocentosessantacinque/48
VEN24-06.02.49.g	**G.02.49.g**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 100 mm 2 attacchi UNI 70	cad	€ 875,86 ottocentosettantacinque/86
VEN24-06.02.49.h	**G.02.49.h**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOPRASSUOLO MONOTUBO DN 100 mm 2 attacchi UNI 70 motopompa UNI 100	cad	€ 987,61 novecentottantasette/61

VEN24-06.02.50 [G.02.50] IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO IN GHISA

Fornitura e posa di idrante stradale tipo sottosuolo in ghisa GG 25, attacco a baionetta o filettato UNI, pressione d'esercizio 10 bar, scarico automatico di svuotamento antigelo, cappellotto di manovra unificato manovrabile con chiave, anelli di tenuta e perno in ottone, flangia di base UNI EN092- 1. Collaudo di pressione idrostatica ad idrante chiuso 21 bar, a idrante aperto 24 bar, in esercizio 10 bar Nel prezzo sono compresi gli oneri per la formazione di idoneo zoccolo di ancoraggio in calcestruzzo, per allacciamento alla rete idrica e quant' altro neccessario per dare il lavoro finito a regola d' arte.regola d' arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale

mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.50.a	**G.02.50.a**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 50 mm UNI 45 filettato H=490 mm	cad	€ 352,40 trecentocinquantadue/40
VEN24-06.02.50.b	**G.02.50.b**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 50 mm UNI 45 baionetta H=490 mm	cad	€ 352,40 trecentocinquantadue/40
VEN24-06.02.50.c	**G.02.50.c**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 65 mm UNI 70 filettato H=490 mm	cad	€ 443,40 quattrocentoquarantatre/40
VEN24-06.02.50.d	**G.02.50.d**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 65 mm UNI 70 baionetta H=490 mm	cad	€ 443,40 quattrocentoquarantatre/40
VEN24-06.02.50.e	**G.02.50.e**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 80 mm UNI 70 filettato H=490 mm	cad	€ 457,41 quattrocentocinquantasette /41
VEN24-06.02.50.f	**G.02.50.f**	FORNITURA E POSA DI IDRANTE STRADALE TIPO SOTTOSUOLO IN GHISA GG 25 DN 80 mm UNI 70 baionetta H=490 mm	cad	€ 456,97 quattrocentocinquantasei/97

VEN24-06.02.51 [G.02.51] SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO PER CONNESSIONE AD AUTOCLAVE – PFA 16 BAR

Fornitura e posa di saracinesca flangiata a cuneo gommato. PFA 16 bar. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563; rivestimento integrale in polvere epossidica applicata a caldo, di spessore minimo 250 micron. Albero di manovra almeno in acciaio inox al 13% di cromo, realizzato in unico pezzo forgiato e rollato a freddo; boccole di tenuta in materiale non deformabile realizzate in unico pezzo. Tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring, le cui sedi non devono essere ricavate nell'albero di manovra. Rondelle antifrizione inferiore e superiore per facilitare la rotazione. Madrevite dell'albero in lega di rame, non solidale al cuneo. Connessione tra corpo e coperchio realizzata con sistema ad autoclave senza bulloni, tale da consentire la manutenzione degli o-ring della tenuta secondaria con la rete in esercizio. Cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563 internamente forato e completamente rivestito, compresa la sede della madrevite ed il foro di passaggio, in elastomero EPDM vulcanizzato atossico. Cuneo con singola linea di tenuta e guide di scorrimento laterali rivestite in materiale antifrizione non rimovibile per diametri superiori a 50 mm. Senso di chiusura orario. Otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta. Temperatura di stoccaggio ammissibile –20° /+ 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0°/40°C. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, e ISO7259. Scartamento standard secondo ISO5752-14 (corpo piatto) o 15 (corpo ovale); flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2. Le saracinesche dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e EN12266 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, anno e mese di produzione, numero di serie e norma EN1074. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.51.a	**G.02.51.a**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 40 mm	cad	€ 280,99 duecentottanta/99
VEN24-06.02.51.b	**G.02.51.b**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 50 mm	cad	€ 302,23 trecentodue/23
VEN24-06.02.51.c	**G.02.51.c**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 65 mm	cad	€ 328,43 trecentoventotto/43

VEN24-06.02.51.d	**G.02.51.d**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 80 mm	cad	€ 368,25 trecentosessantotto/25
VEN24-06.02.51.e	**G.02.51.e**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 100 mm	cad	€ 413,41 quattrocentotredici/41
VEN24-06.02.51.f	**G.02.51.f**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 125 mm	cad	€ 520,22 cinquecentoventi/22
VEN24-06.02.51.g	**G.02.51.g**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 150 mm	cad	€ 574,08 cinquecentosettantaquattro /08
VEN24-06.02.51.h	**G.02.51.h**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 200 mm	cad	€ 1.091,77 millenovantuno/77
VEN24-06.02.51.i	**G.02.51.i**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 250 mm	cad	€ 1.509,78 millecinquecentonove/78
VEN24-06.02.51.l	**G.02.51.l**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 300 mm	cad	€ 2.126,88 duemilacentoventisei/88
VEN24-06.02.51.m	**G.02.51.m**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 350 mm	cad	€ 3.450,62 tremilaquattrocentocinquanta/62
VEN24-06.02.51.n	**G.02.51.n**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 400 mm	cad	€ 5.455,64 cinquemilaquattrocentocinquantacinque/64

VEN24-06.02.52 [G.02.52] SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE PER CONNESSIONE AD AUTOCLAVE – PFA 16 BAR

Fornitura e posa di saracinesca flangiata a cuneo gommato. PFA 16 bar. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563; rivestimento integrale in polvere epossidica applicata a caldo, di spessore minimo 250 micron. Albero di manovra almeno in acciaio inox al 13% di cromo, realizzato in unico pezzo forgiato e rollato a freddo; boccole di tenuta in materiale non deformabile realizzate in unico pezzo. Tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring, le cui sedi non devono essere ricavate nell'albero di manovra. Rondelle antifrizione inferiore e superiore per facilitare la rotazione. Madrevite dell'albero in lega di rame, non solidale al cuneo. Connessione tra corpo e coperchio realizzata con sistema ad autoclave senza bulloni, tale da consentire la manutenzione degli o-ring della tenuta secondaria con la rete in esercizio. Cuneo in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563 internamente forato e completamente rivestito, compresa la sede della madrevite ed il foro di passaggio, in elastomero EPDM vulcanizzato atossico. Cuneo con singola linea di tenuta e guide di scorrimento laterali rivestite in materiale antifrizione non rimovibile per diametri superiori a 50 mm. Senso di chiusura orario. Otturatore e organo di manovra sostituibili senza smontare la saracinesca dalla condotta. Temperatura di stoccaggio ammissibile –20° /+ 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° /40°C. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 2, e ISO7259. Scartamento standard secondo ISO5752-14 (corpo piatto) o 15 (corpo ovale); flange di collegamento forate secondo EN1092-2 e ISO7005-2. Le saracinesche dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo e della tenuta secondo la norma EN1074 e EN12266 e documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. Il fornitore dovrà inoltre esibire certificazione in merito alla conformità alla EN1074 rilasciata da organismo di parte terza accreditato secondo norme UNI CEI 45000. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso di chiusura, anno e mese di produzione, numero di serie e norma EN1074. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.52.a	**G.02.52.a**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 40 mm	cad	€ 292,99 duecentonovantadue/99

VEN24-06.02.52.b	**G.02.52.b**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 50 mm	cad	€ 305,66 trecentocinque/66
VEN24-06.02.52.c	**G.02.52.c**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 65 mm	cad	€ 337,51 trecentotrentasette/51
VEN24-06.02.52.d	**G.02.52.d**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 80 mm	cad	€ 371,69 trecentosettantuno/69
VEN24-06.02.52.e	**G.02.52.e**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 100 mm	cad	€ 418,03 quattrocentodiciotto/03
VEN24-06.02.52.f	**G.02.52.f**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 125 mm	cad	€ 526,05 cinquecentoventisei/05
VEN24-06.02.52.g	**G.02.52.g**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 150 mm	cad	€ 581,28 cinquecentottantuno/28
VEN24-06.02.52.h	**G.02.52.h**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 200 mm	cad	€ 1.222,07 milleduecentoventidue/07
VEN24-06.02.52.i	**G.02.52.i**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 250 mm	cad	€ 1.626,35 milleseicentoventisei/35
VEN24-06.02.52.l	**G.02.52.l**	FORN. E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE CONNESSIONE AD AUTOCLAVE DN 300 mm	cad	€ 2.228,03 duemiladuecentoventotto/03

VEN24-06.02.53 [G.02.53] SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO – PFA 16 BAR

Fornitura e posa di saracinesca flangiata a corpo piatto a cuneo gommato. PFA 16bar. Corpo e coperchio ghisa sferoidale; rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Connessione corpo-coperchio ad autoclave senza bulloni. Albero in acciaio inox in unico pezzo forgiato e rollato a freddo. Cuneo ghisa sferoidale completamente rivestito in EPDM. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-15, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.53.a	**G.02.53.a**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 40 mm	cad	€ 265,11 duecentosessantacinque/11
VEN24-06.02.53.b	**G.02.53.b**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 50 mm	cad	€ 285,49 duecentottantacinque/49
VEN24-06.02.53.c	**G.02.53.c**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 65 mm	cad	€ 309,12 trecentonove/12
VEN24-06.02.53.d	**G.02.53.d**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 80 mm	cad	€ 350,85 trecentocinquanta/85
VEN24-06.02.53.e	**G.02.53.e**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 100 mm	cad	€ 390,85 trecentonovanta/85
VEN24-06.02.53.f	**G.02.53.f**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 125 mm	cad	€ 487,09 quattrocentottantasette/09
VEN24-06.02.53.g	**G.02.53.g**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 150 mm	cad	€ 535,46 cinquecentotrentacinque/46
VEN24-06.02.53.h	**G.02.53.h**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 200 mm	cad	€ 1.004,92 millequattro/92

VEN24-06.02.53.i	**G.02.53.i**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 250 mm	cad	€ 1.384,07 milletrecentottantaquattro/07
VEN24-06.02.53.l	**G.02.53.l**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO DN 300 mm	cad	€ 1.938,01 millenovecentotrentotto/01

VEN24-06.02.54 [G.02.54] SARACINESCA A CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE – PFA 16 BAR

Fornitura e posa di saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale a corpo ovale e vite interna, corpo e coperchio in ghisa GGG50 con rivestimento epossidico atossico alimentare, cuneo rivestito in elastomero NBR/EPDM, albero in acciaio inossidabile, madrevite in bronzo; Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 16 (1,6Mpa). Saracinesche conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.54.a	**G.02.54.a**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 40 mm	cad	€ 275,39 duecentosettantacinque/39
VEN24-06.02.54.b	**G.02.54.b**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 50 mm	cad	€ 288,05 duecentottantotto/05
VEN24-06.02.54.c	**G.02.54.c**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 65 mm	cad	€ 317,69 trecentodiciassette/69
VEN24-06.02.54.d	**G.02.54.d**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 80 mm	cad	€ 353,42 trecentocinquantatre/42
VEN24-06.02.54.e	**G.02.54.e**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 100 mm	cad	€ 395,98 trecentonovantacinque/98
VEN24-06.02.54.f	**G.02.54.f**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 125 mm	cad	€ 492,24 quattrocentonovantadue/24
VEN24-06.02.54.g	**G.02.54.g**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 150 mm	cad	€ 542,31 cinquecentoquarantadue/31
VEN24-06.02.54.h	**G.02.54.h**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 200 mm	cad	€ 1.121,50 millecentoventuno/50
VEN24-06.02.54.i	**G.02.54.i**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 250 mm	cad	€ 1.480,85 millequattrocentottanta/85
VEN24-06.02.54.l	**G.02.54.l**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE DN 300 mm	cad	€ 2.036,59 duemilatrentasei/59

VEN24-06.02.55 [G.02.55] SARACINESCA A CUNEO GOMMATO A CORPO OVALE – PFA 25 BAR

Fornitura franco cantiere di saracinesca a cuneo gommato in ghisa sferoidale, corpo e coperchio e cuneo in ghisa GGG50, rivestimento cuneo e guarnizione corpo e coperchio in elastomero NBR/EPDM, albero, coperchio superiore e volantino in acciaio, madrevite in bronzo; Flangiata e forata a norma UNI EN 1092-1, pressioni nominali di prova e esercizio a norma UNI 1284. Pressione di esercizio PFA 25 (2,5Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-06.02.55.a	**G.02.55.a**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 40 mm	cad	€ 499,06 quattrocentonovantanove/06
VEN24-06.02.55.b	**G.02.55.b**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 50 mm	cad	€ 567,29 cinquecentosessantasette/29
VEN24-06.02.55.c	**G.02.55.c**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 65 mm	cad	€ 705,02 settecentocinque/02
VEN24-06.02.55.d	**G.02.55.d**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 80 mm	cad	€ 855,82 ottocentocinquantacinque/82
VEN24-06.02.55.e	**G.02.55.e**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 100 mm	cad	€ 1.030,49 milletrenta/49
VEN24-06.02.55.f	**G.02.55.f**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 125 mm	cad	€ 1.348,44 milletrecentoquarantotto/44
VEN24-06.02.55.g	**G.02.55.g**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 150 mm	cad	€ 1.503,59 millecinquecentotre/59
VEN24-06.02.55.h	**G.02.55.h**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 200 mm	cad	€ 2.562,76 duemilacinquecentosessantadue/76
VEN24-06.02.55.i	**G.02.55.i**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 250 mm	cad	€ 3.027,02 tremilaventisette/02
VEN24-06.02.55.l	**G.02.55.l**	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO OVALE PFA25 DN 300 mm	cad	€ 4.651,62 quattromilaseicentocinquantuno/62

VEN24-06.02.56 [G.02.56] SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO E VITA INTERNA – PFA 6 BAR

Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo piatto vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI 2277, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, premistoppa in acciaio al carbonio con tenuta a baderna teflonata, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 6 (0,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.56.a	**G.02.56.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 40 mm	cad	€ 145,17 centoquarantacinque/17
VEN24-06.02.56.b	**G.02.56.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 50 mm	cad	€ 166,13 centosessantasei/13
VEN24-06.02.56.c	**G.02.56.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 65 mm	cad	€ 187,78 centottantasette/78
VEN24-06.02.56.d	**G.02.56.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 80 mm	cad	€ 233,87 duecentotrentatre/87
VEN24-06.02.56.e	**G.02.56.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 100 mm	cad	€ 280,05 duecentottanta/05
VEN24-06.02.56.f	**G.02.56.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 125 mm	cad	€ 332,45 trecentotrentadue/45
VEN24-06.02.56.g	**G.02.56.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 150 mm	cad	€ 398,27 trecentonovantotto/27
VEN24-06.02.56.h	**G.02.56.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 200 mm	cad	€ 580,17 cinquecentottanta/17

VEN24-06.02.56.i	**G.02.56.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 250 mm	cad	€ 828,13 ottocentoventotto/13
VEN24-06.02.56.l	**G.02.56.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE IN GHISA GRIGIA A CORPO PIATTO VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 300 mm	cad	€ 1.165,38 millecentosessantacinque/38

VEN24-06.02.57 [G.02.57] SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE E VITE INTERNA – PFA 10 BAR

Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.57.a	**G.02.57.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 40 mm	cad	€ 152,29 centocinquantadue/29
VEN24-06.02.57.b	**G.02.57.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 50 mm	cad	€ 168,62 centosessantotto/62
VEN24-06.02.57.c	**G.02.57.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 65 mm	cad	€ 229,34 duecentoventinove/34
VEN24-06.02.57.d	**G.02.57.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 80 mm	cad	€ 270,01 duecentosettanta/01
VEN24-06.02.57.e	**G.02.57.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 100 mm	cad	€ 337,20 trecentotrentasette/20
VEN24-06.02.57.f	**G.02.57.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 125 mm	cad	€ 395,78 trecentonovantacinque/78
VEN24-06.02.57.g	**G.02.57.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 150 mm	cad	€ 929,90 novecentoventinove/90
VEN24-06.02.57.h	**G.02.57.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 200 mm	cad	€ 800,38 ottocento/38
VEN24-06.02.57.i	**G.02.57.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 250 mm	cad	€ 1.127,22 millecentoventisette/22
VEN24-06.02.57.l	**G.02.57.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 300 mm	cad	€ 1.499,37 millequattrocentonovantanove/37

VEN24-06.02.58 [G.02.58] SARACINESCA IN GHISA GRIGIA A CORPO OVALE E VITE INTERNA – PFA 16 BAR

Fornitura e posa in opera di saracinesche in ghisa grigia a corpo ovale vite interna a norma UNI 7125 di tipo flangiato conformi alla norma UNI EN 1092-1, corpo e cuneo in ghisa GG25, verniciato con vernici epossidiche, albero in acciaio inox, madrevite e anelli di tenuta in ottone, volantino di manovra in acciaio stampato e flange forate dimensionate secondo normativa, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-06.02.58.a	**G.02.58.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 40 mm	cad	€ 165,28 centosessantacinque/28
VEN24-06.02.58.b	**G.02.58.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 50 mm	cad	€ 182,22 centottantadue/22
VEN24-06.02.58.c	**G.02.58.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 65 mm	cad	€ 247,43 duecentoquarantasette/43
VEN24-06.02.58.d	**G.02.58.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 80 mm	cad	€ 293,86 duecentonovantatre/86
VEN24-06.02.58.e	**G.02.58.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 100 mm	cad	€ 375,52 trecentosettantacinque/52
VEN24-06.02.58.f	**G.02.58.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 125 mm	cad	€ 455,87 quattrocentocinquantacinque/87
VEN24-06.02.58.g	**G.02.58.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 150 mm	cad	€ 582,00 cinquecentottantadue/00
VEN24-06.02.58.h	**G.02.58.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 200 mm	cad	€ 1.076,19 millesettantasei/19
VEN24-06.02.58.i	**G.02.58.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 250 mm	cad	€ 1.484,64 millequattrocentottantaquattro/64
VEN24-06.02.58.l	**G.02.58.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SARACINESCHE I GHISA GRIGIA A CORPO OVALE VITE INTERNA A NORMA UNI 7125 DN 300 mm	cad	€ 2.197,20 duemilacentonovantasette/20

VEN24-06.02.59 [G.02.59] VALVOLA A CLAPET IN GHISA

Fornitura e posa in opera di valvole a Clapet, corpo, cappello e battente in ghisa GG25, albero in acciaio, sede del corpo in ottone, sede del battente in gomma-ottone; flangiata e forata a norme UNI EN 1092-1, superfici di tenuta a gradino come da UNI 2229-67, pressione di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regolad'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.59.a	**G.02.59.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 40 mm	cad	€ 171,69 centosettantuno/69
VEN24-06.02.59.b	**G.02.59.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 50 mm	cad	€ 203,75 duecentotre/75
VEN24-06.02.59.c	**G.02.59.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 65 mm	cad	€ 279,81 duecentosettantanove/81
VEN24-06.02.59.d	**G.02.59.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 80 mm	cad	€ 317,06 trecentodiciassette/06
VEN24-06.02.59.e	**G.02.59.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 100 mm	cad	€ 396,35 trecentonovantasei/35
VEN24-06.02.59.f	**G.02.59.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 125 mm	cad	€ 507,86 cinquecentosette/86
VEN24-06.02.59.g	**G.02.59.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 150 mm	cad	€ 657,96 seicentocinquantasette/96
VEN24-06.02.59.h	**G.02.59.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 200 mm	cad	€ 1.028,76 milleventotto/76
VEN24-06.02.59.i	**G.02.59.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 250 mm	cad	€ 1.464,33 millequattrocentosessantaquattro/33
VEN24-06.02.59.l	**G.02.59.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE A CLAPET DN 300 mm	cad	€ 2.611,36 duemilaseicentoundici/36

VEN24-06.02.61 [G.02.61] VALVOLA DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICA A GALLEGGIANTE A SQUADRA

Fornitura e posa in opera di valvole combinata di regolazione di livello automatica a galleggiante tipo a squadra; corpo, cappello, supporto galleggiante e guida con diaframma in ghisa GGG450; membrana in elastomero atossico conforme al D.M. del 06 aprile 2004 n. 174 del Ministero della Salute; galleggiante in acciaio inox; stelo otturatore,leve e perni in acciaio, pressione di esercizio PFA 10 (1,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.61.a	**G.02.61.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBINATE DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 40 mm	cad	€ 2.363,08 duemilatrecentosessantatre/08
VEN24-06.02.61.b	**G.02.61.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBINATE DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 50 mm	cad	€ 2.452,89 duemilaquattrocentocinquantadue/89
VEN24-06.02.61.c	**G.02.61.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBINATE DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 65 mm	cad	€ 2.891,60 duemilaottocentonovantuno/60
VEN24-06.02.61.d	**G.02.61.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBINATE DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 40 mm	cad	€ 3.374,19 tremilatrecentosettantaquattro/19
VEN24-06.02.61.e	**G.02.61.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBINATE DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 100 mm	cad	€ 3.781,81 tremilasettecentottantuno/81
VEN24-06.02.61.f	**G.02.61.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBINATE DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 125 mm	cad	€ 5.447,48 cinquemilaquattrocentoquarantasette/48
VEN24-06.02.61.g	**G.02.61.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBINATE DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 150 mm	cad	€ 6.040,87 seimilaquaranta/87
VEN24-06.02.61.h	**G.02.61.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBINATE DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 200 mm	cad	€ 9.920,23 novemilanovecentoventi/23
VEN24-06.02.61.i	**G.02.61.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE COMBINATE DI REGOLAZIONE DI LIVELLO AUTOMATICO A GALLEGGIANTE TIPO A SQUADRA DN 250 mm	cad	€ 11.128,64 undicimilacentoventotto/64

VEN24-06.02.62 [G.02.62] VALVOLA RIDUTTRICE DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA

Valvola riduttrice di pressione a deformazione elastica, corpo in ghisa con rivestimento epossidico, membrana in elastomero atossico conforme al D.M. n. 174 del 06/04/2004, molla otturatore in acciaio inox AISI 304, pilota in ottone, raccorderia in rame per uso alimentare o in polietilene, filtro autopulente in ottone e rete filtrante in acciaio inox AISI 316, manometri indicatori a monte e a valle, prese filettate passo Gas, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa), flange forate a norme UNI EN 1092-1. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.62.a	**G.02.62.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 50 mm	cad	€ 2.265,39 duemiladuecentosessantacinque/39
VEN24-06.02.62.b	**G.02.62.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 80 mm	cad	€ 2.325,96

				duemilatrecentoventicinque/96
VEN24-06.02.62.c	**G.02.62.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 100 mm	cad	€ 2.643,80 duemilaseicentoquarantatre/80
VEN24-06.02.62.d	**G.02.62.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 150 mm	cad	€ 3.530,27 tremilacinquecentotrenta/27
VEN24-06.02.62.e	**G.02.62.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 200 mm	cad	€ 4.567,45 quattromilacinquecentosessantasette/45
VEN24-06.02.62.f	**G.02.62.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE RIDUTTRICI DI PRESSIONE A DEFORMAZIONE ELASTICA DN 250 mm	cad	€ 7.476,81 settemilaquattrocentosettantasei/81

VEN24-06.02.63 [G.02.63] SFIATO AUTOMATICO A SINGOLA FUNZIONE DI DEGASAGGIO

Fornitura e posa in opera di sfiato automatico di degasaggio a singola funzione con galleggiante guidato. Diametri PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e coperchio in ghisa sferoidale GS400-15 EN 1563. Galleggiante, ugello e dado forato in ABS. Guarnizioni in EPDM sostituibili per manutenzione. Viteria in acciaio inox A2. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.63.a	**G.02.63.a**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DI DEGASAGGIO IN GHISA DN 50 mm	cad	€ 240,16 duecentoquaranta/16
VEN24-06.02.63.b	**G.02.63.b**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DI DEGASAGGIO IN GHISA DN 65 mm	cad	€ 249,75 duecentoquarantanove/75
VEN24-06.02.63.c	**G.02.63.c**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DI DEGASAGGIO IN GHISA DN 80 mm	cad	€ 321,39 trecentoventuno/39
VEN24-06.02.63.d	**G.02.63.d**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO FORNITURA E POSA IN OPERA DI SFIATO DI DEGASAGGIO IN GHISA DN 100 mm	cad	€ 326,72 trecentoventisei/72

VEN24-06.02.64 [G.02.64] SFIATO AUTOMATICO A DOPPIA FUNZIONE DI RIEMPIMENTO-SVUOTAMENTO

Fornitura e posa in opera di sfiato automatico a doppia funzione per lo svuotamento o il riempimento della condotta con galleggiante guidato. PFA 10-16-25 bar. Flangiatura PN 10-16-25. Corpo e flangia superiore in ghisa sferoidale GS400-15 EN1563. Coperchio e griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggiante, guide-galleggiante, anello guide e sede guarnizione in ABS. Viteria di fissaggio in acciaio inox A2. Guarnizione a labbro in EPDM sostituibile per manutenzione. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250micron. Il flusso d'aria minimo che lo sfiato deve garantire alla pressione di 0,2bar, non deve essere inferiore a 1000 m3/h per DN fino a 65mm, e 2000 m3/h per DN superiori. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Temperatura di stoccaggio ammissibile –20° / 70°C; temperatura ammissibile in esercizio 0° / 40°C. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102. Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.64.a	**G.02.64.a**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 50 mm	cad	€ 310,77 trecentodieci/77
VEN24-06.02.64.b	**G.02.64.b**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 80 mm	cad	€ 451,42 quattrocentocinquantuno/42

VEN24-06.02.65 [G.02.65] SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE A DOPPIO GALLEGGIANTE– PFA 10-16-25 BAR

Fornitura e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione di esercizio PFA 10-16-25 (2,5 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.65.a	**G.02.65.a**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 50 mm	cad	€ 464,82 quattrocentosessantaquattro/82
VEN24-06.02.65.b	**G.02.65.b**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 80 mm	cad	€ 605,47 seicentocinque/47
VEN24-06.02.65.c	**G.02.65.c**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 100 mm	cad	€ 852,94 ottocentocinquantadue/94
VEN24-06.02.65.d	**G.02.65.d**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 150 mm	cad	€ 1.494,22 millequattrocentonovantaquattro/22
VEN24-06.02.65.e	**G.02.65.e**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 200 mm	cad	€ 1.776,35 millesettecentosettantasei/35
VEN24-06.02.65.f	**G.02.65.f**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 250 mm	cad	€ 2.043,22 duemilaquarantatre/22
VEN24-06.02.65.g	**G.02.65.g**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA DN 300 mm	cad	€ 2.758,93 duemilasettecentocinquantotto/93

VEN24-06.02.66 [G.02.66] SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE A DOPPIO GALLEGGIANTE – PFA 40 BAR

Fornitura e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione di esercizio PFA 40 (4,0 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.66.a	**G.02.66.a**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 50 mm	cad	€ 648,59 seicentoquarantotto/59
VEN24-06.02.66.b	**G.02.66.b**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 80 mm	cad	€ 904,73 novecentoquattro/73
VEN24-06.02.66.c	**G.02.66.c**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 100 mm	cad	€ 1.064,00 millesessantaquattro/00
VEN24-06.02.66.d	**G.02.66.d**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 150 mm	cad	€ 1.841,38 milleottocentoquarantuno/38
VEN24-06.02.66.e	**G.02.66.e**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 200 mm	cad	€ 2.556,58 duemilacinquecentocinquantasei/58
VEN24-06.02.66.f	**G.02.66.f**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 250 mm	cad	€ 5.003,20 cinquemilatre/20
VEN24-06.02.66.g	**G.02.66.g**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 40 bar DN 300 mm	cad	€ 6.108,51 seimilacentotto/51

VEN24-06.02.67 [G.02.67] SFIATO AUTOMATICO A TRIPLA FUNZIONE A DOPPIO GALLEGGIANTE – PFA 64 BAR

Fornitura e posa in opera di sfiato in ghisa a doppio galleggiante, corpo e coperchio in ghisa GG25, galleggianti in lamiera rivestita in elastomero atossico conformi al D.M. del 06 aprile 2004 n. 174 del Ministero della Salute, orifizio e anello di tenuta in ottone, flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione di esercizio PFA 64 (6,4 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.67.a	**G.02.67.a**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 64 bar DN 50 mm	cad	€ 718,76 settecentodiciotto/76
VEN24-06.02.67.b	**G.02.67.b**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 64 bar DN 80 mm	cad	€ 1.107,91 millecentosette/91
VEN24-06.02.67.c	**G.02.67.c**	FORNITURA E POSA DI SFIATO DI DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA PFA 64 bar DN 100 mm	cad	€ 1.356,90 milletrecentocinquantasei/90

VEN24-06.02.68 [G.02.68] SFIATO A TRIPLA FUNZIONE CON SARACINESCA INCORPORATA, AD ALTA ROBUSTEZZA

Fornitura e posa in opera di sfiato a doppio galleggiante tipo "Ventex" per svuotamento e riempimento di grandi quantità d'aria, corpo e coperchio in ghisa GG 25 con rivestimento epossidico, corpo principale di grande portata con galleggiante in ABS a chiusura in appoggio diretto su guarnizione NBR, corpo di degasaggio con galleggiante di chiusura incernierato su leva premente l'otturatore, guarnizioni e rivestimento conformi al D.M. del 06 aprile 2004 n. 174 del Ministero della Salute, attacco flangiato a norme UNI EN 1092-1, pressione massima di esercizio PFA 16 (1,6 Mpa). Nel prezzo si intendono compensate le controflange saldate alla tubazione, bullonerie in acciaio zincato, guarnizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Prodotto in stabilimento certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Flangia di collegamento forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Gli sfiati dovranno essere conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 del 6/4/2004 per le parti applicabili (ex CM102). Il produttore dovrà fornire certificati attestanti l'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e della tenuta

del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar; oltre che documentazione relativa al ciclo di verniciatura adottato. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.68.a	**G.02.68.a**	FORN. E POSA SFIATO DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA CON SARAC. INCORPO. AD ALTA ROBUS DN 50 mm	cad	€ 1.105,23 millecentocinque/23
VEN24-06.02.68.b	**G.02.68.b**	FORN. E POSA SFIATO DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA CON SARAC. INCORPO. AD ALTA ROBUS DN 65 mm	cad	€ 1.118,88 millecentodiciotto/88
VEN24-06.02.68.c	**G.02.68.c**	FORN. E POSA SFIATO DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA CON SARAC. INCORPO. AD ALTA ROBUS DN 80 mm	cad	€ 1.474,52 millequattrocentosettantaquattro/52
VEN24-06.02.68.d	**G.02.68.d**	FORN. E POSA SFIATO DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA CON SARAC. INCORPO. AD ALTA ROBUS DN 100 mm	cad	€ 1.499,77 millequattrocentonovantanove/77
VEN24-06.02.68.e	**G.02.68.e**	FORN. E POSA SFIATO DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA CON SARAC. INCORPO. AD ALTA ROBUS DN 150 mm	h	€ 3.592,79 tremilacinquecentonovantadue/79
VEN24-06.02.68.f	**G.02.68.f**	FORN. E POSA SFIATO DEGASAGGIO E RIEMPIMENTO/SVUOTAMENTO CONDOTTA CON SARAC. INCORPO. AD ALTA ROBUS DN 200 mm	h	€ 5.435,59 cinquemilaquattrocentotrentacinque/59

VEN24-06.02.69 [G.02.69] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 (SDR26)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.69.a	**G.02.69.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 33,07 trentatre/07
VEN24-06.02.69.b	**G.02.69.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 38,38 trentotto/38
VEN24-06.02.69.c	**G.02.69.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 44,86 quarantaquattro/86
VEN24-06.02.69.d	**G.02.69.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 53,26 cinquantatre/26
VEN24-06.02.69.e	**G.02.69.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 62,67 sessantadue/67
VEN24-06.02.69.f	**G.02.69.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 75,10 settantacinque/10
VEN24-06.02.69.g	**G.02.69.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 92,16 novantadue/16
VEN24-06.02.69.h	**G.02.69.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 114,62 centoquattordici/62
VEN24-06.02.69.i	**G.02.69.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN6 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 141,45 centoquarantuno/45

VEN24-06.02.70 [G.02.70] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 (SDR17)

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN10 bar (SDR17). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. N. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la

fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.70.a	**G.02.70.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 50	m	€ 13,86 tredici/86
VEN24-06.02.70.b	**G.02.70.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 63	m	€ 15,32 quindici/32
VEN24-06.02.70.c	**G.02.70.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 75	m	€ 17,27 diciassette/27
VEN24-06.02.70.d	**G.02.70.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 90	m	€ 20,23 venti/23
VEN24-06.02.70.e	**G.02.70.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 110	m	€ 27,22 ventisette/22
VEN24-06.02.70.f	**G.02.70.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 125	m	€ 30,44 trenta/44
VEN24-06.02.70.g	**G.02.70.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 140	m	€ 35,58 trentacinque/58
VEN24-06.02.70.h	**G.02.70.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 41,31 quarantuno/31
VEN24-06.02.70.i	**G.02.70.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 49,18 quarantanove/18
VEN24-06.02.70.l	**G.02.70.l**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 58,00 cinquantotto/00
VEN24-06.02.70.m	**G.02.70.m**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 70,31 settanta/31
VEN24-06.02.70.n	**G.02.70.n**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 83,09 ottantatre/09
VEN24-06.02.70.o	**G.02.70.o**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 106,27 centosei/27
VEN24-06.02.70.p	**G.02.70.p**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 131,17 centotrentuno/17
VEN24-06.02.70.q	**G.02.70.q**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 165,02 centosessantacinque/02
VEN24-06.02.70.r	**G.02.70.r**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN10 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 194,35 centonovantaquattro/35

VEN24-06.02.71 [G.02.71] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 (SDR13,6)

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN12,5 bar (SDR13,6). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e

del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.71.a	**G.02.71.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 50	m	€ 14,69 quattordici/69
VEN24-06.02.71.b	**G.02.71.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 63	m	€ 17,10 diciassette/10
VEN24-06.02.71.c	**G.02.71.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 75	m	€ 19,14 diciannove/14
VEN24-06.02.71.d	**G.02.71.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 90	m	€ 22,83 ventidue/83
VEN24-06.02.71.e	**G.02.71.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 110	m	€ 31,06 trentuno/06
VEN24-06.02.71.f	**G.02.71.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 125	m	€ 35,61 trentacinque/61
VEN24-06.02.71.g	**G.02.71.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 140	m	€ 41,99 quarantuno/99
VEN24-06.02.71.h	**G.02.71.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 51,46 cinquantuno/46
VEN24-06.02.71.i	**G.02.71.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 62,24 sessantadue/24
VEN24-06.02.71.l	**G.02.71.l**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 73,80 settantatre/80
VEN24-06.02.71.m	**G.02.71.m**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 90,47 novanta/47
VEN24-06.02.71.n	**G.02.71.n**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 108,21 centotto/21
VEN24-06.02.71.o	**G.02.71.o**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 126,34 centoventisei/34
VEN24-06.02.71.p	**G.02.71.p**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 156,57 centocinquantasei/57
VEN24-06.02.71.q	**G.02.71.q**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 196,67 centonovantasei/67
VEN24-06.02.71.r	**G.02.71.r**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN12,5 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 246,59 duecentoquarantasei/59

VEN24-06.02.72 [G.02.72] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN 16

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN16 bar (SDR11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. - Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.72.a	**G.02.72.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 50	m	€ 16,60 sedici/60

VEN24-06.02.72.b	**G.02.72.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 63	m	€ 20,14 venti/14
VEN24-06.02.72.c	**G.02.72.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 75	m	€ 24,21 ventiquattro/21
VEN24-06.02.72.d	**G.02.72.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 90	m	€ 30,42 trenta/42
VEN24-06.02.72.e	**G.02.72.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 110	m	€ 42,31 quarantadue/31
VEN24-06.02.72.f	**G.02.72.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 125	m	€ 44,05 quarantaquattro/05
VEN24-06.02.72.g	**G.02.72.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 140	m	€ 52,46 cinquantadue/46
VEN24-06.02.72.h	**G.02.72.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 64,50 sessantaquattro/50
VEN24-06.02.72.i	**G.02.72.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 81,43 ottantuno/43
VEN24-06.02.72.l	**G.02.72.l**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 94,19 novantaquattro/19
VEN24-06.02.72.m	**G.02.72.m**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 120,50 centoventi/50
VEN24-06.02.72.n	**G.02.72.n**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 139,61 centotrentanove/61
VEN24-06.02.72.o	**G.02.72.o**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 178,61 centosettantotto/61
VEN24-06.02.72.p	**G.02.72.p**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 213,77 duecentotredici/77
VEN24-06.02.72.q	**G.02.72.q**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 280,86 duecentottanta/86
VEN24-06.02.72.r	**G.02.72.r**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN16 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 336,67 trecentotrentasei/67

VEN24-06.02.73 [G.02.73] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN20 bar Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.73.a	**G.02.73.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 50	m	€ 20,11 venti/11
VEN24-06.02.73.b	**G.02.73.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 63	m	€ 22,97 ventidue/97
VEN24-06.02.73.c	**G.02.73.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 75	m	€ 28,37 ventotto/37
VEN24-06.02.73.d	**G.02.73.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 90	m	€ 37,12 trentasette/12

VEN24-06.02.73.e	**G.02.73.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 110	m	€ 47,17 quarantasette/17
VEN24-06.02.73.f	**G.02.73.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 125	m	€ 55,18 cinquantacinque/18
VEN24-06.02.73.g	**G.02.73.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 140	m	€ 58,63 cinquantotto/63
VEN24-06.02.73.h	**G.02.73.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 69,08 sessantanove/08
VEN24-06.02.73.i	**G.02.73.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 84,26 ottantaquattro/26
VEN24-06.02.73.l	**G.02.73.l**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 101,55 centouno/55
VEN24-06.02.73.m	**G.02.73.m**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 134,99 centotrentaquattro/99
VEN24-06.02.73.n	**G.02.73.n**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 151,04 centocinquantuno/04
VEN24-06.02.73.o	**G.02.73.o**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 182,12 centottantadue/12
VEN24-06.02.73.p	**G.02.73.p**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 221,15 duecentoventuno/15
VEN24-06.02.73.q	**G.02.73.q**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 295,33 duecentonovantacinque/33
VEN24-06.02.73.r	**G.02.73.r**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN20 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 350,30 trecentocinquanta/30

VEN24-06.02.74 [G.02.74] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25

Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità PE100-RC, a parete solida tipo 1, prodotta con resine ad elevata resistenza alla crescita lenta della frattura, per reti di trasporto d'acqua per il consumo umano, con classe di pressione PN25 bar (SDR 7,4). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, conformi alla norma UNI EN 12201-2, ISO 4427, alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1), con marchio di conformità rilasciato da un Organismo di certificazione terzo, alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari, alle proprietà organolettiche secondo UNI EN 1622. Le tubazioni dovranno inoltre essere prodotte con granuli pigmentati e stabilizzati all'origine e con resistenza alla crescita lenta della frattura (SCG) > 5000 ore misurata secondo modalità definite nella norma EN 1555-1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.74.a	**G.02.74.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 125	m	€ 57,53 cinquantasette/53
VEN24-06.02.74.b	**G.02.74.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 140	m	€ 69,59 sessantanove/59
VEN24-06.02.74.c	**G.02.74.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 160	m	€ 88,36 ottantotto/36
VEN24-06.02.74.d	**G.02.74.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 180	m	€ 110,06 centodieci/06
VEN24-06.02.74.e	**G.02.74.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 200	m	€ 131,93 centotrentuno/93
VEN24-06.02.74.f	**G.02.74.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 225	m	€ 165,28 centosessantacinque/28
VEN24-06.02.74.g	**G.02.74.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 250	m	€ 198,44 centonovantotto/44

VEN24-06.02.74.h	**G.02.74.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 280	m	€ 248,75 duecentoquarantotto/75
VEN24-06.02.74.i	**G.02.74.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 315	m	€ 307,64 trecentosette/64
VEN24-06.02.74.l	**G.02.74.l**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 355	m	€ 392,91 trecentonovantadue/91
VEN24-06.02.74.m	**G.02.74.m**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 400	m	€ 488,88 quattrocentottantotto/88
VEN24-06.02.74.n	**G.02.74.n**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PEAD PE100RC PN25 Diametro nominale Dn-Od mm 450	m	€ 605,88 seicentocinque/88

VEN24-06.02.75 [G.02.75] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16

Fornitura e posa di tubazioni in PVC- O ad orientazione molecolare idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 16 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme ISO 16422 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 16 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.75.a	**G.02.75.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 90mm	m	€ 20,00 venti/00
VEN24-06.02.75.b	**G.02.75.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 110mm	m	€ 25,73 venticinque/73
VEN24-06.02.75.c	**G.02.75.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 125mm	m	€ 30,84 trenta/84
VEN24-06.02.75.d	**G.02.75.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 140mm	m	€ 33,32 trentatre/32
VEN24-06.02.75.e	**G.02.75.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 160mm	m	€ 42,29 quarantadue/29
VEN24-06.02.75.f	**G.02.75.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 200mm	m	€ 61,58 sessantuno/58
VEN24-06.02.75.g	**G.02.75.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 225mm	m	€ 83,14 ottantatre/14
VEN24-06.02.75.h	**G.02.75.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 250mm	m	€ 100,30 cento/30
VEN24-06.02.75.i	**G.02.75.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 315mm	m	€ 153,60 centocinquantatre/60
VEN24-06.02.75.l	**G.02.75.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 355mm	m	€ 215,66 duecentoquindici/66
VEN24-06.02.75.m	**G.02.75.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 400mm	m	€ 264,68 duecentosessantaquattro/68
VEN24-06.02.75.n	**G.02.75.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 450mm	m	€ 343,76 trecentoquarantatre/76
VEN24-06.02.75.o	**G.02.75.o**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 500mm	m	€ 428,00 quattrocentoventotto/00
VEN24-06.02.75.p	**G.02.75.p**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN16 – Dn 630mm	m	€ 681,18 seicentottantuno/18

VEN24-06.02.76 [G.02.76] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20

Fornitura e posa di tubazioni in PVC- O ad orientazione molecolare idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 20 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme ISO 16422 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 20 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.76.a	**G.02.76.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 90mm	m	€ 22,29 ventidue/29
VEN24-06.02.76.b	**G.02.76.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 110mm	m	€ 27,43 ventisette/43
VEN24-06.02.76.c	**G.02.76.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 125mm	m	€ 34,10 trentaquattro/10
VEN24-06.02.76.d	**G.02.76.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 140mm	m	€ 38,49 trentotto/49
VEN24-06.02.76.e	**G.02.76.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 160mm	m	€ 49,37 quarantanove/37
VEN24-06.02.76.f	**G.02.76.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 200mm	m	€ 70,74 settanta/74
VEN24-06.02.76.g	**G.02.76.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 225mm	m	€ 93,45 novantatre/45
VEN24-06.02.76.h	**G.02.76.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 250mm	m	€ 121,48 centoventuno/48
VEN24-06.02.76.i	**G.02.76.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 315mm	m	€ 203,88 duecentotre/88
VEN24-06.02.76.l	**G.02.76.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 355mm	m	€ 260,24 duecentosessanta/24
VEN24-06.02.76.m	**G.02.76.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 400mm	m	€ 309,25 trecentonove/25
VEN24-06.02.76.n	**G.02.76.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 450mm	m	€ 408,49 quattrocentotto/49
VEN24-06.02.76.o	**G.02.76.o**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 500mm	m	€ 502,31 cinquecentodue/31
VEN24-06.02.76.p	**G.02.76.p**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN20 – Dn 630mm	m	€ 692,37 seicentonovantadue/37

VEN24-06.02.77 [G.02.77] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25

Fornitura e posa di tubazioni in PVC- O ad orientazione molecolare idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, con classe di pressione PN 25 bar. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alle norme ISO 16422 completamente atossiche e rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla pressione nominale PN 25 espressa in bar, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di

linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.77.a	**G.02.77.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 90mm	m	€ 28,40 ventotto/40
VEN24-06.02.77.b	**G.02.77.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 110mm	m	€ 35,65 trentacinque/65
VEN24-06.02.77.c	**G.02.77.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 125mm	m	€ 40,23 quaranta/23
VEN24-06.02.77.d	**G.02.77.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 140mm	m	€ 48,03 quarantotto/03
VEN24-06.02.77.e	**G.02.77.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 160mm	m	€ 61,38 sessantuno/38
VEN24-06.02.77.f	**G.02.77.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 200mm	m	€ 94,01 novantaquattro/01
VEN24-06.02.77.g	**G.02.77.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 225mm	m	€ 116,90 centosedici/90
VEN24-06.02.77.h	**G.02.77.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 250mm	m	€ 153,03 centocinquantatre/03
VEN24-06.02.77.i	**G.02.77.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 315mm	m	€ 242,36 duecentoquarantadue/36
VEN24-06.02.77.l	**G.02.77.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 355mm	m	€ 323,14 trecentoventitre/14
VEN24-06.02.77.m	**G.02.77.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 400mm	m	€ 379,07 trecentosettantanove/07
VEN24-06.02.77.n	**G.02.77.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 450mm	m	€ 505,80 cinquecentocinque/80
VEN24-06.02.77.o	**G.02.77.o**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 500mm	m	€ 593,92 cinquecentonovantatre/92
VEN24-06.02.77.p	**G.02.77.p**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-O CLASSE PN25 – Dn 630mm	m	€ 814,91 ottocentoquattordici/91

VEN24-06.02.78 [G.02.78] REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE – PER LUNGHEZZA FINO A 5m

Realizzazione di nuovo allacciamento, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - L' installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato per qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,6 m e una profondità media di 1 m, da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - formazione della presa di derivazione mediante foratura della condotta idrica con recupero del fondello, comprensiva della fornitura e posa di tutto il materiale occorrente (collare/manicotto di presa anche sotto carico, completa di tutti gli accessori in ghisa sferoidale, tutta la raccorderia idraulica, il chiusino telescopico a vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, il materiale di consumo per la realizzazione dei raccordi) secondo gli schemi costruttivi dell' Ente Gestore; - fornitura e posa della tubazione di allacciamento in PEAD PE100 PN16, dal pezzo speciale di collegamento alla presa sulla condotta principale fino al vano di utenza, compreso il controtubo corrugato in materiale plastico, e comunque secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione

di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - il lavaggio della linea di allacciamento e le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.78.a	**G.02.78.a**	REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO DI LUNGHEZZA FINO A 5m – TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1”	cad	€ 1.265,05 milleduecentosessantacinque/05
VEN24-06.02.78.b	**G.02.78.b**	REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO DI LUNGHEZZA FINO A 5m – TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1” e 1/4	cad	€ 1.307,57 milletrecentosette/57
VEN24-06.02.78.c	**G.02.78.c**	REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO DI LUNGHEZZA FINO A 5m – TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1” e 1/2	cad	€ 1.390,06 milletrecentonovanta/06
VEN24-06.02.78.d	**G.02.78.d**	REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO DI LUNGHEZZA FINO A 5m – TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 2”	cad	€ 1.445,59 millequattrocentoquarantacinque/59

VEN24-06.02.79 [G.02.79] SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m

Sovrapprezzo alla voce G.02.78 per la realizzazione di allacciamenti di acquedotto con lunghezze oltre i 5 m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce G.02.78. Applicato per ogni metro di allaccio in più oltre i 5m previsti dalla voce di base.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.79.a	**G.02.79.a**	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO OLTRE I 5m - TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1”	m	€ 327,09 trecentoventisette/09
VEN24-06.02.79.b	**G.02.79.b**	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO OLTRE I 5m -TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1” e 1/4	m	€ 329,52 trecentoventinove/52
VEN24-06.02.79.c	**G.02.79.c**	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO OLTRE I 5m - TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 1” e 1/2	m	€ 333,47 trecentotrentatre/47
VEN24-06.02.79.d	**G.02.79.d**	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI ALLACCIO ACQUEDOTTO OLTRE I 5m - TUBAZIONE IN PEAD pn16 DN 2”	m	€ 338,60 trecentotrentotto/60

VEN24-06.02.80 [G.02.80] IMPIANTO DI CANTIERE PER MICROTUNELLING

Impianto di cantiere per la posa delle tubazioni con il sistema Microtunnelling, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione, trasporti in andata e ritorno, preparazione delle attrezzature microtunnel presso le officine dell'appaltatore, scarico e installazione all'interno del primo pozzo di spinta, adattamenti, materiali di consumo, collegamenti elettrici e idraulici, pannellature di recinzione del cantiere, mezzi di sollevamento, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta ed ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.80.b	**G.02.80.b**	Impianto di cantiere per microtunelling – Ø500-Ø800	cad	€ 36.663,27 trentaseimilaseicentosessantatre/27
VEN24-06.02.80.c	**G.02.80.c**	Impianto di cantiere per microtunelling – Ø1000-Ø1400	cad	€ 58.165,95 cinquantottomilacentosessantacinque/95
VEN24-06.02.80.d	**G.02.80.d**	Impianto di cantiere per microtunelling – Ø1500-Ø1800	cad	€ 71.853,88 settantunomilaottocentocinquantatre/88
VEN24-06.02.80.e	**G.02.80.e**	Impianto di cantiere per microtunelling – Ø2000	cad	€ 101.270,01 centounomiladuecentosettanta/01
VEN24-06.02.80.f	**G.02.80.f**	Impianto di cantiere per microtunelling – Ø2000-Ø2400	cad	€ 121.004,64 centoventunomilaquattro/64

VEN24-06.02.81 [G.02.81] IMPIANTO PARZIALE DI CANTIERE PER MICROTUNELLING, MONTAGGIO CON ROTAZIONE

Impianto parziale di cantiere, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.81.b	**G.02.81.b**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling, rotazione – Ø500-Ø800	cad	€ 10.041,86 diecimilaquarantuno/86
VEN24-06.02.81.c	**G.02.81.c**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling, rotazione – Ø1000-Ø1400	cad	€ 14.027,23 quattordicimilaventisette/23
VEN24-06.02.81.d	**G.02.81.d**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling, rotazione – Ø1500-Ø1800	cad	€ 18.554,29 diciottomilacinquecentocinquantaquattro/29
VEN24-06.02.81.e	**G.02.81.e**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling, rotazione – Ø2000	cad	€ 35.108,76 trentacinquemilacentotto/76
VEN24-06.02.81.f	**G.02.81.f**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling, rotazione – Ø2400-Ø2500	cad	€ 42.417,73 quarantaduemilaquattrocentodiciassette/73

VEN24-06.02.82 [G.02.82] IMPIANTO PARZIALE DI CANTIERE PER MICROTUNELLING, SPOSTAMENTO

Impianto di cantiere e montaggio delle attrezzature di Microtunnelling su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti elettrici e idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.82.b	**G.02.82.b**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling – Ø500-Ø800	cad	€ 16.538,84 sedicimilacinquecentotrentotto/84
VEN24-06.02.82.c	**G.02.82.c**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling – Ø1000-Ø1400	cad	€ 22.001,01 ventiduemilauno/01
VEN24-06.02.82.d	**G.02.82.d**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling – Ø1500-Ø1800	cad	€ 36.559,23 trentaseimilacinquecentocinquantanove/23
VEN24-06.02.82.e	**G.02.82.e**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling – Ø2000	cad	€ 62.675,94 sessantaduemilaseicentosettantacinque/94
VEN24-06.02.82.f	**G.02.82.f**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling – Ø2400-Ø2500	cad	€ 74.411,32 settantaquattromilaquattrocentoundici/32

VEN24-06.02.83 [G.02.83] POSA CON SISTEMA MICROTUNNELLING

Realizzazione di attraversamento mediante fornitura e posa di tubazioni in acciaio compreso tubo camicia esterno di protezione in acciaio (ferro) e giunti distanziatori (collari), per il sottopasso di attraversamenti attraverso la tecnica del microtunnelling o "spingitubo". Compreso ogni onere per la spinta e la messa in opera del tubo (ad esclusione della preparazione della camera di spinta e dell'installazione/rimozione del cantiere), le saldature ed ogni altro onere per dare l'attraversamento in perfette condizioni di esercizio. Sono compresi: - Fornitura ed infissioni del tubo camiica (compresi manodopera specializzata, saldature, materiali di consumo, carburanti, lubrificanti, etc...); - Fornitura e posa in opera di tubo interno compreso di pezzi speciali per i collegamenti alla linea e quant'altro necessario; - Fornitura e posa in opera collari distanziatori fra tubo camicia e tubazione interna. Compresi collaudi ed ogni altro onere per dare l'attraversamento in perfette condizioni di esercizio. Valutato al metro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.83.d	**G.02.83.d**	POSA CON SISTEMA MICROTUNNELLING Ø500 mm	m	€ 1.516,76 millecinquecentosedici/76
VEN24-06.02.83.e	**G.02.83.e**	POSA CON SISTEMA MICROTUNNELLING Ø600 mm	m	€ 1.571,79 millecinquecentosettantuno/79
VEN24-06.02.83.f	**G.02.83.f**	POSA CON SISTEMA MICROTUNNELLING Ø700 mm	m	€ 1.586,83 millecinquecentottantasei/83
VEN24-06.02.83.g	**G.02.83.g**	POSA CON SISTEMA MICROTUNNELLING Ø800 mm	m	€ 1.741,80

				millesettecentoquarantuno/80
VEN24-06.02.83.h	**G.02.83.h**	POSA CON SISTEMA MICROTUNNELLING Ø1000 mm	m	€ 1.837,78 milleottocentotrentasette/78
VEN24-06.02.83.i	**G.02.83.i**	POSA CON SISTEMA MICROTUNNELLING Ø1200 mm	m	€ 1.983,25 millenovecentottantatre/25

VEN24-06.02.84 [G.02.84] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN PRFV

Fornitura, posa in opera e collaudi di tubazioni in PRFV, classe PN 10, classe A se ad avvolgimento o D se per centrifugazione, in elementi da 6 metri, con rigidità 10000 complete di giunti a manicotto o a bicchiere e di guarnizioni in gomma di tenuta costituite da due anelli elastometrici di opportuna sezione o continua connessa manicotto stesso e di profilo adeguato, compresa la formazione del letto di posa con uno strato di fondazione formato da terreno vagliato a bassa coerenza e con granulometria non superiore ai 20 mm, oppure ghiaino lavato 4/8, la compattezza dello strato di fondazione deve essere uniforme sull'intera lunghezza dello scavo, compreso rinfranco della tubazione con materiale come sopra steso per strati fino a 30 cm al di sopra della generatrice superiore del tubo, compresi i giunti necessari per il raccordo dei pezzi speciali inseriti nella condotta e per eventuali allacciamenti a tubazioni esistenti, compresi i blocchi di ancoraggio in cls, ed ogni altro onere per dare la condotta in perfette condizioni di esercizio. Compreso il trasporto, le prescritte prove di collaudo sia parziali che complessive richieste dalla DL (comprese eventuali prove di tenuta previste per gli attraversamenti ferroviari e richiesti da RFI). Compreso il tracciamento di tutte le condotte ed identificazione dei tracciati delle condotte in campagna a mezzo picchetti in legno entro i primi due mesi dalla consegna dei lavori, tutti i ripristini dei tracciati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.84.a	**G.02.84.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PRFV CLASSE PN10 – DN 600mm	m	€ 236,34 duecentotrentasei/34
VEN24-06.02.84.b	**G.02.84.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PRFV CLASSE PN10 – DN 700mm	m	€ 294,11 duecentonovantaquattro/11
VEN24-06.02.84.c	**G.02.84.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PRFV CLASSE PN10 – DN 1000mm	m	€ 481,36 quattrocentottantuno/36
VEN24-06.02.84.d	**G.02.84.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PRFV CLASSE PN10 – DN 1200mm	m	€ 660,61 seicentosessanta/61

VEN24-06.02.85 [G.02.85] IMPIANTO DI CANTIERE PER REALIZZAZIONE OPERA ATTRAVERSO TECNOLOGIA SPINGITUBO

Installazione e successiva rimozione impianto di cantiere per spingitubo comprensivo di preparazione attrezzatura, trasporti andata e ritorno dalla sede al sito di realizzazione opera, carichi, scarichi, allestimento cantiere, materiali di consumo, eventuali opere provvisionali per aggottamento acqua di falda (loro installazione e mantenimento in funzione per tutta la durata operativa del cantiere, compreso il carburante), lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta e ogni altro onere per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.85.a	**G.02.85.a**	PER TUBAZIONI FINO A DN 800 mm	cad	€ 1.554,46 millecinquecentocinquantaquattro/46
VEN24-06.02.85.b	**G.02.85.b**	PER TUBAZIONI OLTRE A DN 800 mm	cad	€ 3.857,14 tremilaottocentocinquantasette/14

VEN24-06.02.86 [G.02.86] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO MEDIANTE TECNICA SPINGITUBO

FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO MEDIANTE TECNICA SPINGITUBO. I diametri delle singole voci si riferiscono a tubazione principale e tubo camicia associato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.86.a	**G.02.86.a**	TUBAZIONI ACCIAIO DN 200 - 400 mm	m	€ 987,40 novecentottantasette/40
VEN24-06.02.86.b	**G.02.86.b**	TUBAZIONI ACCIAIO DN 400 - 600 mm	m	€ 1.817,92 milleottocentodiciassette/92
VEN24-06.02.86.c	**G.02.86.c**	TUBAZIONI ACCIAIO DN 500 - 700 mm	m	€ 2.174,55 duemilacentosettantaquattro/55
VEN24-06.02.86.d	**G.02.86.d**	TUBAZIONI ACCIAIO DN 600 - 800 mm	m	€ 2.662,19 duemilaseicentosessantadue/19

VEN24-06.02.86.e	**G.02.86.e**	TUBAZIONI ACCIAIO DN 700 - 900 mm	m	€ 3.511,68 tremilacinquecentoundici/68
VEN24-06.02.86.f	**G.02.86.f**	TUBAZIONI ACCIAIO DN 1200 - 1400 mm	m	€ 5.660,95 cinquemilaseicentosessanta/95

VEN24-06.02.87 [G.02.87] TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.87.00	**G.02.87.00**	Esecuzione di Perforazione Orizzontale Direzionata (TOC) atta alla posa in opera di nuove condotte in acciaio, PEAD, PVC antisfilamento, ghisa sferoidale o altro materiale, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo il tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni, sottoservizi ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Si intende compreso e compensato: - oneri, costi generali e produzione documenti per la sicurezza; - predisposizione o eventuale integrazione della segnaletica di cantiere; - redazione e fornitura di progetto comprendente: tracciato planimetrico, sezione con profilo e quote di riferimento, verifica parametri di perforazione e sollecitazione ammissibile della condotta da posare; - esecuzione del foro pilota e successivi alesaggi, con o senza l'uso di utensili percussivi fondo foro; - fornitura, impiego ed eventuale smaltimento di fanghi bentonitici e/o polimerici in adeguate miscele tali da garantire il buon esito dell'intervento, compreso recupero e ricircolo dei liquidi durante le fasi di installazione. In nessun caso sarà ammessa la dispersione nel terreno dei liquidi impiegati nella perforazione; - nel caso di eventuale utilizzo di fluidi di perforazione in fase gassosa, il volume di acqua per metro cubo di aria compressa utilizzata, non potrà eccedere 0,2 litri/mc, mentre la percentuale di polimero eventualmente utilizzata non potrà eccedere i 2 litri/mc di acqua; - trascinamento del tubo già preassemblato all'interno del foro mediante aggancio all'alesatore stesso per mezzo di giunto snodato ad evitare che il moto di rotazione sia trasmesso al tubo stesso. - consegna di elaborato riportante il rilievo piano altimetrico della condotta posata; - profilo "As built" corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina; - collaudo idraulico della condotta posata; Perforazioni in terreni sciolti quali sabbie con granulometria fino a 2 mm, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, esclusa la roccia compatta. Solo escluso l'impianto di cantiere compensato a parte. Valutata a metro lineare per cm di diametro del foro finale.	m*cm	€ 10,30 dieci/30

VEN24-06.02.88 [G.02.88] IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Esecuzione di Perforazione Orizzontale Direzionata (TOC): compenso per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature. Sono compresi la logistica di cantiere, la manodopera necessaria, tutti i consumi energetici necessari ed ogni altro onere per dare l'impianto funzionante e pronto all'uso e il ripristino dei luoghi a fine lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.02.88.a	**G.02.88.a**	IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri fino a 150 mm	cad	€ 5.116,57 cinquemilacentosedici/57
VEN24-06.02.88.b	**G.02.88.b**	IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri 200-250 mm	cad	€ 8.939,96 ottomilanovecentotrentanove/96
VEN24-06.02.88.c	**G.02.88.c**	IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri 300-450 mm	cad	€ 11.048,46 undicimilaquarantotto/46

VEN24-06.02.88.d	**G.02.88.d**	IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri 500-600 mm	cad	€ 15.265,46 quindicimiladuecentosessantacinque/46

VEN24-06.03 [G.03] POZZETTI E OPERE EDILI

VEN24-06.03.14 [G.03.14] POZZETTI PER SARACINESCHE E IDRANTI D'IRRIGAZIONE

Fornitura e posa in opera di pozzetti per saracinesche ed idranti di irrigazione per condotte adduttrici e secondarie in elementi di cemento armato di diametro interno di cm. 50, completi di chiusino in lamiera stampata zincata a caldo spessore mm. 8 diametro esterno (come interno bicchiere) mm 650 con piatto circolare di sostegno spessore mm 6 e due maniglie a scomparsa per il sollevamento, compreso ogni onere per lo scavo ed eventuale blocchetto di ancoraggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.03.14.00	**G.03.14.00**	POZZETTI PER SARACINESCHE E IDRANTI D'IRRIGAZIONE	cad	€ 147,68 centoquarantasette/68

VEN24-06.03.15 [G.03.15] IDRANTE PER IRRIGAZIONE CON LIMITATORE DI PORTATA

Fornitura e posa in opera di colonnina ed idrante di irrigazione diam. 80 mm adatti per pressioni di esercizio di 15 atm. con idranti filettati, con corpo in ghisa o alluminio a doppia fusione con filettatura in acciaio, otturatore, molla in acciaio inossidabile, attacco a baionetta conforme al tipo indicato dalla Direzione Lavori, limitatore di portata da l/s 6,00 inserito nella colonnina portaidrante, comprese guarnizioni in gomma, ed ogni altro onere perché l'opera sia completa e funzionante, colonnina in acciaio e sottostante pezzo speciale di qualsiasi tipo e forma, zincati a caldo per diametri inferiore a 200 mm con teste lisce a ringrosso adatti all'accoppiamento con i tubi in PVC o PRFV sia con manicotti sia con giunti Gibault, catramati esternamente, il rivestimento esterno dovrà essere di tipo pesante.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.03.15.00	**G.03.15.00**	IDRANTE PER IRRIGAZIONE CON LIMITATORE DI PORTATA	cad	€ 307,50 trecentosette/50

VEN24-06.03.16 [G.03.16] PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO PER CONDOTTE IRRIGUE

Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio Fe42, zincati a caldo (curve, T, bout,Toulip, riduzioni, crociere, ecc. esclusi collegamenti e colonnine per idranti di distribuzione), con teste lisce a ringrosso adatti all'accoppiamento con i tubi in PVC o PRFV sia con manicotti sia con giunti Gibault; catramati esternamente, il rivestimento esterno dovrà essere di tipo pesante, compreso blocco di ancoraggio, guarnizioni di tenuta, prove di collaudo e quant'altro per dare l'opera finita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.03.16.00	**G.03.16.00**	PEZZI SPECIALI IN ACCIAIO PER CONDOTTE IRRIGUE	kg	€ 8,32 otto/32

VEN24-06.03.17 [G.03.17] LIEVO E DEMOLIZIONE DI CANALETTE IRRIGUE IN CLS

Lievo e demolizione di canalette in genere, compresi piedritti, derivazioni, sifoni ecc. e loro carico e trasporto a rifiuto (a qualsiasi distanza), inclusi oneri di smaltimento, in discarica autorizzata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.03.17.00	**G.03.17.00**	LIEVO E DEMOLIZIONE DI CANALETTE IRRIGUE IN CLS	m^3	€ 12,97 dodici/97

VEN24-06.03.25 [G.03.25] SOVRAPPREZZO PER ADDITIVI IDROFUGHI O SUPERFLUIDIFICANTI

Sovrapprezzo per getti in conglomerato cementizio semplice od armato, per l'impiego di additivo idrofugo o superfluidificante con dosaggio nelle quantità indicate dalla Direzione Lavori e comunque per ottenere la perfetta impermeabilizzazione del getto. L'additivo dovrà essere esente da cloruri e conforme alle norme UNI.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.03.25.00	**G.03.25.00**	SOVRAPPREZZO PER ADDITIVI	m^3	€ 10,50 dieci/50

VEN24-06.04 [G.04] RIPRISTINI

VEN24-06.04.01 [G.04.01] RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM

Ripristino di pavimentazione in macadam per lo spessore compresso indicato in progetto o dalla Direzione Lavori, da eseguirsi ad assestamento avvenuto dei rinterri, realizzando la massicciata ed il relativo strato superficiale come per la pavimentazione originaria, incluso l'onere di eventuali ricariche di ghiaietto o pietrisco, ed ogni altro onere

per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; computato per lo spessore effettivo e secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.04.01.00	**G.04.01.00**	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM	m^3	€ 37,76 trentasette/76

VEN24-06.04.02 [G.04.02] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO UNICO TIPO "E" – SP.4cm

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato unico tipo "E" come da Capitolato d'Appalto della Provincia Autonoma di Trento, dello spessore compresso di cm 4 per formazione di manto provvisorio cosiddetto "antipolvere" su strade originariamente pavimentate con cubetti di porfido o simili, per consentire il migliore assestamento del materiale di rinterro prima del ripristino definitivo, da eseguire entro un anno; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per il ripristino di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Ripristini di larghezza superiore alle sezioni tipo verranno computati solamente se richiesti con ordine scritto dalla Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.04.02.00	**G.04.02.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO UNICO TIPO "E" – SP.4cm	m^2	€ 7,59 sette/59

VEN24-06.04.04 [G.04.04] CASSONETTO STRADALE CON MATERIALE DI CAVA – SP.30cm

Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, steso, livellato e costipato a fondo allo stato umido mediante cilindratura con rullo di peso adeguato, compreso l'onere dell'asporto del reinterro eccedente, per lo spessore compresso di cm 30; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.04.04.00	**G.04.04.00**	CASSONETTO STRADALE CON MATERIALE DI CAVA SPESSORE 30 CM	m^2	€ 11,56 undici/56

VEN24-06.04.05 [G.04.05] RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI DOPO IL PRIMO ASSESTAMENTO

Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso: - scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindratura con rullo di peso adeguato; - trattamento superficiale del piano di posa con emulsione bituminosa in accordo ai requisiti tecnici di accettazione, in ragione di kg 1,5 per m^2; -binder di supporto costituito da conglomerato semiaperto impastato a caldo, corrispondente al tipo "E", steso con apposita macchina vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato; compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio della Direzione Lavori, per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale. Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.04.05.a	**G.04.05.a**	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore 5 cm	m^2	€ 14,76 quattordici/76
VEN24-06.04.05.b	**G.04.05.b**	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm in più oltre i primi 5	m^2	€ 2,20 due/20

VEN24-06.04.06 [G.04.06] FORMAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO SP. 50mm

Formazione di conglomerato bituminoso monostrato (binder – usura) di spessore mm. 50 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 16-20 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5 – 5,0% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.04.06.00	**G.04.06.00**	FORMAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATTO SP.50mm	m^2	€ 9,02 nove/02

VEN24-06.04.07 [G.04.07] RICARICA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI

Ricarica di pavimentazioni stradali eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di kg 1,50 per mq e stesa di conglomerato bituminoso monostrato, compreso cilindratura con rullo di peso adeguato ed ogni onere per la perfetta ricostruzione del piano stradale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.04.07.00	**G.04.07.00**	RICARICA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO	t	€ 85,51 ottantacinque/51

VEN24-06.04.08 [G.04.08] MANTO D'USURA SP.3cm

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con eventuale esclusione della spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.04.08.00	**G.04.08.00**	MANTO D'USURA SPESSORE 3 CM	m²	€ 6,60 sei/60

VEN24-06.04.09 [G.04.09] RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTO DI PORFIDO O CIOTTOLI

Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m³ di inerte e disposti ad archi contrastanti, utilizzando il materiale preventivamente recuperato durante le operazioni di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; il ripristino sarà computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.04.09.00	**G.04.09.00**	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTO DI PORFIDO O CIOTTOLI	m²	€ 49,47 quarantanove/47

VEN24-06.04.10 [G.04.10] REINTEGRO CUBETTI DI PORFIDO O CIOTTOLI

Reintegro dei cubetti di porfido o dei ciottoli mancanti per il completamento del ripristino della sede stradale misurati su mezzo di trasporto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.04.10.a	**G.04.10.a**	REINTEGRO CUBETTI CIOTTOLI MANCANTI reintegro cubetti	m²	€ 51,03 cinquantuno/03
VEN24-06.04.10.b	**G.04.10.b**	REINTEGRO CUBETTI CIOTTOLI MANCANTI reintegro cubetti	m²	€ 27,18 ventisette/18

VEN24-06.04.11 [G.04.11] RIPRISTINO DEL TERRENO IN CAMPAGNA

Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.04.11.00	**G.04.11.00**	RIPRISTINO DEL TERRENO IN CAMPAGNA	m²	€ 0,95 zero/95

VEN24-06.04.12 [G.04.12] SEMINA DI PRATO STABILE

Semina specialistica di prato stabile, compresa la concimazione ed il primo annaffiamento, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00; nella scelta del miscuglio si dovranno tenere in considerazione le caratteristiche del terreno esistente e la localizzazione geografica dell'intervento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.04.12.00	**G.04.12.00**	SEMINA	m²	€ 2,43 due/43

VEN24-06.04.13 [G.04.13] CIPPI SEGNALATORI

Fornitura e posa di cippi segnalatori composto da elemento prefabbricato delle dimensioni 15x15x40 cm o delle dimensioni similari, in calcestruzzo vibrato, contrassegnato in testa da croce incisa, nel prezzo si intendono compresi e compensati l'onere per il trasporto, loscavo anche a mano, la posa in opera e relativo reinterro, ogni altro onere e provvista accessoria compresa per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.04.13.00	**G.04.13.00**	FORNITURA E POSA DI CIPPI SEGNALATORI	cad	€ 38,38 trentotto/38

VEN24-06.05 [G.05] RISANAMENTO CONDOTTE

VEN24-06.05.01 [G.05.01] ESECUZIONE CIPP UV LINER

Polimerizzazione UV con fase successiva consistente nel fissaggio ed introduzione della guaina nel condotto originario e quindi nella condotta mediante argani di tiro o sistemi similari. Si procede poi alla polimerizzazione della resina mediante raggi UV. Raffreddamento della resina contenuta nella guaina. Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente, di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. La voce comprende: manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 1305 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-06.05.01.a	**G.05.01.a**	su condotta circolare DN150 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 327,31 trecentoventisette/31
VEN24-06.05.01.b	**G.05.01.b**	su condotta circolare DN200 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 350,20 trecentocinquanta/20
VEN24-06.05.01.c	**G.05.01.c**	su condotta circolare DN250 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 372,53 trecentosettantadue/53
VEN24-06.05.01.d	**G.05.01.d**	su condotta circolare DN300 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 406,76 quattrocentosei/76
VEN24-06.05.01.e	**G.05.01.e**	su condotta circolare DN400 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 473,43 quattrocentosettantatre/43
VEN24-06.05.01.f	**G.05.01.f**	su condotta circolare DN500 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 553,05 cinquecentocinquantatre/05
VEN24-06.05.01.g	**G.05.01.g**	su condotta circolare DN600 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 626,15 seicentoventisei/15
VEN24-06.05.01.h	**G.05.01.h**	su condotta circolare DN800 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.034,83 milletrentaquattro/83
VEN24-06.05.01.i	**G.05.01.i**	su condotta circolare DN1000 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.276,45 milleduecentosettantasei/45
VEN24-06.05.01.j	**G.05.01.j**	su condotta circolare DN1200 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.509,44 millecinquecentonove/44
VEN24-06.05.01.k	**G.05.01.k**	su condotta circolare DN1400 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 2.107,48 duemilacentosette/48
VEN24-06.05.01.l	**G.05.01.l**	su condotta circolare DN1600 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 2.626,75 duemilaseicentoventisei/75
VEN24-06.05.01.m	**G.05.01.m**	su condotta ovoidale 600x900 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.020,73 milleventi/73
VEN24-06.05.01.n	**G.05.01.n**	su condotta ovoidale 700x1050 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.233,75 milleduecentotrentatre/75
VEN24-06.05.01.o	**G.05.01.o**	su condotta ovoidale 800x1200 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.438,28 millequattrocentotrentotto/28
VEN24-06.05.01.p	**G.05.01.p**	su condotta ovoidale 1000x1500 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.538,15 millecinquecentotrentotto/15

VEN24-07 [H] OPERE FOGNARIE

VEN24-07.01 [H.01] MOVIMENTI TERRA

VEN24-07.01.02 [H.01.02] SCAVO DI SBANCAMENTO

Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento in terre asciutte e bagnate, anche se miste a pietre trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 0,600; compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere in funzione, quali fognature, condutture in genere, cavi ecc., ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, compreso inoltre il paleggiamento del materiale all'interno dell'area di cantiere e le eventuali opere di protezione dell'area di accatastamento provvisorio del materiale stesso, escluso il trasporto a discarica. Compreso inoltre la protezione e segnalazione diurna e notturna della zona di scavo, computato secondo i disegni di progetto o le indicazioni della D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.02.a	**H.01.02.a**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA	m³	€ 11,31 undici/31
VEN24-07.01.02.b	**H.01.02.b**	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA	m³	€ 6,78 sei/78

VEN24-07.01.03 [H.01.03] SOVRAPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in materiale roccioso da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore con benna, o per l'asportazione di trovanti con volume superiore a m³ 0,600, che possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.03.00	**H.01.03.00**	SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA TENERA	m³	€ 31,68 trentuno/68

VEN24-07.01.04 [H.01.04] SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA MINA

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura da mina o in presenza di trovanti di volume superiore a m³ 0,600 da demolire mediante l'uso di mine, con l'obbligo di procedere nel rispetto delle normative vigenti e in condizioni di massima sicurezza. L'abbattimento della roccia dovrà essere eseguito adottando tecniche che garantiscano, in tutto l'ambiente circostante la zona di scavo, il controllo degli effetti distruttivi o comunque perturbanti delle esplosioni. Con il presente prezzo si intendono compensati anche tutti gli oneri previsti dalle voci per scavo di sbancamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.04.00	**H.01.04.00**	SOVRAPPREZZO SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DA MINA	m³	€ 42,52 quarantadue/52

VEN24-07.01.05 [H.01.05] SOVRAPPREZZO PER SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA CON MARTELLONE

Sovrapprezzo per scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento eseguito in roccia dura o in presenza di trovanti di volume superiore a m³ 0,600 da demolire con apposite macchine munite di martelloni idraulici, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo di sbancamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.05.00	**H.01.05.00**	SOVRAPPREZZO MARTELLONE	m³	€ 67,84 sessantasette/84

VEN24-07.01.07 [H.01.07] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA

Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a mc 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a mc 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti dell'acqua di falda dal fondo scavo (escluso solo l'impianto well-point), le armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso o della fresatura delle pavimentazioni. Compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale e l'eventuale paleggiamento all'interno dell'area di cantiere. Sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonchè l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure

l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, nonchè il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, E' escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. E' compreso l'onere della selezionatura del materiale di scavo fino e privo di sassi per il ritombamento delle tubazioni, laddove il terreno sia riutilizzabile. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, legate alla posa dei pozzetti di linea, oltre che alla natura del terreno, alla presenza d'acqua, di roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.07.a	**H.01.07.a**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – fino a 1,50 m di profondità	m³	€ 12,89 dodici/89
VEN24-07.01.07.b	**H.01.07.b**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – da 1,5 m fino a 2,50 m di profondità	m³	€ 18,20 diciotto/20
VEN24-07.01.07.c	**H.01.07.c**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AMBITO URBANO SU STRADA PAVIMENTATA – da 2,5 m fino a 4,00m di profondità	m³	€ 24,28 ventiquattro/28
VEN24-07.01.07.d	**H.01.07.d**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – fino a 1,50 m di profondità	m³	€ 6,83 sei/83
VEN24-07.01.07.e	**H.01.07.e**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – da 1,5 m fino a 2,50 m di profondità	m³	€ 9,85 nove/85
VEN24-07.01.07.f	**H.01.07.f**	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN AREA AGRICOLA, AREA A VERDE O STRADA BIANCA – da 2,5 m fino a 4,00m di profondità	m³	€ 13,66 tredici/66

VEN24-07.01.08 [H.01.08] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DEPOSITO PROVVISORIO FINO A 2km DI DISTANZA

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora, per l'impossibilità di depositare il materiale di risulta a fianco dello scavo (o nelle vicinanze dello stesso tramite paleggiamento) e/o per espresso ordine della Direzione Lavori, si renda necessario il carico e trasporto del materiale di scavo a deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e comunque nel raggio di 2 km dallo stesso. E' compreso l'onere del carico e trasporto del materiale, sia in andata che in ritorno, nel tragitto dal deposito provvisorio al sito di scavo e riutilizzo in cantiere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.08.00	**H.01.08.00**	SOVRAPP. SCAVO SEZ. RISTRETTA PER DEPOSITO PROVVISORIO FINO A 2km	m³	€ 6,73 sei/73

VEN24-07.01.09 [H.01.09] SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO PROVVISORIO OLTRE 2km DI DISTANZA

Sovrapprezzo al compenso per il trasporto a deposito provvisorio di cantiere (voce H.1.08) del materiale di risulta dagli scavi a sezione ristretta, non depositabile a fianco dello scavo, per distanze superiori ai 2 km dal cantiere. Compreso il trasporto sia in andata che in ritorno, nel tragitto dal cantiere all'area di deposito. Valutato al mc per ogni km in più rispetto ai 2km previsti dal prezzo base.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.09.00	**H.01.09.00**	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DEPOSITO PROVVISORIO OLTRE 2km DI DISTANZA	m³ x km	€ 1,15 uno/15

VEN24-07.01.10 [H.01.10] TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA

Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.10.00	**H.01.10.00**	TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA	t*km	€ 0,30 zero/30

VEN24-07.01.12 [H.01.12] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA TENERA

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito a qualsiasi profondità in roccia tenera da rimuovere con il solo ausilio dell'escavatore, o per l'asportazione di piccoli trovanti, con volume superiore a m³ 0,400, che

possono venire movimentati senza preventiva demolizione in loco; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.12.00	**H.01.12.00**	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA TENERA	m³	€ 60,85 sessanta/85

VEN24-07.01.13 [H.01.13] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per demolizione di roccia o di trovanti del volume maggiore di m³ 0,400 da eseguirsi mediante apposite macchine demolitrici munite di martelloni idraulici o mediante lo sparo di mine; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.13.00	**H.01.13.00**	SOVRAPPREZZO ROCCIA	m³	€ 94,65 novantaquattro/65

VEN24-07.01.14 [H.01.14] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA IN ROCCIA DA MINA PER PICCOLI VOLUMI

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per lavoro eseguito a qualsiasi profondità per la demolizione di roccia da mina o da demolitore, che si presenti in affioramenti discontinui, con volume da demolire singolarmente inferiore a m³ 10,000, intercettati a distanza superiore a m 50,00 uno dall'altro; valutato per la sola cubatura relativa alla roccia demolita entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.14.00	**H.01.14.00**	SOVRAPPREZZO SCAVO SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA PER PICCOLI VOLUMI	m³	€ 132,36 centotrentadue/36

VEN24-07.01.15 [H.01.15] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta per demolizione di murature e strutture verticali di qualsiasi forma e spessore in calcestruzzo anche armato, con volume superiore a m³ 0,400, escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le necessarie opere di puntellazione e di presidio delle strutture, lo sgombero e quanto altro necessario; valutato per la sola cubatura relativa alla demolizione ricadente entro la sezione tipo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alle voci per scavo a sezione ristretta e per scavo di sbancamento preventivo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.15.00	**H.01.15.00**	DEMOLIZIONE DI MURATURE IN CALCESTRUZZO	m³	€ 128,51 centoventotto/51

VEN24-07.01.16 [H.01.16] SOVRAPPREZZO PER SCAVO TOTALMENTE A MANO

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito totalmente a mano compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.16.00	**H.01.16.00**	SOVRAPREZZO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA TOTALMENTE A MANO	m³	€ 95,94 novantacinque/94

VEN24-07.01.17 [H.01.17] SOVRAPPREZZO PER SCAVO PARZIALMENTE A MANO

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico per lasporto del materiale dal fondo dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.17.00	**H.01.17.00**	SOVRAPP. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO	m³	€ 49,84 quarantanove/84

VEN24-07.01.18 [H.01.18] SOVRAPPREZZO PER SCAVO IN ROCCIA A MANO

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in roccia da mina o per demolizione di trovanti di qualsiasi dimensione, per lavoro eseguito completamente a mano con l'uso di martello demolitore, fino ad una profondità massima di m 2,00 dal piano di campagna, compreso il tiro in alto sull'orlo dello scavo del materiale rimosso, escluso il carico su mezzo di trasporto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.18.00	**H.01.18.00**	SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA IN ROCCIA ESEGUITO A MANO	m^3	€ 282,92 duecentottantadue/92

VEN24-07.01.19 [H.01.19] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MEZZI SPECIALI

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta di cui alla relativa voce, per lavoro in condizioni di particolare disagio, per il superamento di tratti con pendenze elevate o in situazioni particolari per l'inaccessibilità con le normali macchine operatrici, eseguito con mezzi meccanici speciali (ragno escavatore e simili) su espresso ordine della Direzione Lavori. Sono comprese tutte le opere provvisionali e per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.19.00	**H.01.19.00**	SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA CON MEZZI SPECIALI	m^3	€ 46,31 quarantasei/31

VEN24-07.01.20 [H.01.20] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA CON MINI ESCAVATORE

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta qualora per particolari condizioni operative, con l'autorizzazione della Direzione Lavori, si renda necessario utilizzare apposite macchine operatrici quali miniescavatore; per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.20.00	**H.01.20.00**	SOVRAPP. SCAVO A SEZ. RISTRETTA CON MINIESCAVATORE	m^3	€ 26,13 ventisei/13

VEN24-07.01.21 [H.01.21] COMPENSO PER SCAVI IN AMBITO URBANO IN STRADE CHIUSE DI LARGHEZZA INFERIORE A 4,00m

Compenso per i maggiori oneri relativi allo scavo a sezione ristretta, movimentazione dei terreni, posa delle tubazioni, pezzi speciali, eventuali manufatti di linea ecc.. derivanti da particolari difficoltà operative in ambito urbano che si presentano qualora la strada di intervento sia inaccessibile ad una estremità (strada chiusa) e contemporaneamente la larghezza della carreggiata transitabile dai mezzi d'opera risulti inferiore a 4,00m. Il compenso è applicato al mc per il volume di scavo nel tratto di intervento dove si presentano le difficoltà operative descritte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.21.00	**H.01.21.00**	COMPENSO PER SCAVI IN AMBITO URBANO IN STRADE CHIUSE DI LARGHEZZA INFERIORE A 4,00m	m^3	€ 23,10 ventitre/10

VEN24-07.01.23 [H.01.23] DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE

Drenaggio di terreno per la posa di condotte e manufatti di linea eseguito con impianto tipo Well-Point, costituito da pompa centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00. Valutato al metro lineare di sviluppo planimetrico per il tratto di posa dell'impianto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.23.00	**H.01.23.00**	DRENAGGIO DEL TERRENO CON IMPIANTO WELL-POINT PER POSA CONDOTTE	m	€ 51,09 cinquantuno/09

VEN24-07.01.24 [H.01.24] COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO

Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed dello scavo di sbancamento preventivo con idonee casserature o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.24.00	**H.01.24.00**	COMPENSO PER ARMATURA DELLO SCAVO	m²	€ 10,32 dieci/32

VEN24-07.01.25 [H.01.25] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione. Il sovrapprezzo non si applica in caso di esecuzione di allacci di fognatura o di acquedotto, in quanto i relativi prezzi unitari comprendono già gli oneri per l'attraversamento dei sottoservizi. In ogni caso il sovrapprezzo non si applica in caso di scavi di larghezza netta inferiore o uguale a 60cm e profondità netta inferiore o uguale a 100cm. In caso di intersezione con fasci di linee dati o elettriche, il sovrapprezzo verrà applicato nella misura di uno per l'intero gruppo di cavi/cavidotti intersecato appartenente al medesimo sottoservizio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.25.a	**H.01.25.a**	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00	cad	€ 137,42 centotrentasette/42
VEN24-07.01.25.b	**H.01.25.b**	SOVRAPPREZZO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO DI SOTTOERVIZI interasse fra gli stessi fino a 1.00m	cad	€ 93,80 novantatre/80

VEN24-07.01.26 [H.01.26] SOVRAPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI

Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per scavi aventi interferenza con servizi sotterranei posti longitudinalmente alla tubazione e ricadenti nella sezione teorica di scavo avente come base la larghezza convenzionale e pareti inclinate con scarpa 1/3; comprensivo della preventiva individuazione e segnalazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi, l'eventuale ancoraggio con sistemi idonei a mantenere efficiente il servizio, la definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; sono compresi inoltre gli oneri per il ripristino in caso di danneggiamento dello stesso ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.26.00	**H.01.26.00**	SOVRAPREZZO INTERFERENZA SOTTOSERVIZI LONGITUDINALI	m	€ 11,36 undici/36

VEN24-07.01.27 [H.01.27] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO

Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.27.a	**H.01.27.a**	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 8.00 di spessore	m	€ 3,11 tre/11
VEN24-07.01.27.b	**H.01.27.b**	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 8.00	m	€ 0,47 zero/47

VEN24-07.01.28 [H.01.28] FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO

Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta e di scavo di sbancamento preventivo per fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico. Compreso nel prezzo il trasporto a discarica o sito di recupero del materiale fresato; esclusa dal prezzo solo la relativa indennità di discarica da compensarsi con voce a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.28.a	**H.01.28.a**	FRESATURA DI CONGLOMERATOFRESATURA DI CONGLOMERATO fino a cm 5.00 di spessore fino a cm 5.00 di spessore	m²	€ 3,64 tre/64

VEN24-07.01.28.b	**H.01.28.b**	FRESATURA DI CONGLOMERATOFRESATURA DI CONGLOMERATO per ogni cm oltre i cm 5.00 per ogni cm oltre i cm 5.00	m²	€ 0,90 zero/90

VEN24-07.01.29 [H.01.29] RIMOZIONE DI CUBETTI DI PORFIDO, ACCIOTOLATI E SIMILI

Sovrapprezzo alle voci di scavo a sezione ristretta o di sbancamento preventivo per preparazione del piano di scavo su strada pavimentata con cubetti o smolleri di porfido o ciottoli e simili, comprensiva della rimozione del materiale e del successivo accatastamento nell'area di cantiere opportunamente individuata; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino della pavimentazione originaria. Escluso l'onere del trasporto a discarica e della relativa indennità di discarica per il materiale non utilizzabile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.29.00	**H.01.29.00**	RIMOZIONE DI CUBETTI, ACCIOTOLATI E SIMILI	m²	€ 5,67 cinque/67

VEN24-07.01.30 [H.01.30] RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI

Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale proveniente dagli scavi e ritenuto idoneo dalla D.L., compreso la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinterro compiuto a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.30.00	**H.01.30.00**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI	m³	€ 3,98 tre/98

VEN24-07.01.31 [H.01.31] RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE DA CAVA

Rinfianco e rinterro delle condotte, realizzato e misurato secondo le sezioni di progetto o indicate dalla Direzione Lavori, eseguito con materiale da cava o comunque fornito in cantiere, esclusa la posa del terreno di scavo riutilizzabile compensato con il prezzo precedente. Compresa la fornitura in cantiere a piè d'opera del materiale previsto per il rinterro e/o il rinfianco. Compresa la compattazione a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto, ed ogni altra lavorazione ed onere per dare il rinfianco ed il rinterro delle condotte compiuto a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.01.31.a	**H.01.31.a**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON SABBIA DI CAVA	m³	€ 35,53 trentacinque/53
VEN24-07.01.31.b	**H.01.31.b**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON GHIAIA DI CAVA	m³	€ 31,42 trentuno/42
VEN24-07.01.31.c	**H.01.31.c**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON CALCESTRUZZO XC1 CLASSE C25/30	m³	€ 140,21 centoquaranta/21
VEN24-07.01.31.d	**H.01.31.d**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENI DI CAVA APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	m³	€ 29,40 ventinove/40
VEN24-07.01.31.e	**H.01.31.e**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TERRENO DI CAVA CEMENTATO (100kg DI CEMENTO PER MC)	m³	€ 62,91 sessantadue/91
VEN24-07.01.31.f	**H.01.31.f**	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON TOUT-VENANT DI CAVA	m³	€ 28,08 ventotto/08

VEN24-07.02 [H.02] TUBAZIONI

VEN24-07.02.01 [H.02.01] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A GRAVITA' E/O PRESSIONE

Fornitura e posa di tubazioni DN 80-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001 conformi alla Norma UNI EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in Nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine, conformi alla norma UNI 9163; rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/mq applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica rossa Lunghezza utile delle tubazioni: DN 80 ÷ 600 6 m DN 700 ÷ 1000 7 m Pressione di funzionamento ammissibile (PFA): DN PFA (bar) 80 40 100 40 125 40 150 40 200 40 250 38 300 35 350 32 400 30 450 29 500 28 600 26 700 29 800 28 900 27 1000 26 1100 29 1200 29 1400 28 1500 27 1600 27 1800 27 2000 26 Deviazioni angolari ammissibili permesse dal giunto: - DN 150 - 300 5° - DN 350 - 1000 4° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di

progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove di collaudo delle condotte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.01.a	**H.02.01.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 80 mm	m	€ 84,92 ottantaquattro/92
VEN24-07.02.01.b	**H.02.01.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 100 mm	m	€ 94,84 novantaquattro/84
VEN24-07.02.01.c	**H.02.01.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 125 mm	m	€ 111,84 centoundici/84
VEN24-07.02.01.d	**H.02.01.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 150 mm	m	€ 129,36 centoventinove/36
VEN24-07.02.01.e	**H.02.01.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 200 mm	m	€ 168,42 centosessantotto/42
VEN24-07.02.01.f	**H.02.01.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 250 mm	m	€ 212,24 duecentododici/24
VEN24-07.02.01.g	**H.02.01.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 300 mm	m	€ 254,53 duecentocinquantaquattro/53
VEN24-07.02.01.h	**H.02.01.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 350 mm	m	€ 392,76 trecentonovantadue/76
VEN24-07.02.01.i	**H.02.01.i**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 400 mm	m	€ 433,50 quattrocentotrentatre/50
VEN24-07.02.01.l	**H.02.01.l**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 450 mm	m	€ 542,79 cinquecentoquarantadue/79
VEN24-07.02.01.m	**H.02.01.m**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 500 mm	m	€ 562,52 cinquecentosessantadue/52
VEN24-07.02.01.n	**H.02.01.n**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA A PRESSIONE O GRAVITA' DN 600 mm	m	€ 698,32 seicentonovantotto/32

VEN24-07.02.02 [H.02.02] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER BASSE PRESSIONI

Fornitura e posa di tubazioni DN 80-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma UNI EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; provviste di giunto di tipo elastico automatico antisfilamento in elastomero NBR con profilo divergente a coda di rondine ed inserti metallici annegati all'interno dell'elastomero stesso atti a realizzare per attrito la funzione antisfilamento; rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zincoalluminio 400 g/mq applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica all'acqua. Lunghezza utile delle tubazioni 6 m. Pressione di funzionamento ammissibile (PFA): DN PFA (bar) 100 16 125 16 150 16 200 16 250 12 300 12 350 12 400 12 450 11 500 10 600 8 Deviazioni angolari permesse dal giunto: DN 100 – 150 5° DN 200 – 250 4° DN 300 – 350 3° DN 400 – 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove di collaudo delle condotte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.02.a	**H.02.02.a**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 80 mm	m	€ 98,89 novantotto/89
VEN24-07.02.02.b	**H.02.02.b**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 100 mm	m	€ 108,90 centotto/90
VEN24-07.02.02.c	**H.02.02.c**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 125 mm	m	€ 129,04 centoventinove/04

VEN24-07.02.02.d	**H.02.02.d**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 150 mm	m	€ 150,08 centocinquanta/08
VEN24-07.02.02.e	**H.02.02.e**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 200 mm	m	€ 198,34 centonovantotto/34
VEN24-07.02.02.f	**H.02.02.f**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 250 mm	m	€ 261,68 duecentosessantuno/68
VEN24-07.02.02.g	**H.02.02.g**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 300 mm	m	€ 319,63 trecentodiciannove/63
VEN24-07.02.02.h	**H.02.02.h**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 350 mm	m	€ 469,86 quattrocentosessantanove/86
VEN24-07.02.02.i	**H.02.02.i**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 400 mm	m	€ 531,86 cinquecentotrentuno/86
VEN24-07.02.02.l	**H.02.02.l**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 450 mm	m	€ 651,36 seicentocinquantuno/36
VEN24-07.02.02.m	**H.02.02.m**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 500 mm	m	€ 661,33 seicentosessantuno/33
VEN24-07.02.02.n	**H.02.02.n**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 600 mm	m	€ 850,32 ottocentocinquanta/32

VEN24-07.02.02.03 [H.02.03] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER MEDIE PRESSIONI

Fornitura e posa di tubazioni DN 80-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; provviste di giunto antisfilamento con bicchiere a doppia camera (quella interna alloggerà la guarnizione in NBR che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento provvisto di inserti metallici); rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zincoalluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica rossa. Lunghezza utile delle tubazioni pari a 6m. Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA): DN PFA 80 60 100 56 125 52 150 48 200 43 250 39 300 34 350 25 400 20 450 16 500 16 600 16 Deviazioni angolari permesse: - DN 80 – 450 3° - DN 500 – 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove di collaudo delle condotte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.03.a	**H.02.03.a**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE PRESSIONI DN 100 mm	m	€ 134,20 centotrentaquattro/20
VEN24-07.02.03.b	**H.02.03.b**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE PRESSIONI DN 125 mm	m	€ 159,54 centocinquantanove/54
VEN24-07.02.03.c	**H.02.03.c**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE PRESSIONI DN 150 mm	m	€ 174,81 centosettantaquattro/81
VEN24-07.02.03.d	**H.02.03.d**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE PRESSIONI DN 200 mm	m	€ 229,55 duecentoventinove/55
VEN24-07.02.03.e	**H.02.03.e**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE PRESSIONI DN 250 mm	m	€ 303,42 trecentotre/42
VEN24-07.02.03.f	**H.02.03.f**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE PRESSIONI DN 300 mm	m	€ 369,22 trecentosessantanove/22
VEN24-07.02.03.g	**H.02.03.g**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE PRESSIONI DN 350 mm	m	€ 544,44 cinquecentoquarantaquattro/44

VEN24-07.02.03.h	**H.02.03.h**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE PRESSIONI DN 400 mm	m	€ 615,16 seicentoquindici/16
VEN24-07.02.03.i	**H.02.03.i**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE PRESSIONI DN 500 mm	m	€ 762,45 settecentosessantadue/45
VEN24-07.02.03.l	**H.02.03.l**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER MEDIE PRESSIONI DN 600 mm	m	€ 981,55 novecentottantuno/55

VEN24-07.02.04 [H.02.04] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GHISA SFEROIDALE CON GIUNTO ANTISFILAMENTO PER ALTE PRESSIONI

Fornitura e posa di tubazioni DN 100-600 mm in ghisa sferoidale per fognatura a gravità e/o a pressione prodotte in Stabilimento certificato secondo EN ISO 9001, conformi alla Norma EN 598 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato da organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065, comprovante lo stabilimento di produzione; provviste di giunto antisfilamento con bicchiere a doppia camera (quella interna alloggerà la guarnizione in NBR che assicura la tenuta idraulica, quella esterna alloggerà l'anello antisfilamento da applicare tra il bicchiere esterno e l'estremo liscio provvisto di cordone di saldatura); rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato di lega di zinco-alluminio 400 g/m2 applicato per metallizzazione e successiva vernice acrilica rossa. Lunghezza utile delle tubazioni pari a 6m. Pressione di Funzionamento Ammissibile (PFA): DN PFA 100 64 125 64 150 60 200 52 250 46 300 41 350 38 400 35 450 32 500 30 600 30 Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: - DN 100 – 500 3° - DN 600 2° Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori. Compreso nel prezzo la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove di collaudo delle condotte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.04.a	**H.02.04.a**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 100 mm	m	€ 137,99 centotrentasette/99
VEN24-07.02.04.b	**H.02.04.b**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 125 mm	m	€ 170,89 centosettanta/89
VEN24-07.02.04.c	**H.02.04.c**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 150 mm	m	€ 182,60 centottantadue/60
VEN24-07.02.04.d	**H.02.04.d**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 200 mm	m	€ 239,76 duecentotrentanove/76
VEN24-07.02.04.e	**H.02.04.e**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 250 mm	m	€ 317,12 trecentodiciassette/12
VEN24-07.02.04.f	**H.02.04.f**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 300 mm	m	€ 386,09 trecentottantasei/09
VEN24-07.02.04.g	**H.02.04.g**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 350 mm	m	€ 569,72 cinquecentosessantanove/72
VEN24-07.02.04.h	**H.02.04.h**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 400 mm	m	€ 643,52 seicentoquarantatre/52
VEN24-07.02.04.i	**H.02.04.i**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 500 mm	m	€ 797,65 settecentonovantasette/65
VEN24-07.02.04.l	**H.02.04.l**	FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISF. PER ALTE PRESSIONI con cordone saldato DN 600 mm	m	€ 1.026,94 milleventisei/94

VEN24-07.02.06 [H.02.06] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN GRES CERAMICO DI TIPO STANDARD

Fornitura e posa in opera di tubazioni in Gres ceramico, verniciati internamente o internamente/esternamente, e dotati di giunto a bicchiere "sistema C" tipo K con guarnizione e anello di rettifica in poliuretano, o tipo S con guarnizione in gomma conformi alla En 681 e rettifica meccanica del bicchiere. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295/2013 parte 1. Nel prezzo sono compresi gli oneri per le operazioni di scarico, lo sfilamento lungo gli scavi, il calo nella trincea, la formazione del letto di posa, esclusa fornitura del materiale, l'infilaggio eseguito

a mano o con l'ausilio di apparecchio a leva o di idoneo mezzo meccanico; sono altresì compresi l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, il controllo dell'allineamento e della pendenza e tutto quanto necessario per dare l'opera finita secondo le prescrizioni di progetto; sono infine comprese le operazioni di verifica della tenuta idraulica secondo la UNI EN 1610/2015 e l'assistenza al collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.06.a	**H.02.06.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 200 mm 160 kN/mq	m	€ 48,88 quarantotto/88
VEN24-07.02.06.b	**H.02.06.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 250 mm 160 kN/mq	m	€ 76,87 settantasei/87
VEN24-07.02.06.c	**H.02.06.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 300 mm 160 kN/mq	m	€ 101,39 centouno/39
VEN24-07.02.06.d	**H.02.06.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 350 mm 160 kN/mq	m	€ 139,63 centotrentanove/63
VEN24-07.02.06.e	**H.02.06.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 400 mm 160 kN/mq	m	€ 178,49 centosettantotto/49
VEN24-07.02.06.f	**H.02.06.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 500 mm 120 kN/mq	m	€ 233,44 duecentotrentatre/44
VEN24-07.02.06.g	**H.02.06.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CL. NORMALE DN 600 mm 95 kN/mq	m	€ 311,22 trecentoundici/22

VEN24-07.02.08 [H.02.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA

Fornitura e posa in opera di tubazioni in Gres ceramico di classe rinforzata, verniciati internamente o internamente/esternamente, e dotati di giunto a bicchiere "sistema C" tipo K con guarnizione e anello di rettifica in poliuretano, o tipo S con guarnizione in gomma conformi alla En 681 e rettifica meccanica del bicchiere. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295/2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295/2013 parte 1. Nel prezzo sono compresi gli oneri per le operazioni di scarico, lo sfilamento lungo gli scavi, il calo nella trincea, la formazione del letto di posa, esclusa fornitura del materiale, l'infilaggio eseguito a mano o con l'ausilio di apparecchio a leva o di idoneo mezzo meccanico; sono altresì compresi l'onere per il taglio, l'innesto ai pozzetti, il controllo dell'allineamento e della pendenza e tutto quanto necessario per dare l'opera finita secondo le prescrizioni di progetto; sono infine comprese le operazioni di verifica della tenuta idraulica secondo la UNI EN 1610/2015 e l'assistenza al collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.08.a	**H.02.08.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA DN 200 mm – classe 240 kN/mq	m	€ 68,66 sessantotto/66
VEN24-07.02.08.b	**H.02.08.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA DN 250 mm – classe 240 kN/mq	m	€ 92,42 novantadue/42
VEN24-07.02.08.c	**H.02.08.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA DN 300 mm – classe 240 kN/mq	m	€ 129,11 centoventinove/11
VEN24-07.02.08.d	**H.02.08.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA DN 400 mm – classe 240 kN/mq	m	€ 210,85 duecentodieci/85
VEN24-07.02.08.e	**H.02.08.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA DN 500 mm - classe 160 kN/mq	m	€ 302,42 trecentodue/42
VEN24-07.02.08.f	**H.02.08.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN GRES CERAMICO CLASSE RINFORZATA DN 600 mm - classe 160 kN/mq	m	€ 468,88 quattrocentosessantotto/88

VEN24-07.02.09 [H.02.09] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO - A BASE PIANA CON GIUNTO A BICCHIERE

Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) non armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.09.a	**H.02.09.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 300 mm	m	€ 84,48 ottantaquattro/48

VEN24-07.02.09.b	**H.02.09.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 400 mm	m	€ 97,20 novantasette/20
VEN24-07.02.09.c	**H.02.09.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 500 mm	m	€ 123,38 centoventitre/38
VEN24-07.02.09.d	**H.02.09.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 600 mm	m	€ 149,95 centoquarantanove/95
VEN24-07.02.09.e	**H.02.09.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 800 mm	m	€ 197,56 centonovantasette/56
VEN24-07.02.09.f	**H.02.09.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1000 mm	m	€ 270,90 duecentosettanta/90
VEN24-07.02.09.g	**H.02.09.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1200 mm	m	€ 363,07 trecentosessantatre/07
VEN24-07.02.09.h	**H.02.09.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 1400 mm	m	€ 496,53 quattrocentonovantasei/53

VEN24-07.02.10 [H.02.10] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO ARMATO – A BASE PIANA CON GIUNTO A BICCHIERE

Fornitura e posa di tubi di cls (vibrocompressi o vibrocentrifugati) armati con giunti a bicchiere e base di appoggio piana, conformi alle norme UNI EN 1916, DIN 4035 e calcolati per resistere a carichi stradali di 1^ cat. Secondo DM 17/01/2018. Nel prezzo si intende inoltre compreso e compensato la fornitura e posa di anello di ritenuta in gomma conforme alla norma UNI EN 681-1 per assicurare la perfetta tenuta idraulica e la regolarizzazione del fondo secondo le livellette di progetto e le indicazioni della DL. Restano esclusi dal seguente prezzo gli oneri per lo scavo, il sostegno degli scavi, la realizzazione di eventuali selle ed il rinterro che saranno computati a parte con i relativi prezzi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.10.a	**H.02.10.a**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 300	m	€ 170,29 centosettanta/29
VEN24-07.02.10.b	**H.02.10.b**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 400	m	€ 214,27 duecentoquattordici/27
VEN24-07.02.10.c	**H.02.10.c**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 500	m	€ 241,49 duecentoquarantuno/49
VEN24-07.02.10.d	**H.02.10.d**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 600	m	€ 147,92 centoquarantasette/92
VEN24-07.02.10.e	**H.02.10.e**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 800	m	€ 204,74 duecentoquattro/74
VEN24-07.02.10.f	**H.02.10.f**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 1000	m	€ 271,33 duecentosettantuno/33
VEN24-07.02.10.g	**H.02.10.g**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 1200	m	€ 375,59 trecentosettantacinque/59
VEN24-07.02.10.h	**H.02.10.h**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN VIBROCOMPRESSO ARMATE DN 1400	m	€ 493,20 quattrocentonovantatre/20

VEN24-07.02.12 [H.02.12] RIVESTIMENTO INTERNO DI TUBAZIONI E POZZETTI IN CLS CON RESINA EPOSSIDICA

Sovrapprezzo alle voci relative alle tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ed ai pozzetti in calcestruzzo, per il rivestitimento interno con resina epossidica o epossi-acrilica. Misurato per la superficie interna della tubazione o del pozzetto da rivestire.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.12.a	**H.02.12.a**	RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI CON RESINA EPOSSIDICA – SPESSORE 300 MICRON	m²	€ 11,03 undici/03
VEN24-07.02.12.b	**H.02.12.b**	RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI CON RESINA EPOSSIDICA – SPESSORE 600 MICRON	m²	€ 13,73 tredici/73
VEN24-07.02.12.c	**H.02.12.c**	RIVESTIMENTO DI POZZETTI CON RESINA EPOSSIDICA – SPESSORE 300 MICRON	m²	€ 19,92 diciannove/92
VEN24-07.02.12.d	**H.02.12.d**	RIVESTIMENTO DI POZZETTI CON RESINA EPOSSIDICA – SPESSORE 600 MICRON	m²	€ 26,11 ventisei/11

VEN24-07.02.13 [H.02.13] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN4

Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 4 kN/mq (SDR 26) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/mq; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato: -

il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e la saldatura delle giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.13.a	**H.02.13.a**	FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 160 mm	m	€ 34,80 trentaquattro/80
VEN24-07.02.13.b	**H.02.13.b**	FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 200 mm	m	€ 46,92 quarantasei/92
VEN24-07.02.13.c	**H.02.13.c**	FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 250 mm	m	€ 66,91 sessantasei/91
VEN24-07.02.13.d	**H.02.13.d**	FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 315 mm	m	€ 100,00 cento/00
VEN24-07.02.13.e	**H.02.13.e**	FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 355 mm	m	€ 125,88 centoventicinque/88
VEN24-07.02.13.f	**H.02.13.f**	FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 400 mm	m	€ 151,31 centocinquantuno/31
VEN24-07.02.13.g	**H.02.13.g**	FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 450 mm	m	€ 197,57 centonovantasette/57
VEN24-07.02.13.h	**H.02.13.h**	FORNITURA E POSA TUBI IN PEAD SN4 diametro esterno 500 mm	m	€ 241,08 duecentoquarantuno/08

VEN24-07.02.14 [H.02.14] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PEAD SN8

Fornitura e posa in opera di tubi in polietilene ad alta densità per condotte di scarico interrate non in pressione, rispondenti alle norme UNI EN 12666-1, con classe di rigidità SN 8 kN/mq (SDR 21) di colore nero o nero con banda marrone. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione per la qualità UNI EN ISO 9001 e certificate da istituto terzo. Le tubazioni dovranno inoltre riportare, in maniera visibile e indelebile, la marchiatura prevista dalla UNI EN 12666 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; classe di rigidità SN espressa in kN/mq; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e la saldatura delle giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.14.a	**H.02.14.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 160 mm	m	€ 39,67 trentanove/67
VEN24-07.02.14.b	**H.02.14.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 200 mm	m	€ 54,65 cinquantaquattro/65
VEN24-07.02.14.c	**H.02.14.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 250 mm	m	€ 78,71 settantotto/71
VEN24-07.02.14.d	**H.02.14.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 315 mm	m	€ 118,80 centodiciotto/80
VEN24-07.02.14.e	**H.02.14.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 355 mm	m	€ 153,87 centocinquantatre/87
VEN24-07.02.14.f	**H.02.14.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 400 mm	m	€ 186,21 centottantasei/21
VEN24-07.02.14.g	**H.02.14.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 450 mm	m	€ 239,02 duecentotrentanove/02
VEN24-07.02.14.h	**H.02.14.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SN8 diametro esterno 500 mm	m	€ 291,65 duecentonovantuno/65

VEN24-07.02.16 [H.02.16] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8

Fornitura e posa di tubazioni in Polipropilene ad Alto Modulo (PP-HM) con parete a triplo strato esente da alogeni e metalli pesanti, per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2, con sistema di giunzione a bicchiere dotato di un anello fisso di bloccaggio e guarnizione a labbro inserita in fabbrica. Le tubazioni

saranno costituite da tre strati di cui: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante intermedio in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio, terreni aggressivi corrosione e correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.16.a	**H.02.16.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 125 mm	m	€ 17,38 diciassette/38
VEN24-07.02.16.b	**H.02.16.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 160 mm	m	€ 25,02 venticinque/02
VEN24-07.02.16.c	**H.02.16.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 200 mm	m	€ 39,19 trentanove/19
VEN24-07.02.16.d	**H.02.16.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 250 mm	m	€ 60,33 sessanta/33
VEN24-07.02.16.e	**H.02.16.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 315 mm	m	€ 89,44 ottantanove/44
VEN24-07.02.16.f	**H.02.16.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 400 mm	m	€ 140,57 centoquaranta/57
VEN24-07.02.16.g	**H.02.16.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 8 DN 500 mm	m	€ 170,07 centosettanta/07

VEN24-07.02.17 [H.02.17] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO CLASSE SN 12

Fornitura e posa di tubazioni in Polipropilene ad Alto Modulo (PP-HM) con parete a triplo strato esente da alogeni e metalli pesanti, per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 12 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2, con sistema di giunzione a bicchiere dotato di un anello fisso di bloccaggio e guarnizione a labbro inserita in fabbrica. Le tubazioni saranno costituite da tre strati di cui: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante intermedio in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio, terreni aggressivi corrosione e correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.17.a	**H.02.17.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 160 mm	m	€ 30,45 trenta/45
VEN24-07.02.17.b	**H.02.17.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 200 mm	m	€ 47,35 quarantasette/35

VEN24-07.02.17.c	**H.02.17.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 250 mm	m	€ 73,02 settantatre/02
VEN24-07.02.17.d	**H.02.17.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 315 Mm	m	€ 110,43 centodieci/43
VEN24-07.02.17.e	**H.02.17.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 400 Mm	m	€ 174,08 centosettantaquattro/08
VEN24-07.02.17.f	**H.02.17.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 12 DN 500 mm	m	€ 262,40 duecentosessantadue/40

VEN24-07.02.18 [H.02.18] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 4

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.18.a	**H.02.18.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 110 mm	m	€ 16,94 sedici/94
VEN24-07.02.18.b	**H.02.18.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 125 mm	m	€ 18,52 diciotto/52
VEN24-07.02.18.c	**H.02.18.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 160 mm	m	€ 26,20 ventisei/20
VEN24-07.02.18.d	**H.02.18.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 200 mm	m	€ 37,86 trentasette/86
VEN24-07.02.18.e	**H.02.18.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 250 mm	m	€ 47,15 quarantasette/15
VEN24-07.02.18.f	**H.02.18.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 315 mm	m	€ 71,80 settantuno/80
VEN24-07.02.18.g	**H.02.18.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 355 mm	m	€ 85,17 ottantacinque/17
VEN24-07.02.18.h	**H.02.18.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 400 mm	m	€ 100,28 cento/28
VEN24-07.02.18.i	**H.02.18.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 450 mm	m	€ 131,22 centotrentuno/22
VEN24-07.02.18.l	**H.02.18.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 500 mm	m	€ 172,42 centosettantadue/42
VEN24-07.02.18.m	**H.02.18.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 4 diametro esterno 630 mm	m	€ 278,70 duecentosettantotto/70

VEN24-07.02.19 [H.02.19] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE PIENA CLASSE SN 8

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete piena per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno

essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI EN 1401, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.19.a	**H.02.19.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 110 mm	m	€ 16,58 sedici/58
VEN24-07.02.19.b	**H.02.19.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 125 mm	m	€ 20,51 venti/51
VEN24-07.02.19.c	**H.02.19.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 160 mm	m	€ 30,52 trenta/52
VEN24-07.02.19.d	**H.02.19.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 200 mm	m	€ 44,49 quarantaquattro/49
VEN24-07.02.19.e	**H.02.19.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 250 mm	m	€ 54,50 cinquantaquattro/50
VEN24-07.02.19.f	**H.02.19.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 315 mm	m	€ 85,20 ottantacinque/20
VEN24-07.02.19.g	**H.02.19.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 355 mm	m	€ 102,16 centodue/16
VEN24-07.02.19.h	**H.02.19.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 400 mm	m	€ 120,61 centoventi/61
VEN24-07.02.19.i	**H.02.19.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 450 mm	m	€ 164,97 centosessantaquattro/97
VEN24-07.02.19.l	**H.02.19.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 500 mm	m	€ 188,07 centottantotto/07
VEN24-07.02.19.m	**H.02.19.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE PIENA SN 8 diametro esterno 630 mm	m	€ 362,94 trecentosessantadue/94

VEN24-07.02.20 [H.02.20] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA CLASSE SN 4

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/mq misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la

fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.20.a	**H.02.20.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 200 mm	m	€ 33,22 trentatre/22
VEN24-07.02.20.b	**H.02.20.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 250 mm	m	€ 41,01 quarantuno/01
VEN24-07.02.20.c	**H.02.20.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 315 mm	m	€ 62,44 sessantadue/44
VEN24-07.02.20.d	**H.02.20.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 400 mm	m	€ 86,97 ottantasei/97
VEN24-07.02.20.e	**H.02.20.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 500 mm	m	€ 146,73 centoquarantasei/73
VEN24-07.02.20.f	**H.02.20.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 630 mm	m	€ 236,21 duecentotrentasei/21
VEN24-07.02.20.g	**H.02.20.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN4 - diametro esterno 800 mm	m	€ 491,06 quattrocentonovantuno/06

VEN24-07.02.21 [H.02.21] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA CLASSE SN 8

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/mq misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.21.a	**H.02.21.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 200 mm	m	€ 39,19 trentanove/19
VEN24-07.02.21.b	**H.02.21.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 250 mm	m	€ 48,75 quarantotto/75
VEN24-07.02.21.c	**H.02.21.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 315 mm	m	€ 74,24 settantaquattro/24
VEN24-07.02.21.d	**H.02.21.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 400 mm	m	€ 113,93 centotredici/93
VEN24-07.02.21.e	**H.02.21.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 500 mm	m	€ 194,23 centonovantaquattro/23

VEN24-07.02.21.f	**H.02.21.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 630 mm	m	€ 304,16 trecentoquattro/16
VEN24-07.02.21.g	**H.02.21.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN8 - diametro esterno 800 mm	m	€ 424,04 quattrocentoventiquattro/04

VEN24-07.02.22 [H.02.22] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA CLASSE SN 16

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a parete strutturata con profilo alveolare per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 16 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 16 espressa in kN/mq misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.22.a	**H.02.22.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 200 mm	m	€ 56,62 cinquantasei/62
VEN24-07.02.22.b	**H.02.22.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 250 mm	m	€ 68,79 sessantotto/79
VEN24-07.02.22.c	**H.02.22.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 315 mm	m	€ 110,79 centodieci/79
VEN24-07.02.22.d	**H.02.22.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 400 mm	m	€ 158,04 centocinquantotto/04
VEN24-07.02.22.e	**H.02.22.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 500 mm	m	€ 258,71 duecentocinquantotto/71
VEN24-07.02.22.f	**H.02.22.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 630 mm	m	€ 410,34 quattrocentodieci/34
VEN24-07.02.22.g	**H.02.22.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A PARETE STRUTTURATA SN16 - diametro esterno 800 mm	m	€ 763,71 settecentosessantatre/71

VEN24-07.02.23 [H.02.23] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO – CLASSE 90 KN/MQ

Fornitura e posa in opera di tubazioni e relativi pezzi speciali per fognature in fibrocemento senza amianto, conformi alle norme CEN 588, della classe 90 kN/m² complete di manicotto e relativi anelli in materiale elastometrico, atti a garantire la perfetta tenuta idraulica e consentire il collaudo dell'opera in conformità alle vigenti disposizioni di legge; sono compresi la lubrificazione ed il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.23.a	**H.02.23.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 90 K/NMQ DN 350 mm	m	€ 73,31 settantatre/31
VEN24-07.02.23.b	**H.02.23.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 90 K/NMQ DN 400 mm	m	€ 92,57 novantadue/57
VEN24-07.02.23.c	**H.02.23.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 90 K/NMQ DN 450 mm	m	€ 114,74 centoquattordici/74

VEN24-07.02.23.d	**H.02.23.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 90 K/NMQ DN 500 mm	m	€ 139,85 centotrentanove/85
VEN24-07.02.23.e	**H.02.23.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 90 K/NMQ DN 600 mm	m	€ 182,21 centottantadue/21

VEN24-07.02.24 [H.02.24] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO – CLASSE 120 KN/mq

Fornitura e posa in opera di tubazioni e relativi pezzi speciali per fognature in fibrocemento senza amianto, conformi alle norme CEN 588, della classe 120 kN/m², complete di manicotto e relativi anelli in materiale elastometrico, atto a garantire la perfetta tenuta idraulica e consentire il collaudo dell'opera in conformità alle vigenti disposizioni di legge ; sono compresi la lubrificazione ed il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo " laser " ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.24.a	**H.02.24.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 200 mm	m	€ 40,24 quaranta/24
VEN24-07.02.24.b	**H.02.24.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 250 mm	m	€ 54,58 cinquantaquattro/58
VEN24-07.02.24.c	**H.02.24.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 300 mm	m	€ 63,60 sessantatre/60
VEN24-07.02.24.d	**H.02.24.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 350 mm	m	€ 82,87 ottantadue/87
VEN24-07.02.24.e	**H.02.24.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 400 mm	m	€ 104,48 centoquattro/48
VEN24-07.02.24.f	**H.02.24.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 450 mm	m	€ 128,32 centoventotto/32
VEN24-07.02.24.g	**H.02.24.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 500 mm	m	€ 155,15 centocinquantacinque/15
VEN24-07.02.24.h	**H.02.24.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN FIBROCEMENTO CLASSE 120 K/NMQ DN 600 mm	m	€ 200,73 duecento/73

VEN24-07.02.25 [H.02.25] FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN16

Fornitura e posa di tubazioni in Polipropilene ad Alto Modulo (PP-HM) con parete a triplo strato esente da alogeni e metalli pesanti, per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 16 kN/mq misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2, con sistema di giunzione a bicchiere dotato di un anello fisso di bloccaggio e guarnizione a labbro inserita in fabbrica. Le tubazioni saranno costituite da tre strati di cui: - strato interno in polipropilene di colore chiaro, con superficie interna liscia, resistente agli agenti chimici ed all'abrasione; - strato portante intermedio in polipropilene rinforzato con minerale, privo di alogeni e piombo; -strato esterno in polipropilene resistente alle sollecitazioni di taglio, terreni aggressivi corrosione e correnti vaganti; Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN espressa in kN/m2, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.25.a	**H.02.25.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 200 mm	m	€ 53,42 cinquantatre/42
VEN24-07.02.25.b	**H.02.25.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 250 mm	m	€ 85,16 ottantacinque/16
VEN24-07.02.25.c	**H.02.25.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 315 Mm	m	€ 123,26 centoventitre/26
VEN24-07.02.25.d	**H.02.25.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 400 Mm	m	€ 190,26 centonovanta/26

VEN24-07.02.25.e	**H.02.25.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN POLIPROPILENE A TRIPLO STRATO SN 16 DN 500 mm	m	€ 299,12 duecentonovantanove/12

VEN24-07.02.32 [H.02.32] TUBI IN POLIETILENE SPIRALATO RINFORZATO CON ACCIAIO – CLASSE A (8 KN/MQ)

Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato di tipo spiralato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Classe A (= 8 KN/mq) equivalente ad SN8.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.32.a	**H.02.32.a**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 300 mm	m	€ 160,22 centosessanta/22
VEN24-07.02.32.b	**H.02.32.b**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 400 mm	m	€ 167,93 centosessantasette/93
VEN24-07.02.32.c	**H.02.32.c**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 500 mm	m	€ 213,52 duecentotredici/52
VEN24-07.02.32.d	**H.02.32.d**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 600 mm	m	€ 291,76 duecentonovantuno/76
VEN24-07.02.32.e	**H.02.32.e**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 700 mm	m	€ 347,65 trecentoquarantasette/65
VEN24-07.02.32.f	**H.02.32.f**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 800 mm	m	€ 366,42 trecentosessantasei/42
VEN24-07.02.32.g	**H.02.32.g**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 900 mm	m	€ 436,65 quattrocentotrentasei/65
VEN24-07.02.32.h	**H.02.32.h**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1’ 000 mm	m	€ 461,88 quattrocentosessantuno/88
VEN24-07.02.32.i	**H.02.32.i**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1’ 100 mm	m	€ 560,67 cinquecentosessanta/67
VEN24-07.02.32.l	**H.02.32.l**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1’ 200 mm	m	€ 709,05 settecentonove/05
VEN24-07.02.32.m	**H.02.32.m**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1’ 300 mm	m	€ 843,34 ottocentoquarantatre/34
VEN24-07.02.32.n	**H.02.32.n**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1’ 400 mm	m	€ 934,54 novecentotrentaquattro/54
VEN24-07.02.32.o	**H.02.32.o**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1’ 500 mm	m	€ 1.041,39 millequarantuno/39
VEN24-07.02.32.p	**H.02.32.p**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1’ 600 mm	m	€ 1.166,49 millecentosessantasei/49
VEN24-07.02.32.q	**H.02.32.q**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 1’ 800 mm	m	€ 1.924,32 millenovecentoventiquattro /32
VEN24-07.02.32.r	**H.02.32.r**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2’ 000 mm	m	€ 2.522,45 duemilacinquecentoventidue/45
VEN24-07.02.32.s	**H.02.32.s**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2’ 200 mm	m	€ 2.788,54 duemilasettecentottantotto /54
VEN24-07.02.32.t	**H.02.32.t**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2’ 400 mm	m	€ 3.076,44 tremilasettantasei/44

VEN24-07.02.32.u	**H.02.32.u**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2’ 600 mm	m	€ 4.268,25 quattromiladuecentosessantotto/25
VEN24-07.02.32.v	**H.02.32.v**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 2’ 800 mm	m	€ 4.998,09 quattromilanovecentonovantotto/09
VEN24-07.02.32.w	**H.02.32.w**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE A Diametro interno 3’ 000 mm	m	€ 5.227,08 cinquemiladuecentoventisette/08

VEN24-07.02.33 [H.02.33] TUBI IN POLIETILENE SPIRALATO RINFORZATO CON ACCIAIO – CLASSE B (12 KN/MQ)

Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato di tipo spiralato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Classe B (= 12 KN/mq) equivalente ad SN 12.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.33.a	**H.02.33.a**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 300 mm	m	€ 177,78 centosettantasette/78
VEN24-07.02.33.b	**H.02.33.b**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 400 mm	m	€ 186,40 centottantasei/40
VEN24-07.02.33.c	**H.02.33.c**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 500 mm	m	€ 235,69 duecentotrentacinque/69
VEN24-07.02.33.d	**H.02.33.d**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 600 mm	m	€ 322,56 trecentoventidue/56
VEN24-07.02.33.e	**H.02.33.e**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 700 mm	m	€ 403,09 quattrocentotre/09
VEN24-07.02.33.f	**H.02.33.f**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 800 mm	m	€ 431,12 quattrocentotrentuno/12
VEN24-07.02.33.g	**H.02.33.g**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 900 mm	m	€ 546,73 cinquecentoquarantasei/73
VEN24-07.02.33.h	**H.02.33.h**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1’ 000 mm	m	€ 577,78 cinquecentosettantasette/78
VEN24-07.02.33.i	**H.02.33.i**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1’ 100 mm	m	€ 773,31 settecentosettantatre/31
VEN24-07.02.33.l	**H.02.33.l**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1’ 200 mm	m	€ 792,22 settecentonovantadue/22
VEN24-07.02.33.m	**H.02.33.m**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1’ 300 mm	m	€ 929,40 novecentoventinove/40
VEN24-07.02.33.n	**H.02.33.n**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1’ 400 mm	m	€ 1.006,64 millesei/64
VEN24-07.02.33.o	**H.02.33.o**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1’ 500 mm	m	€ 1.124,57 millecentoventiquattro/57
VEN24-07.02.33.p	**H.02.33.p**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1’ 600 mm	m	€ 1.304,75 milletrecentoquattro/75
VEN24-07.02.33.q	**H.02.33.q**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 1’ 800 mm	m	€ 2.082,59 duemilaottantadue/59

VEN24-07.02.33.r	**H.02.33.r**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2’ 000 mm	m	€ 2.617,58 duemilaseicentodiciassette/58
VEN24-07.02.33.s	**H.02.33.s**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2’ 200 mm	m	€ 3.148,99 tremilacentoquarantotto/99
VEN24-07.02.33.t	**H.02.33.t**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2’ 400 mm	m	€ 3.352,74 tremilatrecentocinquantadue/74
VEN24-07.02.33.u	**H.02.33.u**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2’ 600 mm	m	€ 4.681,07 quattromilaseicentottantuno/07
VEN24-07.02.33.v	**H.02.33.v**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 2’ 800 mm	m	€ 5.307,69 cinquemilatrecentosette/69
VEN24-07.02.33.w	**H.02.33.w**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE B Diametro interno 3’ 000 mm	m	€ 5.949,50 cinquemilanovecentoquarantanove/50

VEN24-07.02.34 [H.02.34] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN POLIETILENE SPIRALATO RINFORZATO CON ACCIAIO – CLASSE C (16 KN/MQ)

Fornitura e posa in opera di tubi spiralati in polietilene rinforzato con acciaio, per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alla norma UNI 11434, marcati IIP e prodotti da azienda certificata ISO 9001, corredati di certificazione di conformità emessa da istituto accreditato in ambito EA secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065:2012. Profilo di parete strutturato di tipo spiralato, realizzato mediante avvolgimento ad elica, liscio internamente con costolature esterne rinforzate da una lamina sagomata ad omega di acciaio zincato classe DX51D + ZF/Z conforme ai requisiti della norma UNI EN 10346 completamente incorporata nella parete del tubo in grado di assicurare la solidarietà polietilene-acciaio e la loro perfetta ed ininterrotta adesione. Per diametri nominali interni fino a 1600 mm. incluso, giunzione realizzata con bicchiere "femmina" presaldato in stabilimento su ciascuna canna nel cui interno si innesta l'elemento "maschio" munito di guarnizione in EPDM conforme alla norma UNI EN 681, allocata in apposita gola idonea a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Elementi "maschio" e "femmina" realizzati entrambi con le stesse peculiarità costruttive dei tubi per garantire, anche nella giunzione, la costanza del diametro interno utile ed aumentare la rigidità circonferenziale. In alternativa sistema di giunzione mediante manicotto interno in HDPE presaldato in stabilimento su ciascuna canna, munito di guarnizione in EPDM, allocata in apposita gola, conforme alla norma UNI EN 681, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Per diametri nominali interni da 1600 mm. incluso, sistema di giunzione mediante saldatura per estrusione con apporto di materiale, idoneo a garantire la tenuta idraulica secondo i parametri sanciti dalla norma UNI EN 1277. Compensato nel prezzo, i pezzi speciali, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. Classe di rigidità anulare calcolate secondo la norma EN ISO 9969:2008. Classe C (= 16 KN/mq) equivalente ad SN 16.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.34.a	**H.02.34.a**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 300 mm	m	€ 189,48 centottantanove/48
VEN24-07.02.34.b	**H.02.34.b**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 400 mm	m	€ 198,73 centonovantotto/73
VEN24-07.02.34.c	**H.02.34.c**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 500 mm	m	€ 254,18 duecentocinquantaquattro/18
VEN24-07.02.34.d	**H.02.34.d**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 600 mm	m	€ 347,20 trecentoquarantasette/20
VEN24-07.02.34.e	**H.02.34.e**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 700 mm	m	€ 433,91 quattrocentotrentatre/91
VEN24-07.02.34.f	**H.02.34.f**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 800 mm	m	€ 458,85 quattrocentocinquantotto/85
VEN24-07.02.34.g	**H.02.34.g**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 900 mm	m	€ 646,83 seicentoquarantasei/83
VEN24-07.02.34.h	**H.02.34.h**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1’ 000 mm	m	€ 683,14 seicentottantatre/14
VEN24-07.02.34.i	**H.02.34.i**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1’ 100 mm	m	€ 793,79 settecentonovantatre/79
VEN24-07.02.34.l	**H.02.34.l**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1’ 200 mm	m	€ 908,67 novecentotto/67
VEN24-07.02.34.m	**H.02.34.m**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1’ 300 mm	m	€ 1.038,01 milletrentotto/01

VEN24-07.02.34.n	**H.02.34.n**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1’ 400 mm	m	€ 1.156,36 millecentocinquantasei/36
VEN24-07.02.34.o	**H.02.34.o**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1’ 500 mm	m	€ 1.302,01 milletrecentodue/01
VEN24-07.02.34.p	**H.02.34.p**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1’ 600 mm	m	€ 1.431,87 millequattrocentotrentuno/87
VEN24-07.02.34.q	**H.02.34.q**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 1’ 800 mm	m	€ 2.340,93 duemilatrecentoquaranta/93
VEN24-07.02.34.r	**H.02.34.r**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2’ 000 mm	m	€ 2.954,65 duemilanovecentocinquantaquattro/65
VEN24-07.02.34.s	**H.02.34.s**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2’ 200 mm	m	€ 3.412,57 tremilaquattrocentododici/57
VEN24-07.02.34.t	**H.02.34.t**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2’ 400 mm	m	€ 3.608,39 tremilaseicentotto/39
VEN24-07.02.34.u	**H.02.34.u**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2’ 600 mm	m	€ 5.093,88 cinquemilanovantatre/88
VEN24-07.02.34.v	**H.02.34.v**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 2’ 800 mm	m	€ 5.617,31 cinquemilaseicentodiciassette/31
VEN24-07.02.34.w	**H.02.34.w**	TUBI SPIRALATI IN POLIETILENE RINFORZATO IN ACCIAIO CLASSE C Diametro interno 3’ 000 mm	m	€ 6.465,52 seimilaquattrocentosessantacinque/52

VEN24-07.02.38 [H.02.38] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 4

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 4 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 4 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.38.a	**H.02.38.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 110 mm	m	€ 14,90 quattordici/90
VEN24-07.02.38.b	**H.02.38.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 125 mm	m	€ 16,77 sedici/77
VEN24-07.02.38.c	**H.02.38.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 160 mm	m	€ 23,16 ventitre/16
VEN24-07.02.38.d	**H.02.38.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 200 mm	m	€ 33,31 trentatre/31
VEN24-07.02.38.e	**H.02.38.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 250 mm	m	€ 41,07 quarantuno/07
VEN24-07.02.38.f	**H.02.38.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 315 mm	m	€ 62,23 sessantadue/23

VEN24-07.02.38.g	**H.02.38.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 400 mm	m	€ 86,87 ottantasei/87
VEN24-07.02.38.h	**H.02.38.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 4 diametro esterno 500 mm	m	€ 139,72 centotrentanove/72

VEN24-07.02.39 [H.02.39] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 8

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 8 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 8 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.39.a	**H.02.39.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 110 mm	m	€ 14,90 quattordici/90
VEN24-07.02.39.b	**H.02.39.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 125 mm	m	€ 18,77 diciotto/77
VEN24-07.02.39.c	**H.02.39.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 160 mm	m	€ 26,64 ventisei/64
VEN24-07.02.39.d	**H.02.39.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 200 mm	m	€ 38,75 trentotto/75
VEN24-07.02.39.e	**H.02.39.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 250 mm	m	€ 50,18 cinquanta/18
VEN24-07.02.39.f	**H.02.39.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 315 mm	m	€ 77,80 settantasette/80
VEN24-07.02.39.g	**H.02.39.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 400 mm	m	€ 108,76 centotto/76
VEN24-07.02.39.h	**H.02.39.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 8 diametro esterno 500 mm	m	€ 167,87 centosessantasette/87

VEN24-07.02.40 [H.02.40] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PVC-U A TRIPLO STRATO CLASSE SN 16

Fornitura e posa di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato a triplo strato per fognature e scarichi civili e industriali interrati non in pressione, con classe di rigidità SN 16 kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969. Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo e conformi alle norme UNI-EN 13476-2 tipo A1, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. Potranno inoltre contenere sullo strato centrale PVC-U riciclato per ridurre le emissioni di CO2 e l'impatto ambientale. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; il codice di installazione U o UD; diametro nominale esterno DN espresso in mm, la serie corrispondente alla rigidità anulare SN 16 espressa in kN/m2 misurata secondo EN ISO 9969, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN 45011. Nel prezzo si intende compreso e

compensato: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio, lo sfrido e il posizionamento con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - gli oneri per l'immissione nei pozzetti di linea (foratura, fornitura e posa in opera del giunto, stuccatura ecc..); - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale per la realizzazione del letto di posa, il rinfianco e il ricoprimento che dovrà essere computato con le relative voci di prezzo. Eventuali pezzi speciali sono computati a parte considerando 2 metri di condotta equivalente per curve, manicotti e derivazioni ed 1 metro di condotta equivalente per i tappi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.40.a	**H.02.40.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 110 mm	m	€ 19,24 diciannove/24
VEN24-07.02.40.b	**H.02.40.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 125 mm	m	€ 20,86 venti/86
VEN24-07.02.40.c	**H.02.40.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 160 mm	m	€ 27,82 ventisette/82
VEN24-07.02.40.d	**H.02.40.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 200 mm	m	€ 42,19 quarantadue/19
VEN24-07.02.40.e	**H.02.40.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 250 mm	m	€ 70,62 settanta/62
VEN24-07.02.40.f	**H.02.40.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 315 mm	m	€ 110,99 centodieci/99
VEN24-07.02.40.g	**H.02.40.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 400 mm	m	€ 158,11 centocinquantotto/11
VEN24-07.02.40.h	**H.02.40.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI E RACCORDI IN PVC-U A TRIPLO STRATO SN 16 diametro esterno 500 mm	m	€ 259,07 duecentocinquantanove/07

VEN24-07.02.41 [H.02.41] IMPIANTO DI CANTIERE PER MICROTUNELLING

Impianto di cantiere per microtunelling – Ø250-Ø400

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.41.b	**H.02.41.b**	Impianto di cantiere per microtunelling – Ø500-Ø800	cad	€ 36.663,27 trentaseimilaseicentosessantatre/27
VEN24-07.02.41.c	**H.02.41.c**	Impianto di cantiere per microtunelling – Ø1000-Ø1400	cad	€ 58.165,95 cinquantottomilacentosessantacinque/95
VEN24-07.02.41.d	**H.02.41.d**	Impianto di cantiere per microtunelling – Ø1500-Ø1800	cad	€ 71.853,88 settantunomilaottocentocinquantatre/88
VEN24-07.02.41.e	**H.02.41.e**	Impianto di cantiere per microtunelling – Ø2000	cad	€ 101.270,01 centounomiladuecentosettanta/01
VEN24-07.02.41.f	**H.02.41.f**	Impianto di cantiere per microtunelling – Ø2000-Ø2400	cad	€ 121.004,64 centoventunomilaquattro/64

VEN24-07.02.42 [H.02.42] IMPIANTO PARZIALE DI CANTIERE PER MICROTUNELLING, MONTAGGIO CON ROTAZIONE

Impianto parziale di cantiere, montaggio con rotazione delle attrezzature per il Microtunnelling nello stesso pozzo ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso tutti i collegamenti elettrici ed idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.42.b	**H.02.42.b**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling, rotazione – Ø500-Ø800	cad	€ 10.041,86 diecimilaquarantuno/86
VEN24-07.02.42.c	**H.02.42.c**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling, rotazione – Ø1000-Ø1400	cad	€ 14.027,23 quattordicimilaventisette/23

VEN24-07.02.42.d	**H.02.42.d**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling, rotazione – Ø1500-Ø1800	cad	€ 18.554,29 diciottomilacinquecentocinquantaquattro/29
VEN24-07.02.42.e	**H.02.42.e**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling, rotazione – Ø2000	cad	€ 35.108,76 trentacinquemilacentotto/76
VEN24-07.02.42.f	**H.02.42.f**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling, rotazione – Ø2000-Ø2500	cad	€ 42.417,73 quarantaduemilaquattrocentodiciassette/73

VEN24-07.02.43 [H.02.43] IMPIANTO PARZIALE DI CANTIERE PER MICROTUNELLING, SPOSTAMENTO

Impianto di cantiere e montaggio delle attrezzature di Microtunnelling su pozzi di spinta successivi al primo nell'ambito del cantiere, compreso tutti i collegamenti elettrici e idraulici e posizionamenti per l'operatività del sistema a perfetta regola d'arte, nonchè lo smontaggio a fine spinta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.43.b	**H.02.43.b**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling – Ø500-Ø800	cad	€ 16.538,84 sedicimilacinquecentotrentotto/84
VEN24-07.02.43.c	**H.02.43.c**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling – Ø1000-Ø1400	cad	€ 22.001,01 ventiduemilauno/01
VEN24-07.02.43.d	**H.02.43.d**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling – Ø1400-Ø1800	cad	€ 36.559,23 trentaseimilacinquecentocinquantanove/23
VEN24-07.02.43.e	**H.02.43.e**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling – Ø2000	cad	€ 62.675,94 sessantaduemilaseicentosettantacinque/94
VEN24-07.02.43.f	**H.02.43.f**	Impianto parziale di cantiere per microtunelling – Ø2400-Ø2500	cad	€ 74.411,32 settantaquattromilaquattrocentoundici/32

VEN24-07.02.44 [H.02.44] POSA CON SISTEMA MICROTUNELLING DI TUBAZIONI RIGIDE

Posa con il sistema Microtunnelling di tubazioni rigide idonee alla spinta tra due punti (come definito dalla prassi di riferimento UNI/PdR 26:2017), in genere chiamati pozzi di spinta e d'arrivo, all'interno di una microgalleria, realizzata mediante uno scudo fresante che disgrega il materiale durante l'avanzamento; i detriti di risulta sono portati in superficie da un circuito chiuso a circolazione d'acqua o acqua e bentonite, o da altro sistema idoneo in base alle condizioni idrogeologiche al contorno. La perforazione avviene a sezione piena con sostentamento meccanico e/o idraulico del fronte di scavo: in tal modo si evita la decompressione del terreno e gli eventuali cedimenti in superficie. Nel prezzo sono compresi i seguenti oneri e lavorazioni: gli eventuali aggottamenti delle acque mediante l'uso di well-point o di pompe idrauliche nei casi in cui il pozzo di spinta sia drenante; le prove di tenuta adottando le opportune tecniche e seconde le disposizioni della D.L.; la predisposizione di elementi di tenuta o guarnizioni per il passaggio delle tubazioni sulla parete di uscita dal pozzo; l'uso di lubrificanti bentonitici; elementi di contrasto alla spinta nel pozzo di partenza; la messa a disposizione del materiale di risulta nello stesso cantiere o in altro allo stesso scopo predisposto secondo le disposizioni dell'Autorità competente (compreso eventuale trasporto) per le eventuali verifiche di presenza reperti archeologici. Sono esclusi: tutti i permessi e le autorizzazioni, la realizzazione dei pozzi di spinta e di arrivo, la fornitura dei tubi, le indagini geognostiche del terreno, il trasporto a discarica dei materiali di risulta, gli oneri per la sicurezza.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.44.d	**H.02.44.d**	Posa con sistema del microtunelling – Ø500	m	€ 1.516,76 millecinquecentosedici/76
VEN24-07.02.44.e	**H.02.44.e**	Posa con sistema del microtunelling – Ø600	m	€ 1.571,79 millecinquecentosettantuno/79
VEN24-07.02.44.f	**H.02.44.f**	Posa con sistema del microtunelling – Ø700	m	€ 1.586,83 millecinquecentottantasei/83
VEN24-07.02.44.g	**H.02.44.g**	Posa con sistema del microtunelling – Ø800	m	€ 1.741,80 millesettecentoquarantuno/80
VEN24-07.02.44.h	**H.02.44.h**	Posa con sistema del microtunelling – Ø1000	m	€ 1.837,78 milleottocentotrentasette/78
VEN24-07.02.44.i	**H.02.44.i**	Posa con sistema del microtunelling – Ø1200	m	€ 1.983,25 millenovecentottantatre/25

VEN24-07.02.45 [H.02.45] TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.45.00	**H.02.45.00**	Esecuzione di Perforazione Orizzontale Direzionata (TOC) atta alla posa in opera di nuove condotte in acciaio, PEAD, PVC antisfilamento, ghisa sferoidale o altro materiale, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo il tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni, sottoservizi ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Si intende compreso e compensato: - oneri, costi generali e produzione documenti per la sicurezza; - predisposizione o eventuale integrazione della segnaletica di cantiere; - redazione e fornitura di progetto comprendente: tracciato planimetrico, sezione con profilo e quote di riferimento, verifica parametri di perforazione e sollecitazione ammissibile della condotta da posare; - esecuzione del foro pilota e successivi alesaggi, con o senza l'uso di utensili percussivi fondo foro; - fornitura, impiego ed eventuale smaltimento di fanghi bentonitici e/o polimerici in adeguate miscele tali da garantire il buon esito dell'intervento, compreso recupero e ricircolo dei liquidi durante le fasi di installazione. In nessun caso sarà ammessa la dispersione nel terreno dei liquidi impiegati nella perforazione; - nel caso di eventuale utilizzo di fluidi di perforazione in fase gassosa, il volume di acqua per metro cubo di aria compressa utilizzata, non potrà eccedere 0,2 litri/mc, mentre la percentuale di polimero eventualmente utilizzata non potrà eccedere i 2 litri/mc di acqua; - trascinamento del tubo già preassemblato all'interno del foro mediante aggancio all'alesatore stesso per mezzo di giunto snodato ad evitare che il moto di rotazione sia trasmesso al tubo stesso. - consegna di elaborato riportante il rilievo piano altimetrico della condotta posata; - profilo "As built" corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina; - collaudo idraulico della condotta posata; Perforazioni in terreni sciolti quali sabbie con granulometria fino a 2 mm, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, esclusa la roccia compatta. Solo escluso l'impianto di cantiere compensato a parte. Valutata a metro lineare per cm di diametro del foro finale.	m*cm	€ 14,75 quattordici/75

VEN24-07.02.46 [H.02.46] IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.)

Esecuzione di Perforazione Orizzontale Direzionata (TOC): compenso per il trasporto degli impianti e/o macchinari di perforazione, il montaggio e lo smontaggio degli stessi, il carico, lo scarico e la movimentazione delle attrezzature. Sono compresi la logistica di cantiere, la manodopera necessaria, tutti i consumi energetici necessari ed ogni altro onere per dare l'impianto funzionante e pronto all'uso e il ripristino dei luoghi a fine lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.02.46.a	**H.02.46.a**	IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri fino a 150 mm	cad	€ 5.116,57 cinquemilacentosedici/57
VEN24-07.02.46.b	**H.02.46.b**	IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri 200-250 mm	cad	€ 8.939,96 ottomilanovecentotrentanove/96
VEN24-07.02.46.c	**H.02.46.c**	IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri 300-450 mm	cad	€ 11.048,46 undicimilaquarantotto/46
VEN24-07.02.46.d	**H.02.46.d**	IMPIANTO CANTIERE TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA (T.O.C.): per diametri 500-600 mm	cad	€ 15.265,46 quindicimiladuecentosessantacinque/46

VEN24-07.03 [H.03] POZZETTI

VEN24-07.03.17 [H.03.17] GRIGLIATO IN FERRO ELETTROSALDATO ZINCATO A CALDO

Fornitura e posa in opera di grigliato in ferro elettrosaldato zincato a caldo del tipo con piatto da mm 25x3 e maglia mm 34x76 e simili, comprensivo di telaio realizzato con profili ad "L" della dimensione di mm 30x30x3 in ferro zincato a caldo, fissati con bulloni ad espansione in acciaio inox o apposite zanche alle pedane del fondo dei pozzetti, come specificato nei disegni e secondo le indicazioni della D.L.. Si computa a metro quadrato secondo le dimensioni esterne del telaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.17.00	**H.03.17.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO	m²	€ 43,78 quarantatre/78

VEN24-07.03.22 [H.03.22] FONDO PER POZZETTO CIRCOLARE ACQUE REFLUE – RIVESTIMENTO IN PRFV

Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di prima categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale (in linea o angolate), i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per mc d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.22.a	**H.03.22.a**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 80 entrata e uscita DN 150 mm	cad	€ 691,71 seicentonovantuno/71
VEN24-07.03.22.b	**H.03.22.b**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 80 entrata e uscita DN 200 mm	cad	€ 760,86 settecentosessanta/86
VEN24-07.03.22.c	**H.03.22.c**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 80 entrata e uscita DN 250 mm	cad	€ 867,78 ottocentosessantasette/78
VEN24-07.03.22.d	**H.03.22.d**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 150 mm	cad	€ 708,83 settecentotto/83
VEN24-07.03.22.e	**H.03.22.e**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 200 mm	cad	€ 800,75 ottocento/75
VEN24-07.03.22.f	**H.03.22.f**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 250 mm	cad	€ 888,69 ottocentottantotto/69
VEN24-07.03.22.g	**H.03.22.g**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 300 mm	cad	€ 977,05 novecentosettantasette/05
VEN24-07.03.22.h	**H.03.22.h**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 400 mm	cad	€ 1.284,38 milleduecentottantaquattro /38
VEN24-07.03.22.i	**H.03.22.i**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 500 mm	cad	€ 1.458,01 millequattrocentocinquanto tto/01
VEN24-07.03.22.l	**H.03.22.l**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 100 entrata e uscita DN 600 mm	cad	€ 1.681,77 milleseicentottantuno/77
VEN24-07.03.22.m	**H.03.22.m**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 120 entrata e uscita DN 150 mm	cad	€ 972,48 novecentosettantadue/48
VEN24-07.03.22.n	**H.03.22.n**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 120 entrata e uscita DN 200 mm	cad	€ 1.020,01 milleventi/01
VEN24-07.03.22.o	**H.03.22.o**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 120 entrata e uscita DN 250 mm	cad	€ 1.071,49 millesettantuno/49
VEN24-07.03.22.p	**H.03.22.p**	FORNITURA E POSA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm 120 entrata e uscita DN 300 mm	cad	€ 1.135,25 millecentotrentacinque/25
VEN24-07.03.22.q	**H.03.22.q**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 400 mm	cad	€ 1.413,16 millequattrocentotredici/16
VEN24-07.03.22.r	**H.03.22.r**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 500 mm	cad	€ 1.562,55 millecinquecentosessantadu e/55

VEN24-07.03.22.s	**H.03.22.s**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 600 mm	cad	€ 1.788,39 millesettecentottantotto/39

VEN24-07.03.24 [H.03.24] FONDO PER POZZETTO CIRCOLARE ACQUE REFLUE – RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA

Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno rivestite con uno strato di resina epossidica dello spessore minimo di mm 1,00, resistente all'abrasione ed alle acque reflue. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.24.a	**H.03.24.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita DN 200 mm	cad	€ 547,77 cinquecentoquarantasette/77
VEN24-07.03.24.b	**H.03.24.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita DN 250 mm	cad	€ 551,41 cinquecentocinquantuno/41
VEN24-07.03.24.c	**H.03.24.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita DN 300 mm	cad	€ 558,75 cinquecentocinquantotto/75
VEN24-07.03.24.d	**H.03.24.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita DN 150 mm	cad	€ 597,90 cinquecentonovantasette/90
VEN24-07.03.24.e	**H.03.24.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita DN 200 mm	cad	€ 619,15 seicentodiciannove/15
VEN24-07.03.24.f	**H.03.24.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita DN 250 mm	cad	€ 623,48 seicentoventitre/48
VEN24-07.03.24.g	**H.03.24.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita DN 300 mm	cad	€ 636,05 seicentotrentasei/05
VEN24-07.03.24.h	**H.03.24.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita DN 400 mm	cad	€ 767,83 settecentosessantasette/83
VEN24-07.03.24.i	**H.03.24.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 150 mm	cad	€ 728,02 settecentoventotto/02
VEN24-07.03.24.l	**H.03.24.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 200 mm	cad	€ 750,47 settecentocinquanta/47
VEN24-07.03.24.m	**H.03.24.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 250 mm	cad	€ 753,93 settecentocinquantatre/93
VEN24-07.03.24.n	**H.03.24.n**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 300 mm	cad	€ 761,71 settecentosessantuno/71
VEN24-07.03.24.o	**H.03.24.o**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PERFORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 400 mm POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 400 mm	cad	€ 779,92 settecentosettantanove/92
VEN24-07.03.24.p	**H.03.24.p**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PERFORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 500	cad	€ 848,95 ottocentoquarantotto/95

		mm POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 500 mm		
VEN24-07.03.24.q	**H.03.24.q**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PERFORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 600 mm POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 600 mm	cad	€ 935,00 novecentotrentacinque/00
VEN24-07.03.24.r	**H.03.24.r**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PERFORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 800 mm POZZETTO diam. int. cm. 120 entrata e uscita DN 800 mm	cad	€ 977,06 novecentosettantasette/06

VEN24-07.03.26 [H.03.26] ELEMENTI AD ANELLO PER POZZETTI CIRCOLARI

Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I? categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezziario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Il prezzo è valutato al metro lineare di sviluppo in altezza, indipendentemente dalla tipologia e dal numero degli elementi utilizzati

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.26.a	**H.03.26.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI ANELLO diametro interno netto cm. 80	m	€ 411,24 quattrocentoundici/24
VEN24-07.03.26.b	**H.03.26.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI ANELLO diametro interno netto cm. 100	m	€ 451,57 quattrocentocinquantuno/57
VEN24-07.03.26.c	**H.03.26.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI ANELLO diametro interno netto cm. 120	m	€ 490,25 quattrocentonovanta/25

VEN24-07.03.27 [H.03.27] SOVRAPPREZZO PER RISAGOMATURA DEL FONDELLO PER PENDENZA OLTRE IL 2%

Sovrapprezzo per la risagomatura del fondello in PRFV o in RESINA qualora la pendenza della canaletta di scorrimento sia superiore al 2%, indipendentemente dal diametro delle condotte, dal tratto rettilineo anzichè in curva e dal numero degli innesti laterali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.27.a	**H.03.27.a**	SOVRAPPREZZO PER RISAGOMATURA FONDELLO diametro interno netto cm. 100	cad	€ 171,82 centosettantuno/82
VEN24-07.03.27.b	**H.03.27.b**	SOVRAPPREZZO PER RISAGOMATURA FONDELLO diametro interno netto cm. 120	cad	€ 196,77 centonovantasei/77

VEN24-07.03.28 [H.03.28] SOVRAPPREZZO PER INNESTO LATERALE POZZETTO – RIVESTIMENTO IN PRFV

Sovrapprezzo per la realizzazione di innesto laterale aggiuntivo nel fondo dei pozzetti prefabbricati, compresi gli oneri delle sopraddette voci. Per pozzetti con rivestimento del fondo in PRFV.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.28.a	**H.03.28.a**	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale fino a DN 150	cad	€ 107,71 centosette/71
VEN24-07.03.28.b	**H.03.28.b**	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale da DN 160	cad	€ 152,08 centocinquantadue/08
VEN24-07.03.28.c	**H.03.28.c**	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale oltre DN 300	cad	€ 254,00

				duecentocinquantaquattro/00

VEN24-07.03.29 [H.03.29] SOVRAPPREZZO PER INNESTO LATERALE POZZETTO – RIVESTIMENTO IN RESINA EPOSSIDICA

Sovrapprezzo per la realizzazione di innesto laterale aggiuntivo nel fondo dei pozzetti prefabbricati, compresi gli oneri delle sopraddette voci. Per pozzetti con rivestimento del fondo in resina epossidica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.29.a	**H.03.29.a**	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale fino a DN 150	cad	€ 107,71 centosette/71
VEN24-07.03.29.b	**H.03.29.b**	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale da DN 160	cad	€ 152,08 centocinquantadue/08
VEN24-07.03.29.c	**H.03.29.c**	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI INNESTO innesto laterale oltre DN 300	cad	€ 254,00 duecentocinquantaquattro/00

VEN24-07.03.30 [H.03.30] SOLETTA PIANA DI CHIUSURA PER POZZETTO CIRCOLARE

Fornitura e posa di soletta piana di chiusura per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034 parte 1, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atta a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con l'ultimo elemento ad anello per la realizzazione della canna, la soletta dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.30.a	**H.03.30.a**	FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 80 cm	cad	€ 220,53 duecentoventi/53
VEN24-07.03.30.b	**H.03.30.b**	FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 100 cm	cad	€ 260,27 duecentosessanta/27
VEN24-07.03.30.c	**H.03.30.c**	FORNITURA E POSA DI SOLETTA PIANA diametro 120 cm	cad	€ 294,83 duecentonovantaquattro/83

VEN24-07.03.31 [H.03.31] ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO PER POZZETTO CIRCOLARE

Fornitura e posa di elemento monolitico troncoconico di diametro 80/100/120 riduzione 62,5 per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo, il maniglione passamano e i gradini antiscivolo in ghisa o acciaio rivestito in polietilene atti a costituire la scaletta di accesso al pozzetto. La riduzione dovrà essere predisposta con il foro per il posizionamento del chiusino. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.31.a	**H.03.31.a**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 80 cm altezza cm 40	cad	€ 216,80 duecentosedici/80
VEN24-07.03.31.b	**H.03.31.b**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 80 cm altezza cm 65	cad	€ 264,44 duecentosessantaquattro/44
VEN24-07.03.31.c	**H.03.31.c**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 80 cm altezza cm 90	cad	€ 301,65 trecentouno/65
VEN24-07.03.31.d	**H.03.31.d**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 60	cad	€ 242,50 duecentoquarantadue/50
VEN24-07.03.31.e	**H.03.31.e**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 85	cad	€ 301,11 trecentouno/11
VEN24-07.03.31.f	**H.03.31.f**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 100 cm altezza cm 110	cad	€ 350,43 trecentocinquanta/43

VEN24-07.03.31.g	**H.03.31.g**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 60	cad	€ 265,31 duecentosessantacinque/31
VEN24-07.03.31.h	**H.03.31.h**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 85	cad	€ 330,54 trecentotrenta/54
VEN24-07.03.31.i	**H.03.31.i**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 110	cad	€ 382,14 trecentottantadue/14
VEN24-07.03.31.l	**H.03.31.l**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 135	cad	€ 449,92 quattrocentoquarantanove/92
VEN24-07.03.31.m	**H.03.31.m**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 160	cad	€ 529,59 cinquecentoventinove/59
VEN24-07.03.31.n	**H.03.31.n**	FORNITURA E POSA DI ELEMENTO MONOLITICO TRONCOCONICO diametro 120 cm altezza cm 185	cad	€ 582,47 cinquecentottantadue/47

VEN24-07.03.32 [H.03.32] POZZETTO IN POLIETILENE DIAM. 1000mm – H=1,50m

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 1,5 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico, corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI-EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaino lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.32.a	**H.03.32.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN160	cad	€ 1.160,90 millecentosessanta/90
VEN24-07.03.32.b	**H.03.32.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN250	cad	€ 1.191,93 millecentonovantuno/93
VEN24-07.03.32.c	**H.03.32.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN315	cad	€ 1.295,33 milleduecentonovantacinque/33
VEN24-07.03.32.d	**H.03.32.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN338	cad	€ 1.347,06 milletrecentoquarantasette/06
VEN24-07.03.32.e	**H.03.32.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN400	cad	€ 1.398,76 milletrecentonovantotto/76
VEN24-07.03.32.f	**H.03.32.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN452	cad	€ 1.502,19 millecinquecentodue/19
VEN24-07.03.32.g	**H.03.32.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN500	cad	€ 1.605,60 milleseicentocinque/60
VEN24-07.03.32.h	**H.03.32.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN565	cad	€ 1.759,79 millesettecentocinquantanove/79
VEN24-07.03.32.i	**H.03.32.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN630	cad	€ 1.812,45 milleottocentododici/45
VEN24-07.03.32.l	**H.03.32.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN701	cad	€ 1.864,17 milleottocentosessantaquattro/17

VEN24-07.03.32.m	**H.03.32.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 1,50 M Con due allacci in linea DN800	cad	€ 1.915,86 millenovecentoquindici/86

VEN24-07.03.33 [H.03.33] POZZETTO IN POLIETILENE DIAM.1000mm – H=2,0m

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 1000 di altezza pari a 2,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 1000, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaino lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.33.a	**H.03.33.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 2.00 m Con due allacci in linea DN935	cad	€ 1.362,10 milletrecentosessantadue/10
VEN24-07.03.33.b	**H.03.33.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 2.00 m Con due allacci in linea DN1000	cad	€ 1.362,10 milletrecentosessantadue/10
VEN24-07.03.33.c	**H.03.33.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 2.00 m Con due allacci in linea DN1200	cad	€ 1.879,21 milleottocentosettantanove/21
VEN24-07.03.33.d	**H.03.33.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 1000 H 2.00 m Elemento di prolunga DN1000 con gradini di altezza pari a 0.50m	cad	€ 502,19 cinquecentodue/19

VEN24-07.03.34 [H.03.34] POZZETTO IN POLIETILENE DIAM.800mm – H=1,50m

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 800 di altezza pari a 1,5 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico, corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 800, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaino lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.34.a	**H.03.34.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,50 m Con due allacci in linea DN160	cad	€ 1.030,05 milletrenta/05

VEN24-07.03.34.b	**H.03.34.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,50 m Con due allacci in linea DN250	cad	€ 1.081,76 milleottantuno/76
VEN24-07.03.34.c	**H.03.34.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,50 m Con due allacci in linea DN315	cad	€ 1.133,47 millecentotrentatre/47
VEN24-07.03.34.d	**H.03.34.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,50 m Con due allacci in linea DN338	cad	€ 1.185,17 millecentottantacinque/17
VEN24-07.03.34.e	**H.03.34.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,50 m Con due allacci in linea DN400	cad	€ 1.288,60 milleduecentottantotto/60

VEN24-07.03.35 [H.03.35] POZZETTO IN POLIETILENE DIAM.800mm – H=1,80m

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 800 di altezza pari a 1,8 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati di grande diametro, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN 19555, DIN 1264, DIN 4034 T1, DIN 19549. La parte terminale del pozzetto è realizzata con un elemento riduttore conico in PEMD del diametro ID 800, ottenuto tramite stampaggio rotazionale ed innestato sull'elemento di prolunga, atto a rastremare il pozzetto fino al DN 600 mm per il passo d'uomo. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaino lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.35.a	**H.03.35.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,80 m Con due allacci in linea DN800	cad	€ 1.119,55 millecentodiciannove/55
VEN24-07.03.35.b	**H.03.35.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,80 m Con due allacci in linea DN935	cad	€ 1.243,65 milleduecentoquarantatre/65
VEN24-07.03.35.c	**H.03.35.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,80 m Con due allacci in linea DN1000	cad	€ 1.243,63 milleduecentoquarantatre/63
VEN24-07.03.35.d	**H.03.35.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,80 m Con due allacci in linea DN1200	cad	€ 1.760,73 millesettecentosessanta/73
VEN24-07.03.35.e	**H.03.35.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 800 H 1,80 m Elemento di prolunga DN800 con gradini di altezza pari a 0.50m	cad	€ 395,93 trecentonovantacinque/93

VEN24-07.03.36 [H.03.36] POZZETTO IN POLIETILENE DIAM.600mm – H=1,00m

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 600 di altezza pari a 1,0 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o liscio, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaino lavato sul piano di posa

ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.36.a	**H.03.36.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 H 1,00 m Con due allacci in linea DN160	cad	€ 543,27 cinquecentoquarantatre/27
VEN24-07.03.36.b	**H.03.36.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 H 1,00 m Con due allacci in linea DN200	cad	€ 563,97 cinquecentosessantatre/97
VEN24-07.03.36.c	**H.03.36.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 H 1,00 m Con due allacci in linea DN250	cad	€ 594,99 cinquecentonovantaquattro /99
VEN24-07.03.36.d	**H.03.36.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 600 H 1,00 m Con due allacci in linea DN315	cad	€ 615,66 seicentoquindici/66
VEN24-07.03.36.e	**H.03.36.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN	cad	€ 220,15 duecentoventi/15

VEN24-07.03.37 [H.03.37] POZZETTO IN POLIETILENE DIAM.500mm – H=0,75m

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 500 di altezza pari a 0,75 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga o ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaino lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.37.a	**H.03.37.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 H 0,75 m Con due allacci in linea DN125	cad	€ 359,88 trecentocinquantanove/88
VEN24-07.03.37.b	**H.03.37.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 H 0,75 m Con due allacci in linea DN160	cad	€ 359,87 trecentocinquantanove/87
VEN24-07.03.37.c	**H.03.37.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 H 0,75 m Con due allacci in linea DN200	cad	€ 370,23 trecentosettanta/23
VEN24-07.03.37.d	**H.03.37.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 H 0,75 m Con due allacci in linea DN250	cad	€ 370,23 trecentosettanta/23
VEN24-07.03.37.e	**H.03.37.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 500 H=0.75 M Elemento di prolunga con gradini di altezza pari a 0,50 m	cad	€ 209,79 duecentonove/79

VEN24-07.03.38 [H.03.38] POZZETTO IN POLIETILENE DIAM.400mm – H=0,75m

Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID 400 di altezza pari a 0,75 m costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale, canalizzata internamente e predisposta per l'innesto di tubi in materiale plastico corrugati o lisci, fornito da azienda certificata UNI EN ISO 9001/2008. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN 13598-1, UNI EN 476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga o ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale. L'assemblaggio dei vari elementi può avvenire sia mediante una saldatura per estrusione con apporto di un cordone di materiale estruso sia mediante l'utilizzo di una guarnizione elastomerica in EPDM in conformità alla UNI EN 681-1. Il pozzetto deve essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo ed il successivo reinterro, il

carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sono compresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaino lavato sul piano di posa ed a protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Escluso solo il chiusino in ghisa o in cls.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.38.a	**H.03.38.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 400 H 0,75 m Con due allacci in linea DN125	cad	€ 301,40 trecentouno/40
VEN24-07.03.38.b	**H.03.38.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 400 H 0,75 m Con due allacci in linea DN160	cad	€ 301,40 trecentouno/40
VEN24-07.03.38.c	**H.03.38.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 400 H 0,75 m Con due allacci in linea DN200	cad	€ 332,42 trecentotrentadue/42
VEN24-07.03.38.d	**H.03.38.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN POLIETILENE CON BASE STAMPATA IN PEMD ID 400 H 0,75 m Elemento di prolunga DN400 di altezza pari a 0.25m	cad	€ 39,15 trentanove/15

VEN24-07.03.39 [H.03.39] COSTRUZIONE DI POZZETTO DI INTERFACCIA ALLACCIO UTENZA – POLIPROPILENE DN400

POZZETTO interfaccia ALLACCIO UTENZA, fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione a tenuta per fognature in polipropilene (PP) con diametro interno minimo di 400 mm, ed elemento di prolunga in tubo liscio o corrugato in polipropilene (PP), PVC o polietilene (PE) ad assorbimento di energia di eguale diametro interno. Questi inoltre dovranno essere prodotti da aziende aventi la certificazione di conformità del sistema produttivo ISO 9001-2000 (progettazione e produzione). Il polietilene utilizzato dovrà essere vergine al 100%, di densità non inferiore a 0,944 Kg/dm3(ISO 1183), con una resistenza alla trazione pari a 18 Mpa (ISO 527-2), con un modulo di elasticità pari a 700 Mpa (ISO 178) per una temperatura di infrangimento <-70°C (ISO 974). Oltre alle sopraccitate indicazioni, dovranno essere seguite tutte le prescrizioni indicate sul manuale di installazione che il fornitore dovrà trasmettere alla D.L. prima dell' inizio dei lavori assieme alla certificazione aziendale ISO 9001-2000, garanzia decennale, certificato provenienza materia prima, certificato di verifica statica, calcoli contro le spinte ascensionali, certificazione rilasciata da ente terzo per l'apposizione del marchiaggio "U" tedesco e dichiarazione di conformità al capitolato. Il pozzetto deve essere ottenuto previo collegamento della base all'elemento di prolunga con l'utilizzo di una guarnizione elastomerica a tenuta stagna. La base del pozzetto d'ispezione, presagomata con almeno n. 3 predisposizioni d'ingresso, una posta una in linea e n. 2 laterali a 45° o in alternativa con n. 5 predisposizioni d'ingresso, una sempre posta una in linea e n. 4 laterali a 45° e 90° senza alcun onere aggiuntivo, questi devono permettere la connessione con tubazioni di fognatura di diametro nominale fino a 250 mm mediante guarnizione a completa tenuta stagna preinserita. Le connessioni con le tubazioni a monte dovranno essere realizzate con giunto femmina, nel caso il giunto non fosse presente nel pozzetto potrà essere realizzato anche tramite l'innesto di tronchetto di lunghezza tale da non compromettere il regolare deflusso all'interno del pozzetto. Tutte le guarnizioni utilizzate, dovranno essere a norma UNI EN 681-1, e dovranno garantire la tenuta in pressione a 0.5 bar, ed in depressione a 0.3 bar. Su richiesta della D.L. l'impresa dovrà effettuare prova di tenuta dei pozzetti come da Capitolato Speciale d'Appalto, senza che per tale motivo la ditta possa vantare richiesta di maggiori oneri. Compresi, inoltre: - i sondaggi per l'individuazione e la salvaguardia dei sottoservizi esistenti potenzialmente interferenti l'esecuzione dei lavori, l'onere per il loro attraversamento e, in caso di rottura, per il loro rifacimento; - le opere provvisionali per dare continuità al traffico e la segnaletica provvisoria prevista dal vigente codice della strada; - lo scavo a mano o a macchina su terreno di qualsiasi natura e consistenza, incluso qualsiasi onere inerente e conseguente al carico, trasporto, scarico e smaltimento secondo le norme di legge su discariche da procurarsi a cura e spesa dell'Impresa del materiale eccedente; - la demolizione di eventuali strutture in c.a., murature e trovanti di qualsiasi genere; - l'onere per l'assistenza alle Aziende per ricerca e spostamento dei sottoservizi con fornitura della manovalanza e dei mezzi d'opera necessari; - l'aggottamento delle acque che dovessero invadere lo scavo; - lo spianamento del fondo, la fornitura e la posa in opera di sabbia lavata esente da sostanze organiche e/o aggressive o ghiaietto con pezzatura 4-6 mm, miscelato con cemento 0.80 Q.le al mc, per lo strato di posa dello spessore minimo di cm. 10 e del rincalzo; - l'onere per gli allacciamenti di ulteriori derivazioni da realizzarsi mediante la foratura dell'elemento di prolunga e la fornitura e posa in opera di manicotti d'allacciamento completi di guarnizione a tenuta stagna; - gli oneri per il collegamento della base del pozzetto alla condotta passante compresa la fornitura di manicotti, riduzioni, guarnizioni e quant'altro necessiti per ottenere il collegamento a tenuta stagna; - il taglio del tubo corrugato di prolunga a livello del suolo; - la fornitura e posa in opera della piastra in cls con funzione di appoggio per il chiusino e di ripartizione

dei carichi; - la fornitura e posa in opera del chiusino circolare in ghisa lamellare perlitica e classe di carico rispondente alla normativa UNI EN 124 D400, con luce libera netta interna non inferiore a 400mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.39.00	**H.03.39.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO DI INTERFACCIA UTENZA PRIVATA IN POLIPROPILENE DN400	cad	€ 865,10 ottocentosessantacinque/10

VEN24-07.03.40 [H.03.40] REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA – LUNGHEZZA FINO A 5m
Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti,); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore; - fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.40.a	**H.03.40.a**	COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m	cad	€ 2.361,76 duemilatrecentosessantuno /76
VEN24-07.03.40.b	**H.03.40.b**	COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN200mm LUNGHEZZA FINO A 5m	cad	€ 2.466,88 duemilaquattrocentosessant asei/88

VEN24-07.03.41 [H.03.41] SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO FOGNARIO UTENZA PER LUNGHEZZA OLTRE 5m
Sovrapprezzo alla voce H.03.40 per la realizzazione di allacciamenti fognari con lunghezze oltre i 5 m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce H.03.40. Misurato per ogni metro in più rispetto ai 5m previsti nella voce di base.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.03.41.a	**H.03.41.a**	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA OLTRE I 5m	m	€ 287,18 duecentottantasette/18
VEN24-07.03.41.B	**H.03.41.B**	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN200mm PER LUNGHEZZA OLTRE I 5m	m	€ 308,94 trecentotto/94

VEN24-07.04 [H.04] RIPRISTINI

VEN24-07.04.01 [H.04.01] RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM

Ripristino di pavimentazione in macadam per lo spessore compresso indicato in progetto o dalla Direzione Lavori, da eseguirsi ad assestamento avvenuto dei rinterri, realizzando la massicciata ed il relativo strato superficiale come per la pavimentazione originaria, incluso l'onere di eventuali ricariche di ghiaietto o pietrisco, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; computato per lo spessore effettivo e secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.04.01.00	**H.04.01.00**	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN MACADAM	m^3	€ 39,25 trentanove/25

VEN24-07.04.02 [H.04.02] CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO UNICO TIPO "E" – SP.4cm

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato unico tipo "E" come da Capitolato d'Appalto della Provincia Autonoma di Trento, dello spessore compresso di cm 4 per formazione di manto provvisorio cosiddetto "antipolvere" su strade originariamente pavimentate con cubetti di porfido o simili, per consentire il migliore assestamento del materiale di rinterro prima del ripristino definitivo, da eseguire entro un anno; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per il ripristino di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Ripristini di larghezza superiore alle sezioni tipo verranno computati solamente se richiesti con ordine scritto dalla Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.04.02.00	**H.04.02.00**	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO UNICO TIPO "E" – SP.4cm	m^2	€ 8,44 otto/44

VEN24-07.04.04 [H.04.04] CASSONETTO STRADALE CON MATERIALE DI CAVA – SP.30cm

Formazione di cassonetto stradale con materiale legante idoneo misto stabilizzato, proveniente da cava prevalentemente calcarea, scevro da impurità, a granulometria controllata con pezzatura non superiore a mm 15, steso, livellato e costipato a fondo allo stato umido mediante cilindratura con rullo di peso adeguato, compreso l'onere dell'asporto del reinterro eccedente, per lo spessore compresso di cm 30; computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo per i ripristini di pavimentazioni

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.04.04.00	**H.04.04.00**	CASSONETTO STRADALE CON MATERIALE DI CAVA SPESSORE 30 CM	m^2	€ 41,45 quarantuno/45

VEN24-07.04.05 [H.04.05] RIPRISTINO DELLE PAVIMENTAZIONI DOPO IL PRIMO ASSESTAMENTO

Ripristino dopo il primo assestamento dei rinterri, delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso compreso: - scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindratura con rullo di peso adeguato; - trattamento superficiale del piano di posa con emulsione bituminosa in accordo ai requisiti tecnici di accettazione, in ragione di kg 1,5 per m^2; -binder di supporto costituito da conglomerato semiaperto impastato a caldo, corrispondente al tipo "E", steso con apposita macchina vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato; compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio della Direzione Lavori, per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale. Eseguito fino a completa ripresa con la pavimentazione esistente e computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalla sezione tipo per i ripristini delle pavimentazioni

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.04.05.a	**H.04.05.a**	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO spessore 5 cm	m^2	€ 17,31 diciassette/31
VEN24-07.04.05.b	**H.04.05.b**	RIPRISTINI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm in più oltre i primi 5	m^2	€ 2,43 due/43

VEN24-07.04.06 [H.04.06] FORMAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO SP. 50mm

Formazione di conglomerato bituminoso monostrato (binder – usura) di spessore mm. 50 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 16-20 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5 – 5,0% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700

per mq, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.04.06.00	H.04.06.00	FORMAZIONE DI CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATTO SP.50mm	m²	€ 11,92 undici/92

VEN24-07.04.07 [H.04.07] RICARICA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI

Ricarica di pavimentazioni stradali eseguita mediante spruzzatura di emulsione bituminosa al 50% in ragione di kg 1,50 per mq e stesa di conglomerato bituminoso monostrato, compreso cilindratura con rullo di peso adeguato ed ogni onere per la perfetta ricostruzione del piano stradale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.04.07.00	H.04.07.00	RICARICA DI PAVIMENTAZIONI STRADALI CON CONGLOMERATO BITUMINOSO MONOSTRATO	t	€ 105,06 centocinque/06

VEN24-07.04.08 [H.04.08] MANTO D'USURA SP.3cm

Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per STRATO DI USURA (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0/12-14 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 5,4-5,8% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con eventuale esclusione della spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.04.08.00	H.04.08.00	MANTO D'USURA SPESSORE 3 CM	m²	€ 7,35 sette/35

VEN24-07.04.09 [H.04.09] RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE IN CUBETTO DI PORFIDO O CIOTTOLI

Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per m³ di inerte e disposti ad archi contrastanti, utilizzando il materiale preventivamente recuperato durante le operazioni di scavo. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte; il ripristino sarà computato secondo la larghezza effettiva con il limite massimo previsto dalle sezioni tipo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.04.09.00	H.04.09.00	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PROFIDO O CIOTTOLI	m²	€ 49,47 quarantanove/47

VEN24-07.04.10 [H.04.10] REINTEGRO CUBETTI DI PORFIDO O CIOTTOLI

Reintegro dei cubetti di porfido o dei ciottoli mancanti per il completamento del ripristino della sede stradale misurati su mezzo di trasporto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.04.10.a	H.04.10.a	REINTEGRO CUBETTIO CIOTTOLI MANCANTI reintegro cubetti	m²	€ 51,03 cinquantuno/03
VEN24-07.04.10.b	H.04.10.b	REINTEGRO CUBETTIO CIOTTOLI MANCANTI reintegro ciottoli	m²	€ 27,18 ventisette/18

VEN24-07.04.11 [H.04.11] RIPRISTINO DEL TERRENO IN CAMPAGNA

Ripristino del terreno in seguito all'esecuzione di lavori in terreno di campagna, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00, compresa la lavorazione del materiale, la rastrellatura con asportazione dei sassi di media pezzatura, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la sola fornitura di terra vegetale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.04.11.00	H.04.11.00	RIPRISTINO DEL TERRENO IN CAMPAGNA	m²	€ 0,95 zero/95

VEN24-07.04.12 [H.04.12] SEMINA DI PRATO STABILE

Semina specialistica di prato stabile, compresa la concimazione ed il primo annaffiamento, computato per la larghezza effettiva con un massimo di m 8,00; nella scelta del miscuglio si dovranno tenere in considerazione le caratteristiche del terreno esistente e la localizzazione geografica dell'intervento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.04.12.00	**H.04.12.00**	SEMINA	m²	€ 2,13 due/13

VEN24-07.04.13 [H.04.13] CIPPI SEGNALATORI

Fornitura e posa di cippi segnalatori composto da elemento prefabbricato delle dimensioni 15x15x40 cm o delle dimensioni similari, in calcestruzzo vibrato, contrassegnato in testa da croce incisa, nel prezzo si intendono compresi e compensati l'onere per il trasporto, loscavo anche a mano, la posa in opera e relativo reinterro, ogni altro onere e provvista accessoria compresa per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.04.13.00	**H.04.13.00**	FORNITURA E POSA DI CIPPI SEGNALATORI	cad	€ 38,38 trentotto/38

VEN24-07.05 [H.05] RISANAMENTO CONDOTTE

VEN24-07.05.01 [H.05.01] ESECUZIONE CIPP UV LINER

Polimerizzazione UV con fase successiva consistente nel fissaggio ed introduzione della guaina nel condotto originario e quindi nella condotta mediante argani di tiro o sistemi similari. Si procede poi alla polimerizzazione della resina mediante raggi UV. Raffreddamento della resina contenuta nella guaina. Risanamento tubazione mediante relining completo da pozzetto a pozzetto di una tratta di condotta esistente, realizzata tramite inserimento per trazione di guaina in feltro, oppure in poliestere rinforzato con fibre di vetro, impregnata di opportuna resina fotoindurente, di spessore adeguato, rivestita internamente. L'inserimento avverrà per trazione e successivo gonfiaggio della calza mediante aria, mentre la polimerizzazione avverrà mediante irraggiamento di raggi UV per mezzo di un treno di lampade. La voce comprende: manodopera, materiali, attrezzature, noli e trasporti, assistenza muraria e tutti gli altri costi necessari per dare l'intervento eseguito a perfetta regola d'arte. Sono comprese le prove di collaudo in cantiere, secondo quanto previsto nella norma UNI EN 1610 (e UNI EN 1305 dove applicabile). Fattore di sicurezza statica pari a due.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-07.05.01.a	**H.05.01.a**	- su condotta circolare DN150 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 327,31 trecentoventisette/31
VEN24-07.05.01.b	**H.05.01.b**	- su condotta circolare DN200 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 350,20 trecentocinquanta/20
VEN24-07.05.01.c	**H.05.01.c**	- su condotta circolare DN250 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 372,53 trecentosettantadue/53
VEN24-07.05.01.d	**H.05.01.d**	- su condotta circolare DN300 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 406,76 quattrocentosei/76
VEN24-07.05.01.e	**H.05.01.e**	- su condotta circolare DN400 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 473,43 quattrocentosettantatre/43
VEN24-07.05.01.f	**H.05.01.f**	- su condotta circolare DN500 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 553,05 cinquecentocinquantatre/05
VEN24-07.05.01.g	**H.05.01.g**	- su condotta circolare DN600 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 626,15 seicentoventisei/15
VEN24-07.05.01.h	**H.05.01.h**	- su condotta circolare DN800 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.034,83 milletrentaquattro/83
VEN24-07.05.01.i	**H.05.01.i**	- su condotta circolare DN1000 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.276,45 milleduecentosettantasei/45
VEN24-07.05.01.j	**H.05.01.j**	- su condotta circolare DN1200 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.509,44 millecinquecentonove/44
VEN24-07.05.01.k	**H.05.01.k**	- su condotta circolare DN1400 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 2.107,48 duemilacentosette/48
VEN24-07.05.01.l	**H.05.01.l**	- su condotta circolare DN1600 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 2.626,75 duemilaseicentoventisei/75
VEN24-07.05.01.m	**H.05.01.m**	- su condotta ovoidale 600x900 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.020,73 milleventi/73
VEN24-07.05.01.n	**H.05.01.n**	- su condotta ovoidale 700x1050 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.233,75 milleduecentotrentatre/75

VEN24-07.05.01.o	**H.05.01.o**	- su condotta ovoidale 800x1200 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.438,28 millequattrocentotrentotto/28
VEN24-07.05.01.p	**H.05.01.p**	- su condotta ovoidale 1000x1500 mm - da classe di carico da 34 kN a 72 kN	m	€ 1.538,15 millecinquecentotrentotto/15

VEN24-08 [I] OPERE DIFESA SUOLO

VEN24-08.01 [I.01] SCAVI

VEN24-08.01.01 [I.01.01] SCAVO DI SBANCAMENTO

Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 2, compreso la posa del materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.01.01.00	I.01.01.00	SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE	m³	€ 4,43 quattro/43

VEN24-08.01.02 [I.01.02] SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE

Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.01.02.a	I.01.02.a	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE	m³	€ 7,44 sette/44
VEN24-08.01.02.b	I.01.02.b	SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE compreso aggottamento	m³	€ 8,10 otto/10

VEN24-08.01.03 [I.01.03] SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO A 4,00m DI PROFONDITA'

Scavo a sezione obbligata eseguito con escavatore meccanico fino alla profondità massima di 4 metri sotto il piano di campagna, compreso il carico su automezzo ed il trasporto nell'ambito del cantiere, escluse le eventuali sbadacchiature ed il rinterro

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.01.03.00	I.01.03.00	SCAVO A SEZIONE OBBLICATA FINO A 4 METRI DI PROFONDITA'	m³	€ 8,30 otto/30

VEN24-08.01.04 [I.01.04] SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COME ALL'ART. I.1.3 PER PROFONDITA' SUPERIORI A 4,00m

Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata come all'art. i.01.03 per profondità superiori a 4m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.01.04.00	I.01.04.00	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA COME ALL'ART. I.01.03 PER PROFONDITA' SUPERIORI A 4m	m³	€ 2,48 due/48

VEN24-08.01.05 [I.01.05] TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE

Trasporto del materiale a rifiuto fuori dal cantiere, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.01.05.00	I.01.05.00	TRASPORTO DEL MATERIALE A RIFIUTO FUORI DAL CANTIERE	t*km	€ 0,30 zero/30

VEN24-08.02 [I.02] RILEVATI E RIEMPIMENTI

VEN24-08.02.01 [I.02.01] FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI

Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche, sottobanche, ture, compreso l'onere per la preparazione del piano di posa, la scoticatura, la stesa, la compattazione per strati non superiori ai 50 cm, l'immorsatura e la profilatura dei rilevati stessi; con materiale proveniente dagli scavi di cantiere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.02.01.00	I.02.01.00	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI DI CANTIERE	m³	€ 6,54 sei/54

VEN24-08.02.02 [I.02.02] FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI CON MATERIALE DA CAVA

Formazione di rilevato per la costruzione o la modifica di argini, quali rialzi, ringrossi, banche e sottobanche con terreno scevro da ogni impurità proveniente da cave, compresa la preparazione del piano di posa, la scoticatura, l'immorsatura, la stesa, la compattazione per strati dello spessore non superiore ai 50 cm e la profilatura dei rilevati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.02.02.00	**I.02.02.00**	FORMAZIONE DI RILEVATO CON MATERIALE PROVENIENTE DA CAVE	m^3	€ 30,93 trenta/93

VEN24-08.02.03 [I.02.03] RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI

Riempimento di depressioni dislocate in ambiti golenali con materiale proveniente dallo scavo di sbancamento eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, secondo le sagome di progetto, misurazione effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate esclusa la compattazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.02.03.00	**I.02.03.00**	RIEMPIMENTO DI DEPRESSIONI	m^3	€ 5,09 cinque/09

VEN24-08.02.04 [I.02.04] FORNITURA E POSA DI GHIAIONE

Fornitura e posa in opera di ghiaione, diametro da 10 a 20 cm, o spezzato di cava 8/15, posto in opera a formazione di rivestimento di difese radenti, secondo la sagoma prescritta dal direttore dei lavori, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.02.04.00	**I.02.04.00**	FORNITURA E POSA DI GHIAIONE	m^3	€ 42,71 quarantadue/71

VEN24-08.02.05 [I.02.05] FORNITURA E POSA DI TOUT-VENANT

Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.02.05.00	**I.02.05.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT	m^3	€ 40,08 quaranta/08

VEN24-08.02.06 [I.02.06] REALIZZAZIONE DI STRADA ARGINALE CON MISTO GRANULARE COMPATTATO

Realizzazione di pista arginale con misto di stabilizzato di cava. Nel prezzo si intendono inclusi lo scavo di sbancamento, la fornitura e lo stendimento del misto stabilizzato secondo le sezioni di progetto, la compattazione finale del materiale con rullo compressore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.02.06.00	**I.02.06.00**	REALIZZAZIONE DI STRADA ARGINALE CON MISTO GRANULARE COMPATTATO	m^3	€ 59,34 cinquantanove/34

VEN24-08.04 [I.04] OPERE DI DIFESA SPONDALE IN PIETRA

VEN24-08.04.01 [I.04.01] FORNITURA E POSA DI PIETRAME – PEZZATURA 10-50 kg

Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.01.00	**I.04.01.00**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 10-50 KG	t	€ 41,30 quarantuno/30

VEN24-08.04.02 [I.04.02] FORNITURA E POSA DI PIETRAME – PEZZATURA 10-50 kg – COMPRESA FORMAZIONE VIABILITA' E PARZIALE POSA A MANO

Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la posa in loco su depositi provvisori, la ripresa e la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, eseguita anche a mano per la parte emergente il livello dell'acqua, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto

con la tolleranza massima del 15%. Il prezzo comprende la compensazione e la creazione di una viabilità, nella zona di intervento. Pezzatura da 10 a 50 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.02.00	**I.04.02.00**	FORNITURA E POSA DI PIETRAME – PEZZATURA 10-50 kg – COMPRESA FORMAZIONE VIABILITA' E PARZIALE POSA A MANO	t	€ 49,15 quarantanove/15

VEN24-08.04.03 [I.04.03] FORNITURA E POSA DI PIETRAME – PEZZATURA 51-200 kg – CON PARZIALE POSA A MANO

Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 51 a 200 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.03.00	**I.04.03.00**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 51-200 KG	t	€ 44,60 quarantaquattro/60

VEN24-08.04.04 [I.04.04] FORNITURA E POSA DI PIETRAME – PEZZATURA 201-500 kg – CON PARZIALE POSA A MANO

Fornitura a piè d'opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, compresa la successiva posa in opera, la sistemazione regolare del parametro, compreso infine l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con la tolleranza massima del 15%. Pezzatura da 201 a 500 kg. Misurazione a peso sui mezzi di trasporto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.04.00	**I.04.04.00**	PIETRAME COMPATTO NON GELIVO POSATO ANCHE A MANO PEZZATURA DA 201-500 KG	t	€ 47,74 quarantasette/74

VEN24-08.04.05 [I.04.05] FORNITURA E POSA DI PIETRAME DI CAVA IN BLOCCHI SQUADRATI DI PESO MIN. 3 ton CIASCUNO – SU LETTO DI BETONCINO ED INTASATO

Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico da kg/me 2700-2800 per formazione di scogliera a corso regolare a sagoma squadrata per difesa di sponda o per sottomurazione di difese esistenti, in blocchi squadrati del peso non inferiore a ton. 3 cadauno, con tolleranza di +/- 10%, disposti a grezza sagoma di muro a secco, stabilizzati su letto di betoncino in els Rck 300 ed accuratamente intasati negli interspazi, compreso eventuale deviazione delle acque ed escluso lo scavo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.05.00	**I.04.05.00**	FORNITURA E POSA DI PIETRAME DI CAVA IN BLOCCHI SQUADRATI DI PESO MIN. 3 ton CIASCUNO – SU LETTO DI BETONCINO ED INTASATO	m^3	€ 213,34 duecentotredici/34

VEN24-08.04.06 [I.04.06] RIVESTIMENTO DI SPONDA CON PIETRAME DI CAVA IN LASTRE – SPESSORE MINIMO 30cm – INTASATO CON MALTA CEMENTIZIA

Rivestimento di sponda eseguito con pietrame duro di cava in lastre aventi lo spessore minimo di cm 30, fittamente accostate contro terra, previa preparazione e regolarizzazione del piano di appoggio, escluso scavo e compreso gli oneri per l'intasamento e stuccatura delle fughe per l'intero spessore con conglomerato cementizio Rck 30 N/cm2 e lisciatura superficiale a cazzuola rovescia e malta cementizia a q.li 4 di cemento per metrocubo di sabbia, compreso formazione della viabilità di servizio e la successiva rimozione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.06.00	**I.04.06.00**	RIVESTIMENTO DI SPONDA CON PIETRAME DI CAVA IN LASTRE – SPESSORE MINIMO 30cm – INTASATO CON MALTA CEMENTIZIA	m^2	€ 168,14 centosessantotto/14

VEN24-08.04.07 [I.04.07] FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO

Fornitura e posa in opera di pietrame di cava compatto e non gelivo, peso specifico di kg/me 2700-2800 per formazione di scogliera a corso regolare e sagoma squadrata per difesa di sponda o per sottomurazione di difese esistenti, in blocchi squadrati del peso non inferiore a ton. 3 cadauno, con tolleranza di +/- 10%, disposti a grezza sagoma di muro a secco, compreso eventuale deviazione delle acque ed escluso scavo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.07.00	**I.04.07.00**	FORMAZIONE DI SCOGLIERA A CORSI REGOLARI CON BLOCCHI SQUADRATI DEL PESO MINIMO DI 3 ton CIASCUNO	m^3	€ 184,70 centottantaquattro/70

VEN24-08.04.08 [I.04.08] FORMAZIONE DI PLATEE DI DISSIPAZIONE DI ALTEZZA 100cm CON PIETRAME DI CAVA CON BASAMENTO IN CEMENTO ARMATO ED INTASAMENTO

Fornitura e posa in opera di pietrame compatto e non gelivo, del peso specifico da kg 2300 a 2800,proveniente da cave, per formazione di platee di dissipazione, sia piane che a grezza sagoma H=cm100, compresa la posa in opera e la sistemazione accostata, eseguita con mezzo meccanico su pianoprecedentemente costituito in CLS Rck 300 questo compreso e dello spessore di cm 25 e altresì lafornitura e posa in opera di rete elettrosaldata 20x20 d.10 annegata all'interno ed a cm 5 dal fondodi appoggio, compreso infine intasamento con cls Rck 300 opportunamente vibrato fino a 2/3dell'altezza del pietrame, gettato con l'ausilio di idonea pompa, compreso l'onere per l'assistenza algetto ed escluso lo scavo compensato a parte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.08.00	**I.04.08.00**	FORMAZIONE DI PLATEE DI DISSIPAZIONE DI ALTEZZA 100CM CON PIETRAME DI CAVA CON BASAMENTO IN CEMENTO ARMATO ED INTASAMENTO	m^2	€ 268,14 duecentosessantotto/14

VEN24-08.04.09 [I.04.09] FORMAZIONE DI PLATEE DI DISSIPAZIONE A SECCO CON PIETRAME DI PEZZATURA MINIMA 0,8 mc

Fornitura e posa in opera di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800,proveniente da cave per formazione di platee o soglie di dissipazione a secco su piano predisposto ecompensato a parte o in alveo, compresa la posa in opera del pietrame dalla pezzatura non inferiorea mc 0,80, con tolleranza fino al 10%, posto accuratamente accostato con l'impiego di mezzomeccanico idoneo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.09.00	**I.04.09.00**	FORMAZIONE DI PLATEE DI DISSIPAZIONE A SECCO CON PIETRAME DI PEZZATURA MINIMA 0,8 mc	m^2	€ 162,25 centosessantadue/25

VEN24-08.04.10 [I.04.10] ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO A FACCIA A VISTA IN PIETRA NATURALE TRACHITICA

Esecuzione di rivestimento a faccia a vista in pietra naturale trachitica, mediante la fornitura e posain opera (su scarpata precedentemente approntata con letto di sabbia e ghiaia cm 32 di spessore) dimassi in pietra naturale trachitica (su piano di posa in malta cementizia di adeguato spessore) delpeso compreso tra kg 20 e kg 40, con la faccia in vista bocciardata, la posa eseguita a mano conposizionamento degli elementi in pietra in modo tale da creare un disegno di aspetto gradevole,l'interposizione di malta cementizia adeguata tra gli elementi in pietra, la stuccatura, compreso ilcarico, trasporto e scarico del materiale lapideo, nonchè i noli dei macchinari occorrenti, le operenecessarie per l'approntamento delle superfici interessate dal rivestimento. Misurazione effettuata sulla sola superficie trattata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.10.00	**I.04.10.00**	ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO A FACCIA A VISTA IN PIETRA NATURALE TRACHITICA	m^3	€ 625,96 seicentoventicinque/96

VEN24-08.04.11 [I.04.11] RIMANEGGIO DI SCOGLIERA DISSESTATA

Rimaneggio di scogliera dissestata o movimentata da cause naturali sia di tipo a corsi regolari che alla rinfusa, costituita da lievi ed accatastamento dei massi esistenti, regolarizzazione ed approfondimento delle fondazioni ed imposte, ripresa e ricollocamento dei massi, compreso l'onere di deviazione delle acque, misurazione scogliera finita

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.11.00	**I.04.11.00**	RIMANEGGIO DI SCOGLIERE DISSESTATE	m^3	€ 29,39 ventinove/39

VEN24-08.04.12 [I.04.12] FORMAZIONE DI SCOGLIERA REGOLARE A SAGOMA SQUADRATA

Fornitura e posa in opera di scogliera regolare a sagoma squadrata per difesa di sponda o al piede delle fondazioni esistenti mediante grossi massi in pietrame calcareo duro e non gelivo a forma regolare, del peso non inferiore a q.li 10,00 e con tolleranza del 10% in peso, disposti in grezza sagoma di muro a secco a corsi regolari, compreso l'onere della deviazione delle acque.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-08.04.12.a	**I.04.12.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE	m³	€ 208,74 duecentotto/74
VEN24-08.04.12.b	**I.04.12.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCOGLIERA REGOLARE SOVRAPPREZZO PER IL CALCESTRUZZO	m³	€ 38,29 trentotto/29

VEN24-08.04.13 [I.04.13] FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA CON PIETRAME DI PEZZATURA 200-500kg

Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa a protezione di manufatti o per saturazione e riempimento, effettuata a livello di piano alveo sistemata secondo la sagoma indicata dalla Direzione dei lavori con l'impiego di blocchi di pietrame calcareo duro e non gelivo del peso compreso tra 200 e 500 kg per ciascun elemento con tolleranza fino a 10% di minore pezzatura, disposti in grezza sagoma con accatastamento dei massi da far risultare a lavoro finito un totale di vuoti non inferiori al 15% della struttura stessa, compreso l'onere della deviazione delle acque

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.13.a	**I.04.13.a**	FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA CON PIETRAME DI PEZZATURA 200-500kg PER DISTANZA DI TRASPORTO DALLA CAVA AL CANTIERE FINO A 40km	m³	€ 82,31 ottantadue/31
VEN24-08.04.13.b	**I.04.13.b**	FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA CON PIETRAME DI PEZZATURA 200-500kg PER DISTANZA DI TRASPORTO DALLA CAVA AL CANTIERE OLTRE 40km	m³	€ 100,53 cento/53

VEN24-08.04.14 [I.04.14] FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA A SAGOMA STABILITA PER PANNELLI DEVIATORI DI FLUSSO – PEZZATURA 350-800 kg

Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa per realizzazione di pannelli deviatori di flusso a protezione di manufatti o arginature, effettuata a livello di piano alveo sistemata secondo la sagoma indicata dalla Direzione dei lavori con l'impiego di blocchi di pietrame calcareo duro e non gelivo del peso compreso tra kg 350 - 800 per ciascun elemento con tolleranza fino a 10% di minore pezzatura, disposti in grezza sagoma con accatastamento dei massi da far risultare a lavoro finito un totale di vuoti non inferiori al 15% della struttura stessa, compreso l'onere della deviazione delle acque.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.14.a	**I.04.14.a**	FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA A SAGOMA STABILITA PER PANNELLI DEVIATORI DI FLUSSO – PEZZATURA 350-800 kg PER DISTANZA DI TRASPORTO DALLA CAVA AL CANTIERE FINO A 40km	m³	€ 96,54 novantasei/54
VEN24-08.04.14.b	**I.04.14.b**	FORMAZIONE DI SCOGLIERA ALLA RINFUSA A SAGOMA STABILITA PER PANNELLI DEVIATORI DI FLUSSO – PEZZATURA 350-800 kg PER DISTANZA DI TRASPORTO DALLA CAVA AL CANTIERE OLTRE 40km	m³	€ 114,76 centoquattordici/76

VEN24-08.04.15 [I.04.15] RIVESTIMENTO DI SPONDA CON SCOGLIERA IN PIETRAME DI CAVA, INTASATO CON CALCESTRUZZO – SPESSORE MEDIO 50cm

Fornitura e posa in opera di rivestimento di sponda con scogliera in pietrame di cava, intasato con calcestruzzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.15.00	**I.04.15.00**	RIVESTIMENTO DI SPONDA CON SCOGLIERA IN PIETRAME DI CAVA, INTASATO CON CALCESTRUZZO – SPESSORE MEDIO 50cm	m²	€ 141,67 centoquarantuno/67

VEN24-08.04.20 [I.04.20] SCOGLIERA IN MASSI CHIODATI

Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa a protezione di manufatti o per saturazione e riempimento, effettuata a livello di piano alveo sistemata secondo la sagoma indicata dalla Direzione dei lavori con l'impiego di blocchi di pietrame calcareo duro e non gelivo del peso compreso tra 201 e 500 kg per ciascun elemento con tolleranza fino a 10% di minore pezzatura, disposti in grezza sagoma con accatastamento dei massi da far risultare a lavoro finito un totale di vuoti non superiore al 15% della struttura stessa, compreso l'onere della deviazione delle acque. Massi vincolati gli uni agli altri con due spezzoni di acciaio B450C ad aderenza migliorata Ø 22 m, previa realizzazione di foro Ø 24 mm, opportunamente depolverato, passanti su un masso e per almeno 300 mm nei massi adiacenti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.20.00	**I.04.20.00**	SCOGLIERA IN MASSI CHIODATI	m³	€ 170,64 centosettanta/64

VEN24-08.04.21 [I.04.21] OPERE DI PRESIDIO IN PIETRAME SCOGLIERE

Opere di presidio in pietrame (scogliere) realizzate con massi naturali provenienti da cava di prestito o masiera ubicate ad una distanza max. di km 40 dal cantiere (sono esclusi i massi tondeggianti da fiume ad insindacabile parere della Direzione dei Lavori) forniti e posti in opera secondo i disegni di progetto o le disposizioni della Direzione dei Lavori. La lavorazione dovrà: A) essere eseguita con i seguenti materiali: 1. Massi di pietra naturale - calcare compatto (del peso specifico non inferiore a 2,4 kg/dmc), 1.1 non gelivi e con resistenza alla compressione maggiore a 450 Kg/cmq (norma di rif. R.D. n. 2232 del 16/11/39): 1.2 di omogeneo aspetto cromatico e materico; 1.3 aventi peso per 3/4 (dei massi) di 50 90 q per 1/4 (dei massi) di 10 50 q 1.4 di forma compatta (non allungata); 1.5 esenti da fratture o discontinuità. B) essere eseguita con le seguenti modalità: 1. preliminarmente dovranno essere effettuati gli esaurimenti delle acque sia superficiali che di falda per eseguire il lavoro pressochè all'asciutto 2. la fornitura e posa dei massi di pietra dovrà avvenire mediante idonei mezzi meccanici ed a lavoro ultimato l'opera di presidio in pietrame dovrà avere le seguenti caratteristiche: 2.1. peso specifico della struttura apparente maggiore o uguale a 18 q al mc (con pesatura dei soli massi aventi dimensioni maggiori o uguali a 0,7 mc); 2.2. tessitura dei massi ad incastro (o opera incerta); 3. qualora la scogliera debba essere realizzata per integrazione e/o manutenzione di opere esistenti dovrà essere curato l'incastro dei nuovi massi sulla scogliera esistente, mediante rimozione ed adeguato riposizionamento dei massi delle opere esistenti. C) essere valutata nel seguente modo: La scogliera sarà valutata a metro cubo di volume apparente in opera con misure effettive rilevate a lavorazione ultimate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.21.a	**I.04.21.a**	OPERE DI PRESIDIO IN PIETRAME SCOGLIERE	m³	€ 90,71 novanta/71
VEN24-08.04.21.b	**I.04.21.b**	Sovrapprezzo al prezzo della Fornitura e posa in opera di Opere di Presidio in pietrame - scogliere realizzate con massi naturali provenienti da cava di prestito o masiera ubicata ad una distanza superiore a 40 km dal cantiere. La scogliera sarà valutata a metro cubo (mc) di volume apparente in opera con misure effettive rilevate a lavorazioni ultimate ed a seguito della presentazione della documentazione di fornitura dei materiali che dimostri la distanza di approvvigionamento.	m³	€ 21,86 ventuno/86
VEN24-08.04.21.c	**I.04.21.c**	Sovrapprezzo al prezzo della Fornitura e posa in opera di scogliera alla rinfusa (P2023.10.a) realizzate con massi naturali provenienti da cava di prestito o masiera per l'aggottamento delle acque nella formazione della fondazione, di una seconda pompa autocarrata della potenza superiore a 25 cv, completa di motore e compresi tubazioni ed accessori, installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc.	m³	€ 3,49 tre/49

VEN24-08.04.22 [I.04.22] SOVRAPPREZZO PER INTASAMENTO DI OPERE DI PRESIDIO IN PIETRAME

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo misurato a piè d'opera, per la cementazione di scogliere in massi, sia in fondazione che in elevazione, avente le seguenti caratteristiche:a) Rck >=25 N/mm2;b) D 30;c) Slump inferiore a 15 cm; compresi la vibratura e l'onere per la cementazione dell'eventuale cordolo della scogliera secondo le previsioniprogettuali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.04.22.00	**I.04.22.00**	SOVRAPPREZZO PER INTASAMENTO DI OPERE DI PRESIDIO IN PIETRAME	m³	€ 58,24 cinquantotto/24

VEN24-08.05 [I.05] PALANCOLATI METALLICI

VEN24-08.05.01 [I.05.01] FORNITURA A PIE' D'OPERA DI PALANCOLE METALLICHE

Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche nuove da porre stabilmente in opera con funzione strutturale, franco cantiere a mezzo autotreno opportunamente attrezzato. Le palancole avranno sezione standard tipo ad U o Z; sono invece escluse dal prezzo le palancolate in "pareti combinate" (con elementi ad H o tubolari) da compensare con prezzo analitico a parte. Le palancole saranno fornite in acciaio con classe di resistenza fino a S355 (ex Fe510).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.05.01.00	**I.05.01.00**	FORNITURA A PIE' D' OPERA DI PALANCOLE METALLICHE	kg	€ 1,99 uno/99

VEN24-08.05.03 [I.05.03] INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE CON MEZZO MECCANICO DA PONTONE IN AMBIENTE FLUVIALE

Infissione e successiva estrazione in ambiente fluviale di palancole metalliche effettuata da pontone con mezzo battipalo o vibroinfissore; valutata per metro quadro di effettiva infissione dal fondale preesistente o dalla quota di progetto, per la superficie infissa. Esclusi il nolo delle palancole e l'eventuale infissione a pressione con pressa idraulica (Still Worker) da utilizzarsi esclusivamente per specifica richiesta della Direzione Lavori e da compensare con prezzo a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.05.03.00	**I.05.03.00**	INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE CON MEZZO MECCANICO DA PONTONE IN AMBIENTE FLUVIALE	m²	€ 113,39 centotredici/39

VEN24-08.05.04 [I.05.04] POSA DI PALANCOLE METALLICHE CON INFISSIONE DA TERRA

Posa in opera di palancole in acciaio per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico; le palancole devono avere un peso da 90 a 105 Kg/mq, classe di resistenza fino a S355. E' esclusa la fornitura. Misurate in opera. Per infissione da terra.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.05.04.a	**I.05.04.a**	POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 90-105 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON VIBROINFISSORE O MEZZO BATTIPALO	m²	€ 40,24 quaranta/24
VEN24-08.05.04.b	**I.05.04.b**	POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 90-105 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON PRESSA IDRAULICA (STILL WORKER)	m²	€ 67,36 sessantasette/36

VEN24-08.05.05 [I.05.05] POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 106-120 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA

Posa in opera di palancole in acciaio per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico; le palancole devono avere un peso da 106 a 120 Kg/mq, classe di resistenza fino a S355. E' esclusa la fornitura. Misurate in opera. Per infissione da terra.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.05.05.a	**I.05.05.a**	POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 106-120 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON VIBROINFISSORE O MEZZO BATTIPALO	m²	€ 42,49 quarantadue/49
VEN24-08.05.05.b	**I.05.05.b**	POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 106-120 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON PRESSA IDRAULICA (STILL WORKER)	m²	€ 70,85 settanta/85

VEN24-08.05.06 [I.05.06] POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 121-160 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA

Posa in opera di palancole in acciaio per la formazione di paratia di contenimento a tenuta, in terreni di qualsiasi natura e consistenza da eseguirsi secondo le modalità del capitolato, con idoneo mezzo meccanico; le palancole devono avere un peso da 121 a 160 Kg/mq, classe di resistenza fino a S355. Misurate in opera. Per infissione da terra.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.05.06.a	**I.05.06.a**	POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 121-160 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON VIBROINFISSORE O MEZZO BATTIPALO	m²	€ 45,68 quarantacinque/68
VEN24-08.05.06.b	**I.05.06.b**	POSA DI PALANCOLE METALLICHE DEL PESO DI 121-160 KG/MQ CON INFISSIONE DA TERRA CON PRESSA IDRAULICA (STILL WORKER)	m²	€ 75,25 settantacinque/25

VEN24-08.05.08 [I.05.08] IMPIANTO CANTIERE PER INFISSIONE PALANCOLE METALLCIHE

Impianto del cantiere per infissione di paratie metalliche in palancole d'acciaio, comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-08.05.08.a	**I.05.08.a**	IMPIANTO CANTIERE PER INFISSIONE PALANCOLE METALLICHE – PER INFISSIONE DA TERRA CON QUALSIASI MEZZO	a corpo	€ 4.612,24 quattromilaseicentododici/24
VEN24-08.05.08.b	**I.05.08.b**	IMPIANTO CANTIERE PER INFISSIONE PALANCOLE METALLICHE – IN LUOGHI ACCESSIBILI ALLA NAVIGAZIONE CON QUALUNQUE MEZZO	a corpo	€ 8.881,03 ottomilaottocentottantuno/03

VEN24-08.05.09 [I.05.09] INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE CON TECNOLOGIA TIPO STILL WORKER - DA TERRA

Infissione e successiva estrazione di palancole metalliche (come da voce I.05.01) per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con pressa idraulica tipo Still Worker, laddove non sia possibile eseguire la lavorazione con mezzi ordinari. Per infissione con mezzi da terra. Conteggiato per la superficie infissa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.05.09.00	**I.05.09.00**	INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE CON TECNOLOGIA TIPO STILL WORKER - DA TERRA	m^2	€ 115,30 centoquindici/30

VEN24-08.05.10 [I.05.10] INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE CON TECNOLOGIA TIPO STILL WORKER - DA PONTONE IN AMBITO FLUVIALE

Infissione e successiva estrazione di palancole metalliche in ambiente fluviale per formazione di paratia di contenimento a tenuta, da eseguirsi con pressa idraulica tipo Still Worker, laddove non siapossibile eseguire la lavorazione con mezzi ordinari. Per infissione con mezzi da pontone. Conteggiato per la superficie infissa. Escluso il nolo delle palancole da compensare con il relativo prezzo di elenco

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.05.10.00	**I.05.10.00**	INFISSIONE E SUCCESSIVA ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE CON TECNOLOGIA TIPO STILL WORKER - DA PONTONE IN AMBIENTE FLUVIALE	m^2	€ 190,76 centonovanta/76

VEN24-08.07 [I.07] OPERE DIFESA IN LEGNAME

VEN24-08.07.01 [I.07.01] FORNITURA DI PALI SCORTECCIATI

Fornitura a piè d'opera di pali scortecciati in legno, compresa la formazione della punta e della testa; misurazione a piè d'opera mediando i diametri delle estremità

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.07.01.a	**I.07.01.a**	FORNITURA DI PALI SCORTECCIATI IN CASTAGNO	m^3	€ 451,86 quattrocentocinquantuno/86
VEN24-08.07.01.b	**I.07.01.b**	FORNITURA DI PALI SCORTECCIATI in abete, larice, pino o pino marittimo	m^3	€ 350,66 trecentocinquanta/66

VEN24-08.07.03 [I.07.03] TAGLIO DI TESTE DI PALI IN LEGNO

Taglio di teste di pali infissi fino a rifiuto, accertato dalla D.L., quando la testa risulti più alta del necessario, da eseguirsi con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.07.03.00	**I.07.03.00**	TAGLIO DI TESTE DI PALI IN LEGNO	cad	€ 4,04 quattro/04

VEN24-08.07.09 [I.07.09] CANALETTA IN LEGNAME E PIETRAME

Realizzazione di una canaletta in legname e pietrame a forma trapezia (altezza cm 80, base minore cm 70, base maggiore cm 170) con intelaiatura realizzata con pali di legname idoneo (diametro cm 15-20), recuperato in loco e posto in opera a mano. Il tutto fornito e posto in opera. Il tondame, posto in opera longitudinalmente, viene ancorato a quello fissato nel terreno, disposto lungo il lato obliquo della canaletta, tramite chioderia e graffe metalliche. Ogni m 7 viene inserita nella parte sommitale dell'opera una traversa in legno per rendere più rigida la struttura. E' compreso lo scavo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.07.09.00	**I.07.09.00**	REALIZZAZIONE DI UNA CANALETTA LEGNAME E PIETRAME LEGNAME E PIETRAME	m	€ 49,83 quarantanove/83

VEN24-08.07.10 [I.07.10] FORNITURA ED INFISSIONE DI PALI IN LEGNO – DIAMETRO 25-30cm

Realizzazione di opere di sostegno verticale mediante infissione di pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione. L'infissione dei pali sarà realizzata mediante percussione fino a rifiuto. Nel prezzo si intendono comprese e compensati gli oneri per lo scavo preventivo per ottenere un piano d'appoggio ed ogni altro onere e provvista accessoria per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sola esclusa la fornitura del palo da pagarsi a parte. Misurata sulle reale altezza di infissione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.07.10.a	**I.07.10.a**	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO LUNGHEZZA MINORE O UGUALE A 4,00 ML	m	€ 8,16 otto/16
VEN24-08.07.10.b	**I.07.10.b**	INFISSIONE DI PALI IN LEGNO LUNGHEZZA DA 4,00 ML A 7.00 ML	m	€ 10,88 dieci/88

VEN24-08.07.11 [I.07.11] PALIFICATA A PARETE DOPPIA CON PALI DI CASTAGNO

Realizzazione di Palificata viva a parete doppia con escavatore cingolato e pinza da tronchi. Realizzata con paleria di castagno 20-30 cm (ø minimo 20 cm nelle teste). Struttura formata dalla sovrapposizione continua di pali longitudinali (longoni) disposti in due file, una interna allo scavo e una verso l'esterno, sormontati da pali trasversali spaziati di 1,4-1,6 m a formare dei cassoni. I cassoni riempiti con terreno vegetale e/o pietrame, ø 30-50 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.07.11.a	**I.07.11.a**	RIEMPIMENTO DELLA BASE DEL CASSONE CON PIETRAME Ø 30-50 CM PER UN'ALTEZZA DI 50-70 CM, STESA SUL PIETRAME DI TESSUTO NON TESSUTO E RIEMPIMENTO PER LA RESTANTE ALTEZZA DEL CASSONE CON TERRENO VEGETALE	m^3	€ 438,75 quattrocentotrentotto/75
VEN24-08.07.11.b	**I.07.11.b**	RIEMPIMENTO DEI CASSONI CON PIETRAME	m^3	€ 388,47 trecentottantotto/47
VEN24-08.07.11.c	**I.07.11.c**	RIVESTIMENTO DEI CASSONI CON TESSUTO NON TESSUTO (300 G/MQ) PER TRATTENERE IL TERRENO VEGETALE DI RIEMPIMENTO DEI CASSONI	m^3	€ 371,34 trecentosettantuno/34
VEN24-08.07.11.d	**I.07.11.d**	REALIZZAZIONE DI PALIFICATA VIVA A PARETE DOPPIA CON ESCAVATORE TIPO RAGNO	m^3	€ 429,38 quattrocentoventinove/38

VEN24-08.07.12 [I.07.12] BRIGLIA IN LEGNAME E PIETRAME

Briglia in legname e pietrame realizzata con tondame di castagno scortecciato o altra essenza ugualmente resistente all'immersione in acqua diametro medio 25 cm e pietrame con pezzatura minima di 400 mm, protezione interna del paramento in TNT 300 gr/mq ad impedire lo svuotamento dell'opera. Comprensiva della movimentazione del materiale in cantiere, esclusi gli scavi d'impostazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.07.12.00	**I.07.12.00**	BRIGLIA IN LEGNAME E PIETRAME	m^3	€ 457,04 quattrocentocinquantasette/04

VEN24-08.08 [I.08] SEMINE E PIANTUMAZIONI

VEN24-08.08.08 [I.08.08] VIMINATA PER RINSALDAMENTO

Viminata per rinsaldamento costituita da paletti di castagno del diametro di cm 5 in testa e della lunghezza di m 0,70-0,80, infissi nel terreno per 1/2 della loro lunghezza, forniti e posti in opera ad una interdistanza di cm 50, intrecciati con filagne di castagno da m 3 e per cm 30 di altezza, anch'esse fornite e poste in opera. Sono compresi: l'ancoraggio; le legature.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.08.08.00	**I.08.08.00**	VIMINATA PER RINSALDAMENTO	m	€ 15,29 quindici/29

VEN24-08.08.09 [I.08.09] FASCINATA

Fascinata. Realizzazione di una fascinata eseguita su di una banchina orizzontale della profondità di cm 30-50 e larga altrettanto, con posa in opera di fascine composte ognuna di cinque verghe, successivamente fissate al terreno con picchetti di legno (diametro cm 5, lunghezza m 1) posti ogni cm 80. Il tutto fornito e posto in opera. E' compresa la ricopertura con il materiale di risulta dello scavo eseguito a monte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-08.08.09.00	**I.08.09.00**	FASCINATA	m	€ 12,98 dodici/98

VEN24-08.08.14 [I.08.14] INERBIMENTO CON IDROSEMINA CON CONCIME AMMENDANTE

Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime ammendante compostato verde in ragione di g x mq 200, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.08.14.00	**I.08.14.00**	INERBIMENTOINERBIMENTO AMMENDANTE AMMENDANTE	m^2	€ 2,77 due/77

VEN24-08.08.15 [I.08.15] SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO con materiale proveniente dagli scavi

Sistemazione di terreno coltivo di scarpate, aree golenari, aree prative, secondo secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori. Contabilizzato per il volume in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.08.15.00	**I.08.15.00**	SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO con materiale proveniente dagli scavi	m^3	€ 6,49 sei/49

VEN24-08.09 [I.09] GABBIONATE

VEN24-08.09.01 [I.09.01] FORNITURA E POSA DI GABBIONI NON PLASTIFICATI H=50/100cm

Fornitura e posa in opera di gabbioni in rete metallica a doppia torsione, marcati CE in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (n.69/2013) e con la UNI EN 10223-3:2014. La rete metallica a doppia torsione dovrà essere realizzata con maglia esagonale tipo 6x8 tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%). Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20 mm; l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno galvanizzati con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) classe A secondo la UNI EN 10244-2:2023, con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari 1700 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. Terminato l'assemblaggio degli scatolari, si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.09.01.a	**I.09.01.a**	GABBIONI METALLICI A SCATOLA CON FILO IN LEGA ZINCO-ALLUMINIO PER GABBIONI MAGLIA 6X8 FILO 2.7 MM H = 1.00 M CON PIETRAME REPERITO IN POSTO	m^3	€ 157,24 centocinquantasette/24
VEN24-08.09.01.b	**I.09.01.b**	GABBIONI METALLICI A SCATOLA CON FILO IN LEGA ZINCO-ALLUMINIO PER GABBIONI MAGLIA 6X8 FILO 2.7 MM H = 0.50 M CON PIETRAME REPERITO IN POSTO	m^3	€ 175,91 centosettantacinque/91
VEN24-08.09.01.c	**I.09.01.c**	GABBIONI METALLICI A SCATOLA CON FILO IN LEGA ZINCO-ALLUMINIO: SOVRAPPREZZO PER FORNITURA DI PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA	m^3	€ 36,72 trentasei/72

VEN24-08.09.02 [I.09.02] FORNITURA E POSA DI GABBIONI PLASTIFICATI H=50/100cm

Fornitura e posa in opera di gabbioni plastificati marcati CE in rete metallica a doppia torsione, inaccordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità

tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2013e con la UNI EN 10223-3:2014. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/m2 (classe A secondo la UNI EN 10244-2:2023). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.70 mm. La rete deve presentare una resistenza a corrosione in SO2 (0,2 dm³ SO2 per 2 dm³ acqua) tale per cui dopo 28 cicli la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla UNI EN ISO 22479:2022). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 1000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla UNI EN ISO 9227:2023). Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC +aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/ m2(classe A secondo la UNI EN 10244- 2:2023); l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno galvanizzati con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari 1700 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. Terminato l'assemblaggio degli scatolari, si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.09.02.a	**I.09.02.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI PLASTICATI PER GABBIONI MAGLIA 8X10 FILO 2,7/3,7 MM IN LEGA DI ZN/AL PLASTICATO H=1,00M	m³	€ 171,15 centosettantuno/15
VEN24-08.09.02.b	**I.09.02.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI PLASTIFICATI PER GABBIONI MAGLIA 8X10 FILO 2,7/3,7MM IN LEGA DI ZN/AL PLASTICATO H=0,50M	m³	€ 197,96 centonovantasette/96
VEN24-08.09.02.c	**I.09.02.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI PLASTIFICATI: SOVRAPPREZZO PER FORNITURA DI PIETRAME PROVENIENTE DA CAVA	m³	€ 36,72 trentasei/72

VEN24-08.09.04 [I.09.04] FORNITURA E POSA DI GABBIONI CILINDRICI PLASTIFICATI

Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici plastificati di lunghezza 2.00 m e diametro 0.95 m, marcati CE in rete metallica a doppia torsione, in accordo con il Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2013 e con la UNI EN 10223-3:2014. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con un quantitativo non inferiore a 245 g/m2 (classe A secondo la UNI EN 10244-2:2023). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.70 mm. La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere non inferiore a 50 kN/m (test eseguiti in accordo alla UNI EN 10223-3:2014). Capacità di carico massimo a punzonamento della rete dovrà essere non inferiore a 65 kN (test eseguiti in accordo alla UNI 11437:2012). La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 1000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla UNI EN ISO 9227:2023). Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/ m2 (classe A secondo la UNI EN 10244-2:2023); l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno galvanizzati con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%),

con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari 1700 MPa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. Terminato l'assemblaggio degli elementi metallici plastificati, si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete. Compreso il riempimento e la sistemazione meccanica e manuale del ciottolame.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.09.04.a	**I.09.04.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI CILINDRICI PLASTIFICATI per gabbioni cilindrici 2.00x0.95 m con pietrame reperito in posto	m^3	€ 144,30 centoquarantaquattro/30
VEN24-08.09.04.b	**I.09.04.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONI CILINDRICI PLASTIFICATI sovrapprezzo per fornitura di pietrame proveniente da cava	m^3	€ 36,72 trentasei/72

VEN24-08.09.06 [I.09.06] FORNITURA E POSA DI MATERASSI METALLICI A SCATOLA IN LEGA ZINCOALLUMINIO PLASTIFICATI; FILO 2,20/2,30mm – SP. 23/30cm

Fornitura e posa di rivestimenti flessibili con materassi metallici plastificati marcati CE a tasche aventi spessore 0.23 m - 0.30 m in rete metallica a doppia torsione, in accordo con il Regolamento305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) e con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., Parere n.69, reso nell'adunanza del 2 luglio 2013 e con la UNI EN 10223-3:2014. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 6x8, tessuta con filo in acciaio trafilato avente un diametro pari 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco -Alluminio (5%) con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale polimerico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.20 mm. La rete deve presentare una resistenza a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 1000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla UNI EN ISO 9227:2023). Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Gli elementi saranno assemblati utilizzando sia per le cuciture sia per i tiranti un filo con le stesse caratteristiche di quello usato per la fabbricazione della rete ed avente diametro pari a 2.20/3.20 mm e quantitativo di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230 g/ m2 (classe A secondo la UNI EN10244-2:2023); l'operazione sarà compiuta in modo da realizzare una struttura monolitica e continua. Nel caso di utilizzo di punti metallici meccanizzati per le operazioni di legatura, questi saranno galvanizzati con lega eutettica di Zinco -Alluminio (5%), con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari 1700 MPa. I diaframmi intermedi saranno costituiti da elementi di rete metallica avente le stesse caratteristiche della rete utilizzata per i materassi. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. Terminato l'assemblaggio degli scatolari si procederà alla sistemazione meccanica e manuale del pietrame, che dovrà essere fornito di idonea pezzatura, né friabile né gelivo, di dimensioni tali da non fuoriuscire dalla maglia della rete.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.09.06.a	**I.09.06.a**	MATERASSI METALLICI PLASTICATI MAGLIA 6X8 FILO Ø2.20/3.20MM Materassi metallici spessore 0.23m con pietrame reperito in posto	m^2	€ 55,28 cinquantacinque/28
VEN24-08.09.06.b	**I.09.06.b**	MATERASSI METALLICI SCATOLA LEGA ZIN.-ALL PLASTICATI MAGLIA 6X8 FILO Ø2.20/3.20MM Materassi metallici spessore 0.30m con pietrame reperito in posto	m^2	€ 61,24 sessantuno/24
VEN24-08.09.06.c	**I.09.06.c**	MATERASSI METALLICI PLASTICATI MAGLIA 6X8 FILO Ø2.20/3.20MM Sovrapprezzo per riempimento con pietrame di cava	m^2	€ 36,72 trentasei/72
VEN24-08.09.06.d	**I.09.06.d**	MATERASSI METALLICI MAGLIA 6X8 FILO Ø2.20/3.20MM Sovrapprezzo per copertura con geocomposito antierosivo rinverdibile	m^2	€ 11,75 undici/75

VEN24-08.09.08 [I.09.08] PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE

Pannello drenante prefabbricato (2x1x0,30m oppure 2x0,50x0,30m) ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione oppure rete elettrosaldata rivestito con geotessile tessuto monofilamento oppure tessuto non tessuto ritentore e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio. Lo scatolare metallico sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e UNI EN 10218:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari all' 8%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla UNI EN 10244-2:2023 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq; in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013), oppure rete elettrosaldata maglia 100x100 mm, filo 2,85, zincata secondo UNI EN 10244-2:2023, realizzata con filo diametro 2,85 mm, resistenza alla trazione >600 N/mm2. Il geotessile di rivestimento sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica = 100 gr/mq (UNI EN ISO 9864:2005), apertura dei pori caratteristica O90 300 ?m (UNI EN ISO 12956:2020), permeabilità normale al piano =180 l/m2sec ViH50 (UNI EN ISO 11058:2019), resistenza longitudinale a rottura =22 kN/m e trasversale =12 kN/m con allungamenti corrispettivi pari a 35% e 20% (UNI EN ISO 10319:2015), oppure tessuto non tessuto in polipropilene con massa areica 125 g/mq apertura dei pori caratteristica 090 100 ?m (UNI EN ISO12956:2020), permeabilità normale al piano = 115 l/mq sec ViH50 (UNI EN ISO 11058:2019), resistenza longitudinale a rottura = 10 kN/m e trasversale = 9 kN/m con allungamenti pari al 90% e 75% (UNI EN ISO 10319:2015). Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. Le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. Il pannello sarà posato praticando uno scavo con sponde inclinate a 45° o superiore (in funzione del grado di stabilità dei terreni) fino alla quota prevista per la sommità del pannello ed uno scavo in sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura in ferro zincato, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi lo scavo di sbancamento, il successivo reinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.09.08.a	**I.09.08.a**	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE DIMENSIONE 2,00X1,00X0,30 m	m	€ 117,48 centodiciassette/48
VEN24-08.09.08.b	**I.09.08.b**	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO AD ALTE PRESTAZIONI IDRAULICHE/MECCANICHE DIMENSIONE 2,00X0,50X0,30 m	m	€ 81,55 ottantuno/55
VEN24-08.09.08.c	**I.09.08.c**	Fornitura di guaina sintetica installata al fondo del pannello drenante in modo da consentire lo smaltimento delle acque captate. Le caratteristiche minime della guaina dovranno essere le seguenti: Composizione: Geomembrana in polietilene a bassa densità (LPDE), rinforzata con armatura interna in tessuto di polietilene ad alta densità (HPDE), stabilizzata agli U.V. Sono comprese le operazioni di legatura della guaina al pannello, i fili di legatura in ferro zincato e quant' altro necessario per dare il lavoro finito a regola d' arte.	m	€ 12,68 dodici/68

VEN24-08.10 [I.10] DRENAGGI, TERRE RINFORZATE E GEOTESSUTI

VEN24-08.10.01 [I.10.01] STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI CON TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI

Fornitura e posa di struttura in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Il terreno da impiegaresara' di tipo misto granulare (gruppi A1a, A1b, A3, A2-4, A2-5), con dimensione massima dei ciottolidi 10 cm, angolo di attrito interno non minore di 33°. L'Impresa potrà utilizzare quello disponibile inloco se reputato idoneo dalla direzione lavori, eventualmente miscelato ad altre granulometrie inmodo da raggiungere i requisiti geotecnici suddetti. La geogriglia sintetica sara' composta dafilamenti in poliestere alta tenacita', tessuti a maglia quadra/rettangolare ovvero a nastri saldati,ricoperti da uno strato protettivo polimerico. Le geogriglie utilizzate, provviste di marcatura CE, dovranno avere in direzione longitudinale unaresistenza nominale non inferiore a 30,50,80, 100 kN/m e comunque dovranno essere disposte conlunghezza e ordine come da disegni esecutivi di progetto. Alla resistenza nominale il materiale nondovrà avere una deformazione a rottura superiore al 11% senza tolleranze. La tensione di lavoroammissibile a

lungo termine della geogriglia dovrà essere determinata mediante l'applicazione allaresistenza nominale dei parametri di riduzione caratteristici delle geogriglie proposte. Tali parametririduttivi dovranno essere nell'ordine: - Parametro di riduzione per creep (tale valore dovrà fare riferimento ad una vita utile di 100anni) - Parametro di riduzione per danneggiamento meccanico (valore funzione del terreno diriempimento utilizzato). - Parametro di riduzione per danneggiamento chimico e ambientale. - Parametro di riduzione per estrapolazione dati.Tali parametri dovranno essere riportati su certificati di enti accreditati esterni al produttore deigeosintetici che ne garantiscano la validità e l'affidabilità. Tali certificati dovranno essere consegnatialla direzione lavori che dovrà dare assenso scritto prima che i lavori abbiano inizio. Il sistemaantierosivo potrà essere realizzato con un sistema antierosione formato da una biorete in fibre di jutaavente grammatura di almeno 500 g/mq. o da un geotessile tessuto a maglia aperta. Il manufattosara' costruito sovrapponendo strati di terreno spessi cm. 30, ognuno dei quali sara' delimitato allabase e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormentedi almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. La griglia andrà installatain modo che la direzione di produzione risulti perpendicolare alla linea di sviluppo della facciata; ognilivello di griglia compresi la zona frontale ed il risvolto, sara' privo di tagli e discontinuità. Lesovrapposizioni di griglia saranno consentite solo lateralmente per almeno 25 cm. La biostuoia o lageorete verranno interposte tra la geogriglia ed il terreno evitando il dilavamento superficiale sulterreno di riempimento, favorendo la crescita della vegetazione sul paramento esterno. Ogni livello diterreno sara' realizzato per sovrapposizione di strati a spessore non maggiore di 30 cm. che sarannopoi compattati con appositi macchinari in modo da ottenere una densità non inferiore al 95 % dello Standard Proctor. Sul fronte dovrà essere messo in opera uno strato di almeno 30 cm. di terrenovegetale che servirà a creare un substrato fertile per lo sviluppo della vegetazione. La realizzazionedel muro avverrà, dopo aver preparato il piano di posa tramite rullatura, e livellazione, in modo dagarantire una buona planarità del paramento di fronte.L'Impresa esecutrice avrà la possibilità di utilizzare per questo scopo:- "Sistemi di casseratura" mobili in legno e profili metallici.- "Casseri" a perdere" quali reti metalliche elettrosaldate piegate all'inclinazione prevista erinforzate nei punti di attacco dei tiranti.Sarà effettuata una idrosemina su tutto il paramento, con miscela di sementi e additivi ottimizzatasulla base delle condizioni climatiche e di esposizione del pendio. Il prezzo per ogni metro quadrato(valutato su proiezione verticale) di pendio rinforzato, realizzato come da specifiche e rinerbito,compresi prodotti sfridi, accessori. Sono da considerarsi esclusi: la fornitura del terreno diriempimento, gli scavi di sbancamento, la preparazione del piano di fondazione ed altre lavorazionied oneri che si rendessero necessari.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.01.a	**I.10.01.a**	STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI FINO A M 3,0	m²	€ 183,84 centottantatre/84
VEN24-08.10.01.b	**I.10.01.b**	STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 3,1 A M 4,5	m²	€ 194,67 centonovantaquattro/67
VEN24-08.10.01.c	**I.10.01.c**	STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 4,51 A M 6,0	m²	€ 203,77 duecentotre/77
VEN24-08.10.01.d	**I.10.01.d**	STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 6,01 A M 7,50	m²	€ 223,22 duecentoventitre/22
VEN24-08.10.01.e	**I.10.01.e**	STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 7,51 A M 9,0	m²	€ 242,55 duecentoquarantadue/55
VEN24-08.10.01.f	**I.10.01.f**	STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 9,01 A M 10,5	m²	€ 255,44 duecentocinquantacinque/44
VEN24-08.10.01.g	**I.10.01.g**	STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 10,51 A M 12,0	m²	€ 282,60 duecentottantadue/60
VEN24-08.10.01.h	**I.10.01.h**	STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO NEUTRI STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 12,01 A M 15,0	m²	€ 323,06 trecentoventitre/06

VEN24-08.10.02 [I.10.02] STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILI AVENTI TERRENI DI RIEMPIMENTO STABILIZZATI A CALCE O A CEMENTO

Fornitura e posa di struttura in terra rinforzata a paramento rinverdibile. Il terreno da impiegare potrà essere anche stabilizzato a calce o cemento (2<PH<13). Le geogriglie utilizzate dovranno avere in direzione longitudinale una resistenza nominale non inferiore a 30,50,80, 100 kN/m. Alla resistenza nominale il materiale non dovrà avere una deformazione a rottura superiore al 11% senza tolleranze. Il sistema antierosivo potrà essere realizzato con un sistema antierosione formato da una biorete in fibre di juta avente grammatura di almeno 500 g/mq. o da un geotessile tessuto a maglia aperta. Il manufatto sara' costruito sovrapponendo strati di terreno spessi cm. 30, ognuno dei quali sara' delimitato alla base e sul fronte da livelli di geogriglia. Ogni strato di rinforzo dovrà essere risvoltato superiormente di almeno 1,50 m in prossimità del paramento, per evitarne lo sfilamento. Le sovrapposizioni di griglia saranno consentite solo lateralmente per almeno 25 cm. La biostuoia o la georete verranno interposte tra la geogriglia ed il terreno. Ogni livello di terreno sara' realizzato per sovrapposizione di strati a spessore non maggiore di 30 cm con almeno 30 cm di terreno vegetale sul fronte. La realizzazione del muro avverrà, dopo aver preparato il piano di posa tramite rullatura, e livellazione. Successiva idrosemina su tutto il paramento. Il prezzo viene valutato su proiezione verticale. Restano esclusi: la fornitura del terreno di riempimento, gli scavi di sbancamento e la preparazione del piano di fondazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.02.a	**I.10.02.a**	STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI FINO A M 3,0	m²	€ 203,25 duecentotre/25
VEN24-08.10.02.b	**I.10.02.b**	STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 3,1 A M 4,5	m²	€ 215,72 duecentoquindici/72
VEN24-08.10.02.c	**I.10.02.c**	STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 4,51 A M 6,0	m²	€ 240,78 duecentoquaranta/78
VEN24-08.10.02.d	**I.10.02.d**	STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 6,01 A M 7,50	m²	€ 285,12 duecentottantacinque/12
VEN24-08.10.02.e	**I.10.02.e**	STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 7,51 A M 9,0	m²	€ 299,77 duecentonovantanove/77
VEN24-08.10.02.f	**I.10.02.f**	STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA 9,01 A M 10,5	m²	€ 327,88 trecentoventisette/88
VEN24-08.10.02.g	**I.10.02.g**	STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 10,51 A M 12,0	m²	€ 380,33 trecentottanta/33
VEN24-08.10.02.h	**I.10.02.h**	STRUTTURE IN TERRA RINF. RINVERD. AVENTI QUALI TERRENI DI RIEMP MATERIALI STABILIZZ. A CALCE O CEM. STRUTTURE IN TERRA RINFORZATA A PARAMENTO RINVERDIBILE PER MURI DA M 12,01 A M 15,0	m²	€ 450,24 quattrocentocinquanta/24

VEN24-08.10.04 [I.10.04] TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO

Fornitura e posa di tubo drenante per interventi sino alla profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PVCduro (PVC U) in scavo a sezione obbligata, secondo DIN 1187 e DIN 7746 corrugato a forma ditunnel con suola di appoggio liscia, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere unalarghezza non inferiore a mm 0.8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.04.a	**I.10.04.a**	TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 75	m	€ 13,56

				tredici/56
VEN24-08.10.04.b	**I.10.04.b**	TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 110	m	€ 14,84 quattordici/84
VEN24-08.10.04.c	**I.10.04.c**	TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 160	m	€ 24,54 ventiquattro/54
VEN24-08.10.04.d	**I.10.04.d**	TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 200	m	€ 34,77 trentaquattro/77
VEN24-08.10.04.e	**I.10.04.e**	TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 250	m	€ 50,38 cinquanta/38
VEN24-08.10.04.f	**I.10.04.f**	TUBO DI DRENAGGIO IN PVC DURO DIAMETRO MM 315	m	€ 75,17 settantacinque/17

VEN24-08.10.05 [I.10.05] TUBO DI DRENAGGIO IN POLIETILENE DURO

Tubo drenante per interventi oltre la profondità di m 4. Tubo di drenaggio in PE duro (PEAD) dicostruzione cellulare secondo norme Din 10961 con piede di posa preformato; la sezione del tubonon forata per il deflusso delle acque deve avere una sezione pari ad 1/3 del diamtero corrispondentealla sezione inferiore del tubo, fornito e posto in opera. Le fessure drenanti devono avere unalarghezza non inferiore a mm 0.8 ed una lunghezza non superiore a mm 25 per non indebolire

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.05.a	**I.10.05.a**	TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO DIAMETRO MM 75	m	€ 15,62 quindici/62
VEN24-08.10.05.b	**I.10.05.b**	TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO DIAMETRO MM 110	m	€ 24,05 ventiquattro/05
VEN24-08.10.05.c	**I.10.05.c**	TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO DIAMETRO MM 160	m	€ 28,99 ventotto/99
VEN24-08.10.05.d	**I.10.05.d**	TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO DIAMETRO MM 200	m	€ 52,23 cinquantadue/23
VEN24-08.10.05.e	**I.10.05.e**	TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO DIAMETRO MM 250	m	€ 81,57 ottantuno/57
VEN24-08.10.05.f	**I.10.05.f**	TUBO DI DRENAGGIO IN PE DURO DIAMETRO MM 355	m	€ 142,39 centoquarantadue/39

VEN24-08.10.06 [I.10.06] RIVESTIMENTO DI TUBO DRENANTE CON CALZA

Compenso per il rivestimento di tubo drenante con calza (necessaria in terreni limosi, limo-sabbiosi o con riempimenti di inerte non lavato) ottenuta mediante doppia cucitura di geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g x mq 140.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.06.a	**I.10.06.a**	TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 80	m	€ 2,62 due/62
VEN24-08.10.06.b	**I.10.06.b**	TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 100	m	€ 2,91 due/91
VEN24-08.10.06.c	**I.10.06.c**	TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 150	m	€ 3,40 tre/40
VEN24-08.10.06.d	**I.10.06.d**	TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 200	m	€ 4,29 quattro/29
VEN24-08.10.06.e	**I.10.06.e**	TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 250	m	€ 5,19 cinque/19
VEN24-08.10.06.f	**I.10.06.f**	TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 300	m	€ 6,89 sei/89
VEN24-08.10.06.g	**I.10.06.g**	TUBO DRENANTE RIVESTITO CON DIAMETRO MM 350	m	€ 8,22 otto/22

VEN24-08.10.07 [I.10.07] TUBO DRENANTE MICROFESSURATO PER DRENAGGI SUB-ORIZZONTALI IN PERFORO

Fornitura e posa di tubo drenante microfessurato per drenaggi sub-orizzontali in perforo. Il tubo microfessurato sarà in PVC rigido con unione a manicotti filettati, fornito e posto in opera in perforo comunque inclinato che può essere eseguito in murature e terreni di qualsiasi natura, durezza e consistenza, anche in presenza d'acqua di qualunque portata e pressione, eseguito a distruzione di nucleo tramite sonda a rotazione o rotopercussione. La superficie esterna del microdreno deve essere scanalata longitudinalmente ed il diametro interno deve essere non inferiore a mm 50 con spessore della parete non inferiore a mm 4. Il tubo deve essere preventivamente rivestito con calza ottenuta mediante doppia cucitura di geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g x mq 140. E' esclusa la formazione del perforo, valutato con prezzo a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.07.00	**I.10.07.00**	TUBO DRENANTE MICROFESSURATO	m	€ 27,21

				ventisette/21

VEN24-08.10.08 [I.10.08] GEOTESSILE DI RINFORZO ED AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI TERRENI

Fornitura e posa di geotessile tessuto di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore). Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali, le procedure fornite dal produttore e comunque nel rispetto delle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto e impartite dalla DL. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito riportante il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli. Il geotessile dovrà provenire da azienda operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001:2015 e dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea. Ogni rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.08.a	**I.10.08.a**	GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO RESISTENZA 100 KN/M DEFORMAZIONE MINOREA AL 10% SENZA TOLLERANZA	m²	€ 8,16 otto/16
VEN24-08.10.08.b	**I.10.08.b**	GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITÀ PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO BIDIREZIONALE CON RESISTENZA 120 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA	m²	€ 8,41 otto/41
VEN24-08.10.08.c	**I.10.08.c**	GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO resistenza 150 kN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza	m²	€ 7,62 sette/62
VEN24-08.10.08.d	**I.10.08.d**	GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO RESISTENZA 200 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA	m²	€ 8,02 otto/02
VEN24-08.10.08.e	**I.10.08.e**	GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO RESISTENZA 300 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA	m²	€ 8,73 otto/73
VEN24-08.10.08.f	**I.10.08.f**	GEOTESSILE DI RINFORZO E AUMENTO DELLA CAPACITA' PORTANTE DEI SOTTOFONDI GEOTESSUTO RESISTENZA 400 KN/M DEFORMAZIONE MINORE AL 10% SENZA TOLLERANZA	m²	€ 9,84 nove/84

VEN24-08.10.09 [I.10.09] BIOSTUOIA

Biostuoia per la protezione delle scarpate e superfici piane. Biostuoia, fornita e posata in opera, avente le seguenti funzioni: di proteggere le scarpate e le superfici piane, eventualmente appena semintae, dall'azione battente della pioggia; favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso. La biostuoia antierosione deve essere flessibile, completamente biodegradabile formata da un cuscinetto di fibre di paglia, o paglia e cocco, trattenute da un lato da una sottile rete sintetica a maglia fotossidabile e dall'altro da un film di cellulosa per conferire una maggiore compattezza (requisito solo delle reti in paglia). Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità rese dalla ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi; i sormonti ed i fissaggi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.09.a	**I.10.09.a**	In paglia o paglia e cocco con peso di 600 gXmq 600 circa, fornita in rotoli; senza semina.	m²	€ 6,94 sei/94
VEN24-08.10.09.b	**I.10.09.b**	In paglia o paglia e cocco con peso di 600 gXmq 600 circa, fornita in rotoli; compresa posa di miscuglio di sementi preparate in funzione del tipo di intervento, pedologia e clima dell'area, e dosato in quantità intorno a 40 g x mq	m²	€ 11,71 undici/71

VEN24-08.10.10 [I.10.10] GEOCELLE ANTIEROSIONE

Geocelle antierosione per trattenimento terreni. Struttura tridimensionale a celle esagonali, fornita e posta in opera, avente le seguenti funzioni: evitare i fenomeni erosivi; trattenere cm 10 di terreno vegetale su substrati non fertili, rocce o geomembrane. Le celle sono costituite da sei lati di circa cm 20 ed ottenute dall'uninione di strisce di non tessuto di altezza di circa cm 10 collegate tra loro mediante cucitura. Il non tessuto deve essere in poliestere, avere un peso intorno a g x mq 330 (DIN 53854) e spessore di circa mm 1.9 (DIN 53855 A5). Inoltre deve avere resistenza a trazione intorno a kN/m 1.9 (DIN 53857) con allungamento a rottura intorno al 38%, resistenza alla lacerazione superiore a 240 N (DIN 53363) e permeabilità di circa m x s 3.3 x 10 alla -4 (DIN ASTM D 4491). Infine la resistenza a trazione della geocella assemblata deve essere intorno a kN/m 5.1 nella direzione di maggior resistenza.Le caratteristiche suddette devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità della ditta produttrice. Sono compresi: gli sfridi, i sormonti, i fissaggi. Sono esclusi: la saturazione con terra vegetale, la semina, tutte le opere a verde connesse. Si considera come superficie coperta dalla geocella la somma della parte in vista con quella interrata necessaria per gli ancoraggi

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.10.00	**I.10.10.00**	GEOCELLE ANTIEROSIONE	m²	€ 36,48 trentasei/48

VEN24-08.10.11 [I.10.11] GEOCOMPOSITO CON FUNZIONE DI DRENAGGIO

Fornitura e posa di geocomposito avente le seguenti funzioni: drenaggio (EN 13252-2016), filtrazione delle acque, protezione meccanica del supporto. Il geocomposito è costituito da una geostuoia in multi filamenti di polipropilene estrusi, o da strutture cuspidate continue e impermeabili o termoformata secondo un profilo a W a canali longitudinali, di adeguato spessore e profilo si da garantire le prestazioni idrauliche richieste al geocomposito. Il nucleo drenante sarà accoppiato mediante un processo o termico o con colla su uno o entrambi i lati in funzione dell'applicazione da eseguire con un geotessile nontessuto agugliato e termofissato in filamenti di polipropilene ad alta tenacità caratterizzato da una massa areica di 120 gr, una resistenza a trazione nelle due direzioni di 8 kN/m, una resistenza al punzonamento CBR di 1400 N, con una permeabilità di 100 l/m2xsec ed una porometria minima di 110 micron (i valori indicati dovranno essere testati e certificati secondo le corrispondenti normative norme EN ISO vigenti). Il geocomposito sarà prodotto in accordo alle procedure di qualità certificate ISO 9001 e dovrà rispondere alle seguenti prestazioni minime testate in accordo alle relative norme di riferimento EN ISO, inoltre dovrà essere dotato di Dichiarazione Ambientale di Prodotto (EPD) sviluppata in applicazione della norma UNI EN ISO 14025:2010

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.11.a	**I.10.11.a**	Geocomposito con un geotessile e spessore minimo a 2 kPa 10 mm in condizioni di gradiente unitario conducibilita idraulica: 4.10 l/m/s e a 100 kPa 3.10 l/m/s. Il geocomposito avra una massa minima di 940 g/mq	m²	€ 30,03 trenta/03
VEN24-08.10.11.b	**I.10.11.b**	Geocomposito con un geotessile e spessore minimo a 2 kPa 8 mm in condizioni di gradiente unitario conducibilita idraulica: 2.60 l/m/s e a 100 kPa 1.90 l/m/s Il geocomposito avra una massa minima di 650 g/mq	m²	€ 27,07 ventisette/07
VEN24-08.10.11.c	**I.10.11.c**	Geocomposito con un geotessile e spessore minimo a 2 kPa 6 mm in condizioni di gradiente unitario conducibilità idraulica: 1.60 l/m/s e a 100 kPa 1.30 l/m/s. Il geocomposito avrà una massa minima di 430 g/mq	m²	€ 24,10 ventiquattro/10

VEN24-08.10.12 [I.10.12] SISTEMA DI PROTEZIONE CON GEOCOMPOSITO ANTINUTRIA – ANTIGAMBERO; COMPRESA STABILIZZAZIONE AL PIEDE

Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua di geocomposito, ANTIEROSIONE e ANTINUTRIA CON STABILIZZAZIONE AL PIEDE, in rete metallica a doppia torsione in possesso di certificazione CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) o marcatura CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE) alla UNI EN 10223-3:2014 ed in accordo alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013). La rete metallica sarà combinata con un geotessile realizzato in PET con diametro di filtrazione non superiore a µm 3800 in conformità a UNI EN ISO 12956:2020 e con permeabilità all'acqua non inferiore a m/s 250*10-3 in conformità a UNI EN ISO 11058:2019. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10 e sarà tessuta con trafilato di acciaio avente un diametro pari a 2.70/3.70 mm (diam. int./est.), conforme a UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e a UNI EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm² e allungamento minimo pari all'8%, galvanizzato con lega eutettica di Zinco –Alluminio 5% in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A e successivamente rivestito in materiale polimerico in conformità a UNI EN 10245-2:2011. Il

rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Il geocomposito metallico avrà una resistenza a trazione longitudinale nominale non inferiore a 50 kN/m. La rete sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN, quando testata in accordo a UNI 11437:2012. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. Le operazioni di preparazione della sponda prevederanno la pulizia e l'asportazione del materiale vegetale ed il riporto di terreno negli avvallamenti e nelle depressioni al fine di rendere la sponda regolare e liscia, con pendenze previste dal progetto. La posa sarà preceduta eventualmente dallo scavo di una trincea in terra di ancoraggio di adeguate dimensioni alla sommità dell'argine in cui il geocomposito dovrà essere saldamente ancorato, per tutta la sua ampiezza, risvoltandone le estremità al suo interno. I teli saranno poi stesi laddove possibile, in senso parallelo alla sponda oppure dall'alto verso il basso lungo le linee di massima pendenza previa regolarizzazione del piano di posa in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in precario equilibrio. Una volta stesi, i teli dovranno essere collegati saldamente tra loro prendendo le funi di bordatura ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm, o mediante anelli di chiusura metallici (applicati ogni 20 cm) con un diametro minimo 3.00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zn-5%Al. Il fissaggio alla scarpata avverrà poi mediante ancoraggi infissi nel terreno costituiti da spezzoni di acciaio di diametro 8/10 mm e lunghezza di 50/70 cm, impiegati con densità di 0,5/1 picchetti al metro quadrato a seconda della consistenza e morfologia della sponda. Al piede della sponda si prevederà la posa di pietrame, in ragione di 0.30 mc per metro lineare di sponda e si avvolgerà il geocomposito intorno ad esso per realizzare un elemento di zavorra e protezione del piede; la cucitura di questo elemento di ancoraggio avverrà con le stesse modalità dei teli di rete contigui. Si procederà infine alla saturazione/ricoprimento del geocomposito con terreno vegetale per uno spessore non inferiore a 10 cm e all'eventuale idrosemina, esclusi e computati a parte. Risultano compresi nel prezzo gli sfridi, le sovrapposizioni, gli accessori ed i mezzi d'opera anche a perdere (quali picchetti o altro materiale) necessari per una esecuzione del manufatto a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.12.00	**I.10.12.00**	SISTEMA DI PROTEZIONE CON GEOCOMPOSITO ANTINUTRIA/ANTIGAMBERO	m²	€ 48,07 quarantotto/07

VEN24-08.10.13 [I.10.13] SISTEMA DI PROTEZIONE CON RETE ANTINUTRIA – SENZA STABILIZZAZIONE AL PIEDE

Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua di geocomposito, ANTIEROSIONE e ANTINUTRIA SENZA STABILIZZAZIONE AL PIEDE, in rete metallica a doppia torsione in possesso di certificazione CVT (Certificato di Valutazione Tecnica) o CE in conformità al Regolamento 305/2011 (ex Direttiva Europea 89/106/CEE), alla UNI EN 10223-3:2014 ed in accordo alle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione", emesse dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013). Il geocomposito sarà costituito da rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale combinata con una geostuoia tridimensionale polimerica. La geostuoia sarà costituita da filamenti di polipropilene stabilizzati per resistere ai raggi UV e termosaldati tra loro nei punti di contatto, e avrà un indice dei vuoti superiore al 90%. La rete metallica a doppia torsione avrà maglia esagonale tipo 8x10 e sarà tessuta con trafilato di acciaio avente un diametro pari a 2.70/3.70 mm (diam. int./est.), conforme a UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e a UNI EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mm² e allungamento minimo pari all'8%, galvanizzato con lega eutettica di Zinco – 5% Alluminio in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A e successivamente rivestito in materiale polimerico in conformità a UNI EN 10245-2:2011. Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Il geocomposito metallico avrà una resistenza a trazione longitudinale nominale non inferiore a 50 kN/m. La rete sarà caratterizzata da una resistenza a punzonamento nominale non inferiore a 65 kN, quando testata in accordo a UNI 11437:2012. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice dovrà essere inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. Le operazioni di preparazione della sponda prevederanno la pulizia e l'asportazione del materiale vegetale ed il riporto di terreno negli avvallamenti e nelle depressioni al fine di rendere la sponda regolare e liscia, con pendenze previste dal progetto. La posa sarà preceduta eventualmente dallo scavo di una trincea in terra di ancoraggio di adeguate dimensioni alla sommità dell'argine in cui il geocomposito dovrà essere saldamente ancorato, per tutta la sua ampiezza, risvoltandone le estremità al suo

interno. I teli saranno poi stesi laddove possibile, in senso parallelo alla sponda oppure dall'alto verso il basso lungo le linee di massima pendenza previa regolarizzazione del piano di posa in modo da eliminare solchi e materiale sciolto in precario equilibrio. Una volta stesi, i teli dovranno essere collegati saldamente tra loro prendendo le funi di bordatura ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm, o mediante anelli di chiusura metallici (applicati ogni 20 cm) con un diametro minimo 3.00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zn-5%Al. Il fissaggio alla scarpata avverrà poi mediante ancoraggi infissi nel terreno costituiti da spezzoni di acciaio di diametro 8/10 mm e lunghezza di 50/70 cm, impiegati con densità di 0,5/1 picchetti al metro quadrato a seconda della consistenza e morfologia della sponda

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.13.00	**I.10.13.00**	SISTEMA DI PROTEZIONE CON GEOCOMPOSITO ANTIEROSIONE E ANTINUTRIA	m²	€ 38,11 trentotto/11

VEN24-08.10.14 [I.10.14] RIVESTIMENTO SEMPLICE DI SCARPATE IN TERRA O VERSANTI DETRITICI

Rivestimento semplice di scarpate in terra o versanti detritici mediante fornitura e posa di geocomposito antierosivo preassemblato in rete metallica a doppia torsione e biorete in cocco 700 gr/mq oppure in agave 700 gr/mq; la rete metallica sarà con maglia esagonale tipo 8x10, tessuta con trafilato di ferro, avente un diametro pari a 2,70 mm e galvanizzazione con lega di Zinco Alluminio (5%) conforme a quanto specificamente prescritto nelle "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013), ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2014. La galvanizzazione dovrà essere in conformità a UNI EN 10244-2:2023 Classe A con vita utile presunta in accordo a UNI EN 10223-3:2014. La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa UNI EN ISO 22479:2022 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. I punti di assemblaggio alla biorete antierosiva dovranno essere di tipo metallico, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione il più corretta possibile fra rete e biorete, nella misura di almeno 3 punti metallici per mq. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di collaudo e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, e le quantità fornite. Le superfici da trattare, nonché la sommità e il piede per l'ancoraggio, dovranno essere liberate da radici, pietre ed eventuali masse pericolanti al fine di regolarizzare la zona di intervento e mettere insicurezza le maestranze che operano in parete. Gli eventuali vuoti, purché di ridotta estensione e profondità, andranno saturati in modo da ottenere una superficie il più possibile uniforme affinché il geocomposito possa adagiarsi perfettamente al terreno. Il geocomposito verrà steso srotolandolo dall'alto verso il basso, lungo le linee di massima pendenza, in conformità con le geometrie prevalenti e le specifiche progettuali e operative. Dopo la stesa i teli dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture. La giunzione tra i teli andrà realizzata formando una "falsa maglia", accoppiando cioè tra loro due mezze maglie adiacenti ed utilizzando la doppia torsione avvolta al filo di bordatura come punto preferenziale di legatura. Le legature con tali punti andranno realizzate in ragione di 1 ogni 15-20 cm. ed eseguite con filo raddoppiato con diametro 2,20 mm avente le stesse caratteristiche produttive di quello della rete. Si avrà inoltre cura di utilizzare la cimosa in cocco per una perfetta copertura delle zone di giunzione ai margini dei teli. Il fissaggio alla superficie della scarpata avverrà mediante ancoraggi costituiti da spezzoni di acciaio, Ø=8mm piegati a cambretta o "manico di ombrello", di lunghezza 50-70 cm in relazione alla consistenza e profondità del substrato, impiegati con densità di 0,5 picchetti al metro quadrato o comunque come disposto dalle indicazioni progettuali o dalla D.L. Il geocomposito verrà bloccato su tutto il perimetro mediante ancoraggi in barra d'acciaio tipo B450C ad aderenza migliorata con testa filettata, completa di golfare passacavo, con diametro Ø=24mm con lunghezza minima di 1,0 metro, in ragione di 1 ogni 3 metri lineari. Le barre saranno collocate all'interno di fori realizzati in parete mediante strumentazione di perforazione tipo Martello Fondo Foro di diametro minimo Ø = 41 mm. Le barre saranno cementate mediante iniezione con boiacca antiritiro dosata a 600 kg di cemento 425 (RCK=25 MPa) per metro cubo di impasto, avendo cura di realizzare successive iniezioni ripetute fino a perfetta saturazione del foro. All'interno dell'occhiello passacavo del golfare in testa alle barre d'acciaio, verrà passata la fune d'acciaio perimetrale in trefolo di acciaio zincato con anima metallica con diametro Ø=16mm, con classe di resistenza 1770 N/mm2 (UNI EN 12385-4:2008). Intorno alle funi perimetrali così realizzate, verrà ripiegato un lembo di rete, in sommità ed al piede, per una lunghezza minima di 40-50 cm. Il risvolto della rete su sé stessa verrà fissato mediante cuciture eseguite con filo raddoppiato, utilizzando preferenzialmente le doppie torsioni della rete, avente le stesse caratteristiche produttive di quello della rete e con diametro pari a 2,20 mm. Per ogni metro quadrato di superficie ed esclusa l'idrosemina

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.14.a	**I.10.14.a**	RIVESTIMENTO SEMPLICE DI SCARPATE IN TERRA O VERSANTI DETRITICI CON GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO	m²	€ 32,75 trentadue/75

VEN24-08.10.23 [I.10.23] SISTEMA DI PROTEZIONE SPONDALE FORMATO DA RETE METALLICA E DA BIORETE IN COCCO

Fornitura e posa su sponde di corsi d'acqua di geocomposito antierosivo ed antinutria preaccoppiato formato da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 6X8 conforme alle normative UNI EN 10223-3:2014, UNI EN 10218-2:2012, UNI EN 10244-2:2023 Classe A, in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013), avente un diametro pari a 2.20 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) - Classe A con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq. La galvanizzazione inoltre dovrà superare un test di invecchiamento accelerato in ambiente contenente anidride solforosa (SO2) secondo la normativa UNI EN ISO 22479:2022 (KESTERNICH TEST) per un minimo di 28 cicli. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale non inferiore a 0,5 mm, in conformità con le norme UNI EN 10245-2:2011, portando il diametro esterno ad almeno 3,20 mm. La rete metallica sarà accoppiata direttamente in stabilimento ad una biorete naturale biodegradabile al 100% fibre di cocco, a maglia aperta che avrà una massa areica superiore a 700 gr/mq (UNI EN ISO 9864:2005), spessore nominale pari a mm. 6,34, resistenza a trazione longitudinale 20 kN/m (UNI EN ISO 10319:2015), grado di copertura pari o superiore al 55% (UNI EN ISO 9863:2020). I punti di assemblaggio dovranno essere di tipo metallico, inoltre dovranno essere posti uniformemente al fine di garantire una adesione il più corretta possibile fra rete e biostuoia, nella misura di almeno 3 punti metallici per mq. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di origine e garanzia rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, e le quantità fornite; in assenza di ciò, la D.L. darà disposizioni circa il prelievo di campioni per verificare il rispetto delle normative enunciate. Le operazioni di preparazione della sponda prevederanno la pulizia e l'asportazione del materiale vegetale ed il risezionamento idraulico a forma trapezia o secondo le indicazioni progettuali o della DL. La posa della rete antierosiva sarà preceduta dallo scavo di una trincea di ancoraggio in sommità dell'argine avente sezione minima L=50cm x H=30 cm. I teli saranno ancorati nella trincea con picchetti piegati ad ombrello o ad U in tondo di acciaio, Ø=8mm, lunghezza di ca. 50-70 cm in ragione di uno ogni metro. Una volta terminato il posizionamento, si riempirà la trincea di ancoraggio di monte avendo cura di compattare debitamente il terreno con ausilio di benna e si procederà al collegamento dei teli in sponda con idonee cuciture eseguite con filo di diametro 2.20/3,20mm avente le stesse caratteristiche di quello costituente la rete con quantità di galvanizzazione sul filo non inferiore a 230g/m². I teli verranno stesi in senso longitudinale nel senso della corrente, oppure in senso trasversale dall'alto in basso a seconda delle disposizioni della D.L. e da sistemare con idonee legature e picchettature in sponda, al fondo ed in corrispondenza della giunzione dei teli.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.23.a	**I.10.23.a**	SISTEMA DI PROTEZIONE SPONDALE FORMATO DA RETE METALLICA E DA BIORETE IN COCCO TESSUTA PRESIDIO SEMPLICE IN TERRA	m²	€ 30,35 trenta/35
VEN24-08.10.23.b	**I.10.23.b**	SISTEMA DI PROTEZIONE SPONDALE FORMATO DA RETE METALLICA E DA BIORETE IN COCCO TESSUTA PRESIDIO CON RISVOLTO DI RETE E RIEMPIMENTO IN PIETRAME	m²	€ 59,01 cinquantanove/01

VEN24-08.10.28 [I.10.28] STRUTTURA DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE

Fornitura e posa di una struttura di sostegno in terra rinforzata rinverdibile marcata CE per gli specifici impieghi come "sistemi in rete metallica per il rinforzo del terreno per opere di sostegno". La struttura è costituita da elementi di armatura planari orizzontali, larghi 3.0 m, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., (n.69/2013), ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2014. Il paramento sarà inclinato a 60° o 65° o 70° per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. La rete metallica a doppia torsione deve essere realizzata con maglia esagonale tipo 8x10 (UNI EN 10223-3:2014), tessuta con filo in acciaio trafilato, con caratteristiche meccaniche conformi a quanto prescritto dalle UNI EN 10223-3:2014 (carico di rottura compreso tra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari all'8%) e tolleranze sui diametri conformi alle UNI EN 10218-2:2012, avente un diametro pari a 2.20 mm o 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), conforme alla UNI EN 10244-2:2023 (Classe A) con un quantitativo non inferiore a 230 g/mq (filo 2.20 mm) e non inferiore a 245 g/mq (filo 2.70 mm). Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0.5 mm, portando il diametro esterno al valore nominale di 3.20 mm o 3.70 mm. La rete deve presentare una resistenza a corrosione in SO2 (0,2 dm³ SO2 per 2 dm³ acqua) tale per cui dopo 28 cicli la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla UNI EN ISO 22479:2022). La rete deve presentare una resistenza

a corrosione in test in nebbia salina tale per cui dopo 1000h la percentuale di ruggine rossa non deve essere superiore al 5% (test eseguito in accordo alla UNI EN ISO 9227:2023). Il rivestimento protettivo polimerico non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir. 2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir. 2006/122/EC + aggiornamenti), Idrocarburi aromatici policiclici (Dir. 2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). La resistenza a trazione nominale della rete dovrà essere pari a 35 kN/m (filo 2.20 mm) e 50 kN/m (filo 2.70 mm) (test eseguiti in accordo alla UNI EN 15381:2008, Annex D). Il paramento in vista sarà provvisto inoltre di un elemento di irrigidimento interno assemblato in fase di produzione in stabilimento, costituito da un pannello di rete elettrosaldata con diametro 8 mm e da un idoneo ritentore di fini. Il paramento sarà fissato con pendenza variabile, per mezzo di elementi a squadra realizzati in tondino metallico e preassemblati alla struttura. Gli elementi di rinforzo contigui saranno posti in opera e legati tra loro con punti metallici meccanizzati galvanizzati con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%), con diametro 3.00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 Mpa. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. il relativo certificato di origine rilasciato in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. Il Sistema Qualità della ditta produttrice sarà inoltre certificato in accordo alla UNI EN ISO 9001:2015 da un organismo terzo indipendente. A tergo del paramento esterno inclinato sarà posto del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm e poi si provvederà alla stesa e compattazione del terreno per la formazione del rilevato strutturale; questa avverrà per strati di altezza pari a ca. 25-30 cm e per un totale pari alla distanza tra i teli di rinforzo. Terminata l'opera sarà necessario eseguire un'idrosemina a spessore in almeno due passaggi, contenente oltre alle sementi e al collante, quantità idonee di materia organica e mulch. Esclusa la fornitura e compattazione del terreno del rilevato strutturale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.28.a	**I.10.28.a**	TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE PER ELEMENTI CON L=ANCORAGGIO DI 3,0 M CON FILO 2,2/3,2 MM	m²	€ 158,06 centocinquantotto/06
VEN24-08.10.28.b	**I.10.28.b**	TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE PER ELEMENTI CON L =ANCORAGGIO DI 4,0 M CON FILO 2,2/3,2 MM	m²	€ 166,36 centosessantasei/36
VEN24-08.10.28.c	**I.10.28.c**	TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE PER ELEMENTI CON L =ANCORAGGIO DI 3,0 M CON FILO 2,7/3,7 MM	m²	€ 181,03 centottantuno/03
VEN24-08.10.28.d	**I.10.28.d**	TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE PER ELEMENTI CON L =ANCORAGGIO DI 4,0 M CON FILO 2,7/3,7 MM	m²	€ 187,68 centottantasette/68
VEN24-08.10.28.e	**I.10.28.e**	TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE PER ELEMENTI CON L =ANCORAGGIO DI 5,0 M CON FILO 2,7/3,7 MM	m²	€ 199,36 centonovantanove/36
VEN24-08.10.28.f	**I.10.28.f**	TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE PER ELEMENTI CON L =ANCORAGGIO DI 6,0 M CON FILO 2,7/3,7 MM	m²	€ 211,08 duecentoundici/08
VEN24-08.10.28.g	**I.10.28.g**	TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE PER ELEMENTI CON L =ANCORAGGIO DI 7,0 M CON FILO 2,7/3,7 MM	m²	€ 222,83 duecentoventidue/83
VEN24-08.10.28.h	**I.10.28.h**	TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE TERRA RINFORZATA RINVERDIBILE PER ELEMENTI CON L =ANCORAGGIO DI 8,0 M CON FILO 2,7/3,7 MM	m²	€ 233,70 duecentotrentatre/70

VEN24-08.10.29 [I.10.29] SISTEMA DI DRENAGGIO ALLE SPALLE DELLA TERRA RINFORZATA

Fornitura e posa di geocomposito per la realizzazione di un sistema di drenaggio verticale da porre sulle spalle delle terre rinforzate al fine di captare eventuali acque di infiltrazione. Il geocomposito dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE accoppiata termicamente, su un lato, ad un geotessile filtrante in polipropilene. Il geotessile filtrante dovrà avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in direzione trasversale (tolleranza –15%) ed un allungamento a rottura pari al 50 % (tolleranza ?30%) in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (UNI EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza –15%), mentre la resistenza al punzonamento dinamico (UNI EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +25%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito con un sovraccarico di 2 kPa dovrà essere pari a 2,5•10-3 m/s (tolleranza ?30%), secondo la norma UNI EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 115 micron (tolleranza ?30%), secondo la norma UNI EN ISO 12956. La produzione del geocomposito deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.29.a	**I.10.29.a**	DRENAGGIO ALLE SPALLE DELLA TERRA RINFORZATA CAPACITÀ DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 6,1 MM.	m²	€ 11,65 undici/65
VEN24-08.10.29.b	**I.10.29.b**	DRENAGGIO ALLE SPALLE DELLA TERRA RINFORZATA CAPACITÀ DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 7,6 MM.	m²	€ 13,79 tredici/79
VEN24-08.10.29.c	**I.10.29.c**	DRENAGGIO ALLE SPALLE DELLA TERRA RINFORZATA CAPACITÀ DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 12 MM.	m²	€ 15,64 quindici/64

VEN24-08.10.31 [I.10.31] SISTEMA ANTIEROSIONE E DI DRENAGGIO CON BIORETE IN COCCO DA 400 GR/MQ

Fornitura e posa di biorete antierosione per la protezione temporanea contro l'erosione delle scarpate e per favorire il rinverdimento, interamente realizzata in fibre di cocco, intrecciate in modo da conformare una rete tessuta a maglia aperta. Il numero di funicelle intrecciate per 10 cm di larghezza dovrà essere non inferiore a 4 sia nella direzione longitudinale sia trasversale. La resistenza ultima a rottura longitudinale dovrà essere pari a 7,5 kN/m con un allungamento del 30%. La resistenza ultima a rottura trasversale dovrà essere pari a 4,5 kN/m con un allungamento del 30%. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di biorete testati secondo la norma UNI EN ISO 10319. Il peso unitario sarà di circa 400 g/m2. La tolleranza sui valori sopraindicati è del +/- 15%. La biorete dovrà essere approvata dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal fornitore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.31.00	**I.10.31.00**	SISTEMI ANTIEROSIONE E DI DRENAGGIO CON BIORETE IN COCCO DA 400 GR./MQ.	m²	€ 7,22 sette/22

VEN24-08.10.32 [I.10.32] SISTEMA ANTIEROSIONE E DI DRENAGGIO CON BIORETE IN COCCO DA 700 GR/MQ

Fornitura e posa di biorete antierosione per la protezione temporanea contro l'erosione delle scarpate e per favorire il rinverdimento interamente realizzata in fibre di cocco, intrecciate in modo da conformare una rete tessuta a maglia aperta. Il numero di funicelle intrecciate per 10 cm di larghezza dovrà essere non inferiore a 8 sia nella direzione longitudinale sia trasversale. La resistenza ultima a rottura longitudinale dovrà essere pari a 15,0 kN/m (toll. -15%) con un allungamento massimo del 40%. La resistenza ultima a rottura trasversale dovrà essere pari a 9,0 kN/m (toll. -15%) con un allungamento massimo del 40%. Tali valori dovranno essere verificati per tutti i campioni di biorete testati secondo la norma UNI EN ISO 10319 in condizioni asciutte. Il peso unitario sarà di circa 680 gr/m2 (toll. +/- 15%) La biorete dovrà essere approvata dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal fornitore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.32.00	**I.10.32.00**	SISTEMI ANTIEROSIONE E DI DRENAGGIO CON BIORETE IN COCCO DA 700 GR./MQ.	m²	€ 8,54 otto/54

VEN24-08.10.33 [I.10.33] SISTEMA ANTIEROSIONE E DI DRENAGGIO CON BIORETE IN JUTA DA 500 GR/MQ

Fornitura e posa di biorete antierosione per la protezione temporanea contro l'erosione delle scarpate e per favorire il rinverdimento. La rete biodegradabile dovrà essere interamente realizzata in fibre di juta, intrecciate in modo da conformare una rete tessuta a maglia aperta di circa 15x10 mm. La resistenza ultima a rottura longitudinale dovrà essere pari a 15 kN/m, con un allungamento dell'8%. Il peso unitario sarà di circa 500 gr/m2. Sui valori sopraindicati è ammessa una tolleranza del +/- 12%. La biorete dovrà essere approvata dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le prescrizioni progettuali e le procedure indicate dal fornitore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.33.00	**I.10.33.00**	SISTEMI ANTIEROSIONE E DI DRENAGGIO CON BIORETE IN JUTA DA 500 GR./MQ	m²	€ 5,29 cinque/29

VEN24-08.10.34 [I.10.34] PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO

Pannello drenante prefabbricato (2x1x0,30m) ad alte prestazioni idrauliche e meccaniche costituito da un involucro scatolare in rete metallica a doppia torsione rivestito con geotessile tessuto monofilamento ritentore, tubo microforato alla base e riempito in ciottoli di polistirolo non riciclato da utilizzare con funzione di drenaggio. Lo scatolare metallico sarà costituito da rete metallica a doppia torsione tipo 8x10 in accordo con le UNI EN 10223-3:2014, tessuta con trafilato di ferro, conforme alle UNI EN 10223-3:2014 per le caratteristiche meccaniche e UNI EN 10218-2:2012 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 550 N/mmq e allungamento minimo pari all'8%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega di Zinco - Alluminio (ZN.AL5%) conforme alla UNI EN 10244-2:2023 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq; in accordo con le "Linee Guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" approvate dal Consiglio Superiore LL.PP. (n.69/2013) Il geotessile di rivestimento sarà un tessuto monofilamento 100% polietilene alta densità con massa areica = 100 gr/m2 (UNI EN ISO 9864:2005), apertura dei pori caratteristica O90 300 ?m (UNI EN ISO 12956:2020), permeabilità normale al piano =180 l/m2sec ViH50 (UNI EN ISO 11058:2019), resistenza longitudinale a rottura =22 Kn/m e trasversale =12 Kn/m con allungamenti corrispettivi pari a 35% e 20% (UNI EN ISO 10319:2015). Il nucleo drenante sarà realizzato in trucioli di polistirolo vergine di prima produzione non riciclato imputrescibile e chimicamente inerte all'acqua. Le dimensioni medie dei trucioli dovranno essere non inferiori a 10 x 20 mm. Il tubo microfessurato, collettore di fondo, preassemblato internamente alla base

del pannello. La materia prima in polietilene ad alta densità corrugato nella parte esterna con fenestratura radiale e a doppia parete con camera liscia interna in polietilene a bassa densità. Il tubo fessurato presenta diametro esterno di 160 mm e interno di 137 mm. Il pannello sarà posato praticando uno scavo con sponde inclinate a 45° o superiore (in funzione del grado di stabilità dei terreni) fino alla quota prevista per la sommità del pannello ed uno scavo in sezione ristretta con sponde verticali o sub verticali fino a raggiungere la quota prevista per la base del pannello. Sono compresi i fili di legatura in ferro zincato, le fascette di sovrapposizione in geotessile e la posa del pannello e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non sono compresi lo scavo di sbancamento, il successivo reinterro con materiale disponibile in loco e lo smaltimento del materiale non utilizzato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.10.34.a	**I.10.34.a**	PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO CON TUBO MICROFORATO PREASSEMBLATO DIMENSIONE PANNELLO DRENANTE PREFABBRICATO 2X1X0,30 (m)	m	€ 152,93 centocinquantadue/93

VEN24-08.11 [I.11] PARATIE PLASTICHE

VEN24-08.11.01 [I.11.01] IMPIANTO CANTIERE PER REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMI PLASTICI

Impianto cantiere per la realizzazione di diaframmi plastici comprendente il trasporto delleattrezzature in andata e ritorno, lo scarico e l'assemblaggio delle stesse, il campo prove, se richiesto,le verifiche e le relazioni di calcolo necessarie.Pagato una sola volta anche per l'utilizzo in più aree di cantiere.Il prezzo comprende inoltre la realizzazione ed il disfacimento delle piste di cantiere necessarie alposizionamento delle attrezzature; comprende inoltre il consolidamento del piano di appoggio,eventualmente anche con basamento in calcestruzzo, compresa anche la rimozione finale di quantoposto in opera ed il ripristino dei luoghi allo stato originario.Il prezzo è compensato a corpo per ogni attrezzatura montata in cantiere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.11.01.00	**I.11.01.00**	IMPIANTI CANTIERE PER REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMI PLASTICI	cad	€ 17.852,69 diciassettemilaottocentocinquantadue/69

VEN24-08.11.02 [I.11.02] REALIZZAZIONE DI DIAFRAMMA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PLASTICO

Esecuzione di diaframma plastico eseguito con ausilio di attrezzature di scavo speciali con impiego di miscele a base di cemento e betonite dosate in base alla necessità ed alle caratteristiche del terreno. Nel prezzo unitario sono comprese tutte le opere necessarie, lo scavo a qualunque profondità ed in qualunque materiale, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche delle risulte di scavo. Sono esclusi soltanto la miscela binaria e l'impianto di cantiere, pagati a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.11.02.a	**I.11.02.a**	ESECUZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO SPESSORE TEORICO 40 CM	m²	€ 98,94 novantotto/94
VEN24-08.11.02.b	**I.11.02.b**	ESECUZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO SPESSORE TEORICO 50 CM	m²	€ 121,10 centoventuno/10
VEN24-08.11.02.c	**I.11.02.c**	ESECUZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO SPESSORE TEORICO 60 CM	m²	€ 138,43 centotrentotto/43
VEN24-08.11.02.d	**I.11.02.d**	ESECUZIONE DI DIAFRAMMA PLASTICO SPESSORE TEORICO 80 CM	m²	€ 160,11 centosessanta/11

VEN24-08.11.03 [I.11.03] REALIZZAZIONE DI PARATIE PLASTICHE IN PALI COMPENETRATI

Paratie plastiche con pali ad iniezione ad alta pressione (jet grouting). Esecuzione di paratia costituita da pali compenetrati eseguiti mediante iniezione ad elevata pressione (fino 1000 bar) tramite l'asta di perforazione di un medium idoneo. Come medium per la funzione plastica si intende una miscela betonitico/cementizia pagata a parte. Nel prezzo unitario sono compresi e compensati i seguenti oneri: la perforazione in materiale sciolto di qualunque consistenza e l'iniezione delle miscele idonee, i materiali ausiliari; l'utilizzo di macchinario speciale, corrispondente allo standard; tutti i provvedimenti necessari per garantire il raggiungimento del diametro minimo teorico richiesto; lo smaltimernto dei fanghi di supero e del materiale di perforazione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.11.03.a	**I.11.03.a**	REALIZZAZIONE PARATIE PLASTICHE IN PALI COMPENETRATI – 600 mm	m	€ 125,91 centoventicinque/91
VEN24-08.11.03.b	**I.11.03.b**	REALIZZAZIONE PARATIE PLASTICHE IN PALI COMPENETRATI – 800 mm	m	€ 167,36 centosessantasette/36
VEN24-08.11.03.c	**I.11.03.c**	REALIZZAZIONE PARATIE PLASTICHE IN PALI COMPENETRATI – 1000 mm	m	€ 180,77 centottanta/77

VEN24-08.11.04 [I.11.04] MISCELA BINARIA DI CEMENTO E BENTONITE

Fornitura e preparazione di miscela binaria di cemento e bentonite per la realizzazione di diaframmi plastici in quantità idonee ad ottenere l'impermeabilità richiesta in funzione dell'opera e del terreno; esclusa l'iniezione in pressione già compensata nelle voci di realizzazione dei diaframmi plastici (I.11.2) e delle paratie plastiche (I.11.3). Misurata a tonnellata di miscela secca fornita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.11.04.00	**I.11.04.00**	MISCELA BINARIA CEMENTO BENTONITE – FORNITURA E PREPARAZIONE	t	€ 272,49 duecentosettantadue/49

VEN24-08.12 [I.12] PIETRA A SECCO

VEN24-08.12.01 [I.12.01] SELCIATO IN PIETRA A SECCO

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in acciottolato o selciato locale, su piano di posa già preparato, eseguito con ciottolo di fiume o pietre recuperate in loco o in siti estrattivi, nell'aspetto e dimensioni a scelta della D.L., posati su massicciata costituita da due strati di spezzato di diametro decrescente e strato di stabilizzato per uno spessore totale variabile, a seconda del piano di posa, da cm 30 a cm 50. Ogni strato, come il piano di posa dovrà essere compattato con macchina vibro-compattatrice apposita. Strato di allettamento in sabbia grossa e posa a regola d'arte dei sassi, diametro cm 12/18 cm, fugatura , bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico (>o= di 35kN) la sigillatura degli interstizi con sabbia idonea, il rispetto della marcatura CE. Se necessario posa di sassi più grossi lungo i bordi secondo le indicazioni della DL. Esclusi scavi d'imposatazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.12.01.00	**I.12.01.00**	SELCIATO IN PIETRA A SECCO	m²	€ 182,22 centottantadue/22

VEN24-08.12.02 [I.12.02] MURI IN PIETRA A SECCO

Costruzione e ricostruzione di muro di contenimento, eseguito con pietrame in opera a secco senza uso di leganti cementizi o idraulici, sia in fondazione sia in elevazione, seguendo le tipologie di apparecchiatura, lavorazione e costruzione dei manufatti presenti in zona; eseguito con pietre della tipologia litologica presente sul luogo dell'intervento provenienti da cava e reperite in loco. Si prevede anche il recupero delle pietre di crollo, loro separazione e cernita. Il piano di fondazione, scavo computato a parte, sarà su roccia o su terreno compatto – in tal caso di almeno 20 cm sotto il piano di calpestio, con pendenza verso monte perpendicolare all'angolo di inclinazione del paramento esterno del muro che dovrà aver una pendenza di almeno 10%. Si prevede la posa delle calandre, quindi la realizzazione della fondazione, con l'uso di pietre scelte fra quelle di maggiore dimensione e posate per il lato di maggior sviluppo e la costruzione in elevazione di un paramento esterno e di uno interno (contromuro) in cui la posa in opera delle pietre e la stabilizzazione delle stesse viene realizzata con l'incrocio e il bloccaggio delle une con le altre, oltreché con l'inserimento di elementi di collegamento (diatoni) circa uno al metro, in senso orizzontale e verticale; chiusura e intaso degli interstizi con pietre minute e scaglie di lavorazioni; nella posa si dovrà aver cura di evitare l'allineamento verticale dei giunti oltre che sulla parte visibile del muro anche nella struttura interna e nel paramento interno. Vespaio retro opera e in chiusura coronamento con pietre scelte tra quelle di maggior dimensione e/o larghezza.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.12.02.a	**I.12.02.a**	MURI IN PIETRA A SECCO fino a M 2,00 di altezza, spessore minimo in testa da m 0,40 a m 0,50	m³	€ 523,55 cinquecentoventitre/55
VEN24-08.12.02.b	**I.12.02.b**	MURI IN PIETRA A SECCO da m 2,00 fino a m 3,50 di altezza, spessore minimo in testa da m 0,50 a m 0,70	m³	€ 603,67 seicentotre/67
VEN24-08.12.02.c	**I.12.02.c**	MURI IN PIETRA A SECCO oltre m 3,50 di altezza, spessore minimo in testa m 0,70	m³	€ 651,74 seicentocinquantuno/74

VEN24-08.12.03 [I.12.03] RIVESTIMENTO IN PORFIDO DI GAVETE ED ALI DI BRIGLIE (L=0,90 m, S=30 cm ed entranza fissa min. 0,50 m)

Rivestimento di gavete di briglie e soglie nuove o esistenti, poste in opera su paramento orizzontale o inclinato realizzato con:

- conci squadrati di porfido di adeguate caratteristiche, preventivamente autorizzata dalla Direzione Lavori, di dimensioni non inferiori, per ciascun concio ad entranza fissa di 0.50 m di lunghezza , 0.50 m di larghezza e 0.30 m di spessore, e comunque non più di due conci disposti in successione in larghezza, per dare uno sporto rispetto al filo esterno del paramento della gaveta di minimo 0.10 m (10 cm), con fughe di contatto aventi uno spessore max di 2 cm, appoggiati e sigillati con malta grassa, additivata con areante fluidificante e dosata con q.li 6 di cemento 325 per mc. di sabbia;

- i conci saranno fissati con tondini in acciaio classe 8.8 di diametro d. 20 mm di lunghezza minima 0,8 m, compresa la realizzazione di perforazione di diametro max 40 mm, adeguatamente ancorati nel sottostante blocco in c.a. con e iniezione di malta cementizia premiscelata ad espansione controllata;
- incluso l'eventuale onere delle deviazioni ed esaurimenti d'acqua ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte;
- larghezza rivestimento 0,90 cm (larghezza paramento opera 0,80 m)

Misura lineare effettuata sul profilo finito superiore

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.12.03.a	**I.12.03.a**	RIVESTIMENTO IN PORFIDO DI GAVETE ED ALI DI BRIGLIE (L=0,90 m, S=30 cm ed entranza fissa min. 0,50 m)	m	€ 429,00 quattrocentoventinove/00
VEN24-08.12.03.b	**I.12.03.b**	RIVESTIMENTO IN PORFIDO DI GAVETE ED ALI DI BRIGLIE (L=1,10 m, S= 30 cm, entranza fissa min. 0,50 m)	m	€ 481,61 quattrocentottantuno/61

VEN24-08.12.04 [I.12.04] DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO IN DISCARICA CLS DEBOLMENTE ARMATO IN AMBITO FLUVIALE

Demolizione e allontanamento dal cantiere di manufatti in cls debolmente armato, quali travi, cordoli, platee di fondazione, rinvenuti durante gli scavi in ambito fluviale, mediante escavatore dotato di martello demolitore. Sono compresi il trasporto in discarica autorizzata e le relative indennità per rifiuti non pericolosi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-08.12.04.00	**I.12.04.00**	DEMOLIZIONE E SMALTIMENTO IN DISCARICA CLS DEBOLMENTE ARMATO IN AMBITO FLUVIALE	m^3	€ 102,29 centodue/29

VEN24-09 [L] ARREDO URBANO E OPERE A VERDE

VEN24-09.01 [L.01] ARREDO URBANO

VEN24-09.01.05 [L.01.05] FONTANELLA VERTICALE - DIAMETRO 340 mm

Fornitura e posa in opera in cantiere di Fontanella verticale di ingombro massimo diametro 340 mm ed altezza utile mm 1200 costituita da una parete in rame naturale resa solidale con resina al calcestruzzo ed un'anima centrale in acciaio zincato diametro mm 100. La parte dov'è inserito il rubinetto a tempo in ottone completo di guarnizioni attacchi e minuterie. La base in calcestruzzo armato e vibrato, dove è inserita la fontana, è costituita da un pozzetto e chiusino circolare in ghisa diovè alloggiata la saracinesca ed un pozzetto di scarico completo di caditoia circolare in ghisa compresi. Peso 430 Kg

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.05.00	L.01.05.00	FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI FONTANELLA VERTICALE DIAMETRO 340 MM	cad	€ 4.481,03 quattromilaquattrocentottantuno/03

VEN24-09.01.06 [L.01.06] FONTANELLA VERTICALE 430x540 mm

Fornitura e posa in opera in cantiere di Fontanella verticale di ingombro massimo 430x540 mm ed altezza utile mm 1200 in ghisa lamellare trattata e verniciata con polveri di poliestere di colore grigio antracite, costituita da base con vasca e fusto a tronco piramidale, fornita con con rubinetto e pulsante in ottone comprese le guarnizioni i raccordi e leminuterie per l'allagcciamento all'alimentazione e allo scarico. Peso 65 Kg

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.06.00	L.01.06.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONTANELLA VERTICALE 430x540 mm	cad	€ 1.541,55 millecinquecentoquarantuno/55

VEN24-09.01.07 [L.01.07] DISSUASORE DI SOSTA FISSO

Fornitura e posa in opera di dissuasore di transito in acciaio a cilindro fisso predisposto per essere tassellato alla pavimentazione, rivestito con pellicola catarifrangente gialla o a strisce bianco/rosse. Delle dimensioni: Altezza 487 mm, diametro 210mm, spessore 5,5mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione dei fori, l'eventuale livellamento della superficie di appoggio, i tasselli, bulloni, dadi e ranelle, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.07.00	L.01.07.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE DI SOSTA FISSO	cad	€ 389,76 trecentottantanove/76

VEN24-09.01.08 [L.01.08] DISSUASORE DI SOSTA MANUALE RIBALTABILE

Fornitura e posa in opera di dissuasore di sosta manuale con cilindro in acciaio colore verde Ral 6002 e base nera da tassellare a terra oppure da fissare alla dima da murare fornita separatamente come accessorio. Delle dimensioni: altezza 600mm, diametro 102mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione dei fori, l'eventuale livellamento della superficie di appoggio, i tasselli, bulloni, dadi e ranelle, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.08.00	L.01.08.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE DI SOSTA MANUALE RIBALTABILE	cad	€ 489,77 quattrocentottantanove/77

VEN24-09.01.09 [L.01.09] DISSUASORE DI SOSTA AUTOMATICO

Fornitura e posa in opera di dissuasore di transito elettromeccanico da interrare con colonna a scomparsa a filo pavimentazione. Tempo di apertura 6 secondi. Cilindro esterno rivestito con pellicola catarifrangente di colore giallo oppure Bianco/Rossa. Motoriduttore interno a bagno d'olio, reversibile, completamente stagno IP67, munito di elettrofreno di stazionamento attivo che in caso di mancanza di rete libera lo stelo consentendogli di abbassarsi. Dotato di cappello in ghisa con striscia adesiva ad alta riflettenza per garantire la visibilità dello stelo. Tensione di alimentazione 230V. Esclusa la sola centrale di comando e la linea elettrica di alimentazione. Dimensioni: altezza 487mm, diametro stelo 210mm, spessore 5,5mm. Resistenza all'urto 8000j. Resistenza allo sfondamento 400000j. Servizio Max 2000 manovre/24h. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri lo scavo con il relativo onere per l'allontanamento del materiale di risulta, eventuali oneri di discarica inclusi compresi altresì la formazione dei fori, l'eventuale livellamento della superficie di appoggio, i tasselli, bulloni, dadi e ranelle, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.09.00	**L.01.09.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE DI SOSTA AUTOMATICO.	cad	€ 2.926,56 duemilanovecentoventisei/56

VEN24-09.01.10 [L.01.10] DISSUASORE DI TRANSITO ELETTROMECCANICO CON COLONNINA A SCOMPARSA

Fornitura e posa in opera di dissuasore di transito elettromeccanico da interrare con colonna a scomparsa a filo pavimentazione. Tempo di apertura 6 secondi. Cilindro esterno rivestito con una speciale pellicola ad alta riflettenza omologata. Motoriduttore interno a bagno d'olio, reversibile, completamente stagno IP67, munito di elettrofreno di stazionamento "attivo" che in caso di mancanza di rete libera lo stelo consentendogli di abbassarsi. Dotato di cappello in ghisa con striscia adesiva ad alta riflettenza e 12 leds illuminati per garantire la visibilità dello stelo. Tensione di alimentazione 230V. Esclusa la sola centrale di comando e la linea elettrica di alimentazione. Dimensioni: Altezza 487mm, diametro stelo 210mm. Resistenza all'urto 10.000J. Resistenza allo sfondamento 400000J. Servizio Max 2000 manovre/24h. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri lo scavo con il relativo onere per l'allontanamento del materiale di risulta, eventuali oneri di discarica inclusi compresi altresì la formazione dei fori, l'eventuale livellamento della superficie di appoggio, i tasselli, bulloni, dadi e ranelle, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.10.00	**L.01.10.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE DI TRANSITO ELETTROMECCANICO CON COLONNA A SCOMPARSA ANTIEFR	cad	€ 4.558,21 quattromilacinquecentocinquantotto/21

VEN24-09.01.11 [L.01.11] DISSUASORE A COLONNINA

Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore a colonnina realizzato in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento di zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio, composto da un fusto diritto a sezione circolare, diametro mm 70, da una sfera sommitale di diametro di circa mm 80, da un codolo cilindrico posto alla base di altezza mm 250, di diametro mm 80 provvisto di due scanalature a baionetta per il fissaggio nell'apposita bussola o in alternativa direttamente nella pavimentazione. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1165, diametro di ingombro mm 100 , peso: kg 14,68. Posa in opera: la posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice o trapano. Nel caso di posa in opera del dissuasore con sistema a baionetta removibile, provvedere a cementare la bussola dopo aver predisposto con carotatrice un foro del diametro di mm 120 e di profondità mm 350.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.11.a	**L.01.11.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PES Versione fissa	cad	€ 239,24 duecentotrentanove/24
VEN24-09.01.11.b	**L.01.11.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PES Versione removibile con bussola	cad	€ 387,03 trecentottantasette/03

VEN24-09.01.12 [L.01.12] DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE

Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore a colonnina realizzato in ghisa sferoidale sottoposto a trattamento di zincatura a caldo e verniciato con smalto di colore grigio - composto da un fusto diritto a sezione circolare, rastremato verso l'alto, con diametro variabile da mm 70 inferiormente a mm 60 superiormente, da 4 rilievi anulari distribuiti uniformemente lungo il fusto, da una sfera sommitale di diametro di circa mm 70, e da un codolo cilindrico inferiore di altezza mm 250, di diametro mm 80 provvisto di due scanalature a baionetta per il fissaggio nell'apposita bussola o in alternativa direttamente nella pavimentazione. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1165, diametro di ingombro: mm 100, peso: kg 15,08. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice o trapano. Nel caso di posa in opera del dissuasore con sistema a baionetta removibile, provvedere a cementare la bussola dopo aver predisposto con carotatrice un foro del diametro di mm 120 e di profondità mm 350.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.12.a	**L.01.12.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE ZINCATO A CALDO PES Versione fissa	cad	€ 334,77 trecentotrentaquattro/77
VEN24-09.01.12.b	**L.01.12.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE A COLONNINA IN GHISA SFEROIDALE	cad	€ 415,39 quattrocentoquindici/39

		ZINCATO A CALDO PES Versione removibile con bussola		

VEN24-09.01.13 [L.01.13] DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS

Fornitura e posa in opera di dissuasore fisso modulare "a cordolo". Dimensioni: interasse pilastrini mm 750/1500; altezza mm 300; larghezza mm 215; diametro pilastrini mm 215; peso kg/ml 75. Materiale/Finitura: il dissuasore e i piastrini sono realizzati in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado; i piastrini vengono fissati a terra con barre filettate in acciaio zincato bloccate con bulloni in ottone. I dissuasori sono dotati di armatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri del trasporto, scarico e posizionamento sul luogo di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.13.a	**L.01.13.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Cordolo da 750 mm	cad	€ 100,31 cento/31
VEN24-09.01.13.b	**L.01.13.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Cordolo da 1500 mm	cad	€ 114,14 centoquattordici/14
VEN24-09.01.13.c	**L.01.13.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE FISSO MODULARE A CORDOLO IN CLS Pilastrino	cad	€ 122,77 centoventidue/77

VEN24-09.01.14 [L.01.14] DISSUASORE CONICO – H=1000 mm

Fornitura e posa in opera di dissuasore conico con sommità arrotondata. Dimensioni: diametro di base mm 430; altezza mm 1000; peso kg 300. Materiale/Finitura: il dissuasore è realizzato in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado. Il dissuasore è dotato di armatura e di un gancio per il sollevamento e per la messa in opera. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri del trasporto, scarico e posizionamento sul luogo di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.14.00	**L.01.14.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS ALTO	cad	€ 433,77 quattrocentotrentatre/77

VEN24-09.01.15 [L.01.15] DISSUASORE CONICO – H = 515 mm

Fornitura e posa in opera di dissuasore conico con sommità arrotondata con fascia centrale in rame. Dimensioni: diametro di base mm 500; altezza mm 515; peso kg 200. Il dissuasore è realizzato in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado ed è composto da due elementi sovrapposti tra i quali è interposto un nastro circolare in rame con finitura lucida, dell'altezza di mm 52 e di spessore mm 0,8. I due elementi sono tenuti assieme da una barra filettata in acciaio inox. Il dissuasore è dotato di armatura e di un gancio per il sollevamento e per la messa in opera. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri del trasporto, scarico e posizionamento sul luogo di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.15.00	**L.01.15.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS CON FASCIA C	cad	€ 394,06 trecentonovantaquattro/06

VEN24-09.01.16 [L.01.16] DISSUASORE VERTICALE IN RAME E CALCESTRUZZO ARMATO

Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore verticale alto in rame realizzato in calcestruzzo armato e rame naturale verniciato dello spessore di mm 1. Il dissuasore è composto da un involucro esterno in rame naturale verniciato, riempito con calcestruzzo e reso solidale alla parete di rame con apposite resine. Esso è armato internamente con un tubo centrale di diametro mm 48 in acciaio zincato che funge da codolo per la messa in opera in quanto sporgente inferiormente di mm 210. Il dissuasore è caratterizzato da un fusto diritto a sezione circolare avente diametro di mm 100, da 4 rilievi anulari distribuiti lungo il fusto e da una sfera sommitale di diametro di mm 130. Le dimensioni sono le seguenti: altezza utile: mm 915, altezza totale: mm 1125, diametro di ingombro: mm 130, peso: kg 20. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.16.00	**L.01.16.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE VERTICALE IN CALCESTRUZZO ARMATO E RAME NATURALE VE	cad	€ 773,17 settecentosettantatre/17

VEN24-09.01.17 [L.01.17] DISSUASORE CONICO – H=450 mm

Fornitura e posa in opera di dissuasore conico con sommità arrotondata. Dimensioni: diametro di base mm 406; altezza mm 450; peso kg 116. Il dissuasore è realizzato in calcestruzzo tipo "granito bianco o grigio" vibrato, sabbiato e trattato con vernici trasparenti antidegrado. Il dissuasore è dotato di armatura e di un gancio per il sollevamento e per la messa in opera. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri del trasporto, scarico e posizionamento sul luogo di progetto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.17.00	**L.01.17.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROTONDATA IN CLS BASSO	cad	€ 214,48 duecentoquattordici/48

VEN24-09.01.18 [L.01.18] DISSUASORE BASSO IN RAME E CALCESTRUZZO ARMATO

Fornitura e posa in opera di elemento dissuasore basso in rame" realizzato in calcestruzzo armato, e rame naturale verniciato dello spessore mm 1. Il dissuasore è composto da un involucro esterno in rame naturale verniciato, riempito con calcestruzzo e reso solidale alla parete di rame con apposite resine. Esso è armato internamente con un tubo centrale di diametro mm 48 in acciaio zincato che funge da codolo per la messa in opera in quanto sporgente inferiormente di mm 210. Il dissuasore presenta le seguenti caratteristiche: forma cilindrica con scanalatura perimetrale centrale e testa leggermente arrotondata, diametro alla base di mm 305 e rientranza sulla base di diametro mm 250.Le dimensioni sono: altezza utile: 320 mm, altezza totale: 570 mm, diametro di ingombro: 305 mm, peso 36 kg. La posa in opera può avvenire cementando il codolo nella pavimentazione dopo aver predisposto un foro di diametro mm 100 e di profondità mm 300, con carotatrice.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.18.00	**L.01.18.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO DISSUASORE CONICO CON SOMMITA' ARROT. IN CLS E RAME NATURALE	cad	€ 591,87 cinquecentonovantuno/87

VEN24-09.01.19 [L.01.19] CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO RIVESTITO

Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti a forma cilindrica comprensivo di paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato a lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Rivestito con fasce in legno di iroko. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.19.00	**L.01.19.00**	FORNITURA E MONTAGGIO DI CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D' ACCIAIO RIVESTITO.	cad	€ 639,43 seicentotrentanove/43

VEN24-09.01.20 [L.01.20] CESTINO PORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D'ACCIAIO

Fornitura e montaggio di cestino portarifiuti a forma cilindrica realizzato realizzato con paletto di sostegno in tubo tondo di acciaio Ø 90 mm e altezza cm. 105. Dotato di tettuccio superiore costituito da disco bombato in lamiera stampata. Cestino cilindrico in lamiera di acciaio sagomata. Dotato di anello fermasacco ribaltabile. Interamente zincato. Sbloccaggio del cestino con chiave a brugola fornita in dotazione. Sganciamento e ribaltamento con chiave a brugola fornita in dotazione. Verniciatura a forno a 180° C. Capacità litri 33 circa Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.20.00	**L.01.20.00**	CESTINOPORTARIFIUTI A FORMA CILINDRICA IN LAMIERA D' ACCIAIO.	cad	€ 258,77 duecentocinquantotto/77

VEN24-09.01.21 [L.01.21] CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI D'ACCIAIO CURVATI

Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in tubolari di acciaio curvati senza spigoli sulla quale sono saldate quattro pareti laterali in lamiera zincata. Rivestimento di tutte le pareti con fasce verticali a sezione rettangolare in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici di sez. cm 8 x 2. Coperchio in lamiera zincata sagomata e bordata con apertura mediante cerniere. Verniciatura a forno 180° C. Colore scelto dalla

D.L. Capacità litri 128 circa. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.21.00	**L.01.21.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTONE REALIZZATO CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI D'ACCIAIO CURVATI	cad	€ 348,39 trecentoquarantotto/39

VEN24-09.01.22 [L.01.22] CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARE D'ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali in lamiera di acciaio sagomate e rinforzate con bordature. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Apertura a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Capacita litri 96 circa. Ingombro max: cm 55x55x96 h. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.22.00	**L.01.22.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CESTONE REALIZZATO CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI DI ACCIAIO	cad	€ 726,62 settecentoventisei/62

VEN24-09.01.23 [L.01.23] CESTONE CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARE D'ACCIAIO

Fornitura e posa in opera di cestone realizzato con struttura portante in tubolare di acciaio. Base predisposta per l'ancoraggio al terreno. Tettuccio in lamiera di acciaio sagomata fissato sulla struttura con 4 bulloni in acciaio inox. Pareti laterali rivestite con doghe in legno di iroko trattato con vernici a base di cera. Cesto in lamiera di acciaio con traversine interne per l'aggancio del sacchetto. Apertura a ribaltamento tramite cerniere. Sistema di chiusura con chiavino in dotazione. Capacità litri 96 circa. Ingombro max: cm 55x55x96 h. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri di scavo, ripristino del terreno con smaltimento del materiale di risulta a discarica autorizzata oneri inclusi, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.23.00	**L.01.23.00**	FORN. E POSA IN OPERA DI CESTONE REALIZZ. CON STRUTTURA PORTANTE IN TUBOLARI DI ACCIAIO RIVESTITO	cad	€ 2.332,43 duemilatrecentotrentadue/43

VEN24-09.01.24 [L.01.24] TAVOLO CON PANCHE E SCHIENALE IN FERRO ZINCATO A CALDO

Fornitura e montaggio di tavolo con panche e schienale in unica struttura portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L.. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 5 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni.Dimensioni cm. 185/195 x 190/2007 x 75/85h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.24.a	**L.01.24.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE E SCHIENA IN UNICA STRUTTURA PORTANTE IN PROFILATO DI FERRO ZINCATO A CALDO per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio	cad	€ 2.505,62 duemilacinquecentocinque/62
VEN24-09.01.24.b	**L.01.24.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE E SCHIENA IN UNICA STRUTTURA PORTANTE IN PROFILATO DI FERRO ZINCATO A CALDO per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura	cad	€ 2.459,08 duemilaquattrocentocinquantanove/08

VEN24-09.01.25 [L.01.25] TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE IN FERRO ZINCATO A CALDO

Fornitura e montaggio di tavolo con panche senza schienale in unica struttura portante in profilato in ferro zincato a caldo e verniciato con colore a scelta della D.L.. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni.Dimensioni cm. 185/195 x 190/2007 x 75/85h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-09.01.25.a	**L.01.25.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENA IN UNICA STRUTTURA PORTANTE IN PROFILATO DI FERRO ZINCATO A CALDO per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio	cad	€ 2.250,09 duemiladuecentocinquanta/09
VEN24-09.01.25.b	**L.01.25.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENA IN UNICA STRUTTURA PORTANTE IN PROFILATO DI FERRO ZINCATO A CALDO per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura	cad	€ 2.188,26 duemilacentottantotto/26

VEN24-09.01.26 [L.01.26] TAVOLO CON PANCHE E SCHIENALE TIPO PIC-NIC IN LEGNO

Fornitura e montaggio di tavolo con panche con schienale, tipo pic-nic, interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 6 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.26.a	**L.01.26.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE CON SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio	cad	€ 2.749,45 duemilasettecentoquaranta nove/45
VEN24-09.01.26.b	**L.01.26.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE CON SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura	cad	€ 2.705,18 duemilasettecentocinque/18

VEN24-09.01.27 [L.01.27] TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE IN LEGNO

Fornitura e montaggio di tavolo con panche senza schienale, tipo pic-nic, interamente in legno. Ogni panca sarà costituita complessivamente da 3 tavole di pino nordico massiccio impregnato in caldaia pressurizzata di sezione rettangolare con spigoli smussati di mm. 110 x 45 ed il piano del tavolo da sei listoni. Dimensioni cm. 185/195x 210/230 x 75/85 h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.27.a	**L.01.27.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CONPANCHE SENZA SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO per montaggio in area verde con costruzione di plinti di ancoraggio	cad	€ 1.578,33 millecinquecentosettantotto/33
VEN24-09.01.27.b	**L.01.27.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO CON PANCHE SENZA SCHIENALE, TIPO PIC-NIC, INTERAMENTE IN LEGNO per montaggio in area pavimentata mediante tassellatura	cad	€ 1.517,67 millecinquecentodiciassette/67

VEN24-09.01.28 [L.01.28] TAVOLO CON PANCHE IN LEGNO IMPREGNATO IN AUTOCLAVE CON SALI ATOSSICI

Fornitura e montaggio di tavolo e panche realizzati in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Lunghezza cm. 190. Composto da un tavolo a sbalzo per consentire il suo utilizzo a portatori diversamente abili e due panche con spalliera. Spalliere delle panche costituite da listoni di sezione mm 110x45. Sedili e piano del tavolo costituiti da listoni di sezione mm 90x45. Le due panche ed il tavolo sono saldamente collegati mediante due travette fissate nella parte inferiore dei piedi. Assemblaggio con bulloneria in acciaio zincato. Ingombro max: cm 185/195x 210/230 x 75/85 h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.28.00	**L.01.28.00**	FORNITURA E MONTAGGIO DI TAVOLO E PANCHE IN LEGNO DI PINO NORDICO IMPREGNATO IN AUTOCLAVE CON SALI ATOSSICI	cad	€ 3.132,79 tremilacentotrentadue/79

VEN24-09.01.29 [L.01.29] PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 220 cm

Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo tondo di acciaio Ø 80 mm e traverse in tubo quadro sezione mm 40 x 40. Elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Dimensioni: cm 220 x 30 x 56 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.29.00	**L.01.29.00**	FORNITURA E MONTAGGIO DI PORTABICI A CINQUE POSTI, INTERAMENTE ZINCATO A CALDO	cad	€ 240,41 duecentoquaranta/41

VEN24-09.01.30 [L.01.30] PORTABICI A CINQUE POSTI – LUNGHEZZA 180cm

Fornitura e montaggio di portabici a cinque posti, interamente zincato a caldo. Realizzato con struttura portante in tubo di acciaio Ø 40 mm, elementi di parcheggio biciclette in tubo tondo di acciaio Ø 25 mm. Munito di piastre per ancoraggio nel terreno. Ingombro max: cm 180 x 55 x 25 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.30.00	**L.01.30.00**	FORNITURA E MONTAGGIO DI PORTABICI A CINQUE POSTI, INTERAMENTE ZINCATO A CALDO	cad	€ 211,76 duecentoundici/76

VEN24-09.01.31 [L.01.31] ALTALENA SINGOLA

Fornitura e montaggio di altalena singola (età d'uso > 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame e trattata con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 70 x 70. La trave è realizzata con tubolare di acciaio zincato a sez. rettangolare di cm 8 x 4 verniciata a forno a 180°C. N° 1 sedile piano in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio o a gabbia e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni 190x200x230 h. ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.31.a	**L.01.31.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI ALTALENA SINGOLA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile piano in gomma antiurto	cad	€ 902,22 novecentodue/22
VEN24-09.01.31.b	**L.01.31.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI ALTALENA SINGOLA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile a gabbia	cad	€ 1.190,02 millecentonovanta/02

VEN24-09.01.32 [L.01.32] ALTALENA DOPPIA

Fornitura e montaggio di altalena doppia (età d'uso > 3 anni), certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, interamente in legno lamellare di pino nordico impregnato a pressione con sali di rame e trattata con vernici pigmentate a base acrilica. Montanti costituiti da due doppie travi a forbice di sezione mm. 95 x 95 assemblate a trave orizzontale in legno lamellare di sezione mm. 200 x 90. N° 2 sedili con piano in gomma antiurto con anima interna in profilato di alluminio e catene a maglia stretta saldate e zincate a fuoco. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo, su plinti da computarsi a parte. Dimensioni cm. 384x150x220h. ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.32.a	**L.01.32.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI ALTALENA DOPPIA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile piano in gomma antiurto	cad	€ 1.233,35 milleduecentotrentatre/35
VEN24-09.01.32.b	**L.01.32.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI ALTALENA DOPPIA (ETÀ D'USO > 3 ANNI) con sedile a gabbia	cad	€ 1.648,55 milleseicentoquarantotto/55

VEN24-09.01.33 [L.01.33] SCIVOLO

Fornitura e montaggio di scivolo (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, realizzato in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scala e scivolo. Scala inclinata costituita da doppio telaio con pali ovali sez. cm 8x120 e pioli in iroko Ø 45 mm congiunti da una pedana di sosta in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati in entrambi i lati pannelli laterali decorativi in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Scivolo in vetroresina h. cm 180, realizzato con vari strati di resina ad alta densità, con pista di lunghezza cm 400. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo, per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 460x100x260 h. ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.33.00	**L.01.33.00**	FORNITURA E MONTAGGIO DI SCIVOLO (ETÀ D'USO 3-12 ANNI)	cad	€ 2.201,44 duemiladuecentouno/44

VEN24-09.01.34 [L.01.34] SCIVOLO CON TORRETTA

Fornitura e montaggio di scivolo con torretta (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, Realizzato in legno lamellare di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Costituito da n° 2 elementi: scala e scivolo. Scala di risalita a gradini con due corrimani in legno, munita di tamponamenti laterali in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. Scivolo h. cm 150 con pista in acciaio inox pressopiegato, sponde in multistrato di mogano okoumé ad incollaggio fenolico pantografato con spigoli arrotondati. Trattamento con impregnazione colorata e finitura con vernici atossiche a base di cera diluibili ad acqua. I due elementi sono collegati ad due montanti verticali di sez. cm 9 x 9. I montanti, nella parte alta, si congiungono tramite un pannello a forma di triangolo in bilaminato stratificato HPL dello spessore di cm 2 sagomato e pantografato. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Attacchi in metallo zincato a caldo per l'ancoraggio al suolo su plinto da computarsi a parte. Ingombro max: cm 100 x 426 x 320 h, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.34.00	**L.01.34.00**	FORNITURA E MONTAGGIO DI SCIVOLO CON TORRETTA (ETÀ D'USO 3-12ANNI)	cad	€ 3.432,41 tremilaquattrocentotrentadue/41

VEN24-09.01.35 [L.01.35] GIOCO A MOLLA MONOPOSTO ETA' D'USO 2-6 ANNI

Fornitura e montaggio di gioco a molla monoposto con sagoma animale (età d'uso 2 - 6 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore mm. 20 e diametro medio 180 mm., ancorato su plinto da computarsi a parte., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.35.00	**L.01.35.00**	FORNITURA E MONTAGGIO DI GIOCO A MOLLA MONOPOSTO CON SAGOMA ANIMALE (ETÀ D'USO 2-6 ANNI)	cad	€ 610,31 seicentodieci/31

VEN24-09.01.36 [L.01.36] GIOCO A MOLLA BIPOSTO ETA' D'USO 2-6 ANNI

Fornitura e montaggio di gioco a molla biposto (età d'uso 2 - 6 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Il corpo della figura è costituito in lamellare di pino di adeguato spessore e trattato con vernici a base acrilica. La molla è realizzata in speciale acciaio spessore mm. 20 e diametro medio 180 mm. , ancorato su plinto da computarsi a parte, ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.36.00	**L.01.36.00**	FORNITURA E MONTAGGIO DI GIOCO A MOLLA BIPOSTO (ETÀ D'USO 2 - 6 ANNI)	cad	€ 694,79 seicentonovantaquattro/79

VEN24-09.01.37 [L.01.37] GIOCO A MOLLA CON PEDANA OTTAGONALE ETA' D'USO 3-8 ANNI

Fornitura e montaggio di gioco a molla (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da pedana ottagonale in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico con zigrinatura antiscivolo, rifinita con film colorati in entrambi i lati. Palo centrale a sezione circolare Ø 100 mm in legno di pino nordico fuori cuore impregnato in autoclave con Sali atossici e quattro punti di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180°C collegato il tutto attraverso un dispositivo che funge da terminale. La struttura é fissata su tre molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 100 x 100 x 135 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.37.00	**L.01.37.00**	FORNITURA E MONTAGGIO DI GIOCO A MOLLA (ETÀ D'USO 3 - 8 ANNI)	cad	€ 1.188,63 millecentottantotto/63

VEN24-09.01.38 [L.01.38] GIOCO A MOLLA ETA' D'USO 3-12 ANNI

Fornitura e montaggio di gioco a molla (età d'uso 3 - 12 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176, costituito da pedana con doghe in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici sorretta da struttura portante in acciaio zincato. Pannelli decorativi raffiguranti le onde del mare in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. Ringhiera angolare in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. Montante centrale a sez. circolare in legno fuori cuore Ø 100 mm ancorato da un unico telaio realizzato in ferro piatto e quattro punti

di presa in tubo tondo di acciaio zincato e verniciato a forno a 180° C. All'estremità del palo svetta una bandiera sagomata e pantografata in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci. La struttura é fissata su quattro molle in acciaio verniciate a forno, omologate e complete di dispositivo antischiacciamento dita. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti, ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Ingombro max: cm 205 x 200 x 350 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.38.00	**L.01.38.00**	FORNITURA E MONTAGGIO DI GIOCO A MOLLA (ETÀ D'USO 3-12 ANNI)	cad	€ 2.917,63 duemilanovecentodiciassette/63

VEN24-09.01.39 [L.01.39] GIOCO A MOLLA ETA' D'USO 3-12 ANNI

Fornitura e montaggio di giostra con sedili ad 8 posti (età d'uso 3 - 8 anni), Certificato in conformità delle Norme Europee EN 1176. Struttura portante in tubolare d'acciaio zincato sez. cm 5 x 3. Pianale di appoggio in multistrato di betulla ad incollaggio fenolico rifinito con film colorati. Munita di otto sedili con struttura portante in acciaio verniciato spalliera in bilaminato stratificato HPL dai colori vivaci e seduta in multistrato di betulla ad incollaggio, con zigrinatura antiscivolo, rifinito con film colorati. Manubrio centrale in bilaminato stratificato HPL da 20 mm dai colori vivaci. Sistema di rotazione su cuscinetti a rulli da carico. Assemblaggio mediante bulloneria in acciaio zincato 8.8 e dadi autobloccanti. ancorato su plinto da computarsi a parte. Elementi copridado a norma in nylon colorato. Verniciatura a forno 180° C. Ingombro max: cm Ø 200x65 h., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.39.00	**L.01.39.00**	FORNITURA E MONTAGGIO DI GIOSTRA CON SEDILI AD 8 POSTI (ETÀ D'USO 3 - 8 ANNI), CERTIF.CONFOR. EN1176	cad	€ 1.933,12 millenovecentotrentatre/12

VEN24-09.01.40 [L.01.40] PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA SP. 5,0cm

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177. Certificata per altezza di caduta max cm 162., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.40.a	**L.01.40.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. Cm 5;	m²	€ 112,98 centododici/98
VEN24-09.01.40.b	**L.01.40.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. Cm 5;	m²	€ 118,62 centodiciotto/62

VEN24-09.01.41 [L.01.41] PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA SP.4,5cm

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177. Certificata per altezza di caduta max cm 162., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.41.a	**L.01.41.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. Cm 4,5;	m²	€ 110,92 centodieci/92
VEN24-09.01.41.b	**L.01.41.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. Cm 4,5;	m²	€ 116,87 centosedici/87

VEN24-09.01.42 [L.01.42] PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA SP.4,0cm

Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con l'aggiunta di pigmenti per la colorazione in

amalgama. Ottimo drenaggio. Fori laterali cilindrici su due lati contrapposti. Spinotti in Teflon cilindrici con invito smussato da entrambi i lati. Superficie della piastra con bordi arrotondati. Fondello sagomato per alleggerimento della struttura. Conforme alle normative europee EN 1177. Certificata per altezza di caduta max cm 162., ogni altro onere e provvista accessoria compresi per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.42.a	**L.01.42.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. Cm 4;	m²	€ 103,77 centotre/77
VEN24-09.01.42.b	**L.01.42.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE ANTITRAUMA IN GOMMA RICICLATA mattonella quadrata cm 50x50 - spessore. Cm 4;	m²	€ 109,71 centonove/71

VEN24-09.01.43 [L.01.43] RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO

Fornitura e realizzazione di recinzione realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni modulo è costituito da un montante e una traversa orizzontale in legno tondo Ø 12 cm. Assemblaggio mediante viti autofilettanti in acciaio zincato. Dimensione singolo modulo: cm. 200 x 12 x 100 h. Intervento comprensivo di qualsiasi onere e magistero, nonchè di qualsiasi attrezzatura o scavo necessario per la buona realizzazione dell'opera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.43.00	**L.01.43.00**	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO in legno tondo Ø 12 cm	m	€ 86,85 ottantasei/85

VEN24-09.01.44 [L.01.44] RECINZIONE IN LEGNO DI PINO NORDICO CON TRAVERSE OBLIQUE

Fornitura e realizzazione di recinzione realizzata in legno di pino nordico impregnato in autoclave con sali atossici. Moduli di lunghezza cm 200. Ogni modulo è costituito da un montante e una traversa orizzontale in legno tondo Ø 12 cm, due traverse oblique in legno mezzotondo disposte a croce di Sant'Andrea Ø 10 cm. Assemblaggio mediante viti autofilettanti in acciaio zincato. Dimensione singolo modulo: cm 200 x 12 x 100 h. Intervento comprensivo di qualsiasi onere e magistero, nonchè di qualsiasi attrezzatura o scavo necessario per la buona realizzazione dell'opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.44.00	**L.01.44.00**	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI RECINZIONE REALIZZATA IN LEGNO DI PINO NORDICO DISPOSTI A CROCE DI SANT' ANDREA in legno tondo Ø 12 cm	m	€ 118,64 centodiciotto/64

VEN24-09.01.45 [L.01.45] STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA

Fornitura e realizzazione di staccionata a croce di Sant'Andrea in pali di castagno decorticati, costituita da piantoni del diametro di 10 - 12 cm. posti ad interasse di 1,5 m., per una altezza fuori terra di 1 m., con trattamento della parte appuntita interrata, pali in diagonale del diametro 8 - 10 cm. Intervento comprensivo di ogni onere, attrezzo ed attrezzatura necessaria effettuato con materiale fornito a piè d'opera dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.45.00	**L.01.45.00**	FORNITURA E REALIZZAZIONE DI STACCIONATA A CROCE DI SANT'ANDREA IN PALI DI CASTAGNO DECORTICATI in legno tondo Ø 8-12 cm	m	€ 43,68 quarantatre/68

VEN24-09.01.46 [L.01.46] Servizio di rilevamento caratteristiche attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini con posizionamento su base cartografica digitale

Servizio di rilevamento delle caratteristiche principali di ogni attrezzatura ludica e di arredo presente all'interno di parchi e giardini, ovvero ricavando i dati relativi al produttore, codice presso il produttore, numero di serie, principali materiali costruttivi, riferimenti normativi, data di installazione, ed installatore, tipologia di attrezzatura (seconda la suddivisione indicata dalla norma EN-1176).

E' compreso il posizionamento, degli elementi rilevati singolarmente , su base cartografica , fornita in versione digitale dal committente.

La restituzione dei dati dovrà avvenire sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo completo di documentazione fotografica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.46.01	**L.01.46.01**	Servizio di rilevamento caratteristiche attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini con posizionamento su base cartografica digitale: fino a 5 attrezzature	cad	€ 215,59 duecentoquindici/59

VEN24-09.01.46.02	**L.01.46.02**	Servizio di rilevamento caratteristiche attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini con posizionamento su base cartografica digitale: da 6 a 10 attrezzature	cad	€ 58,80 cinquantotto/80
VEN24-09.01.46.03	**L.01.46.03**	Servizio di rilevamento caratteristiche attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini con posizionamento su base cartografica digitale: oltre 10 attrezzature	cad	€ 32,35 trentadue/35

VEN24-09.01.47 [L.01.47] Servizio d'ispezione semestrale attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini da un tecnico abilitato per valutare lo stato di sicurezza (stabilità e funzionalità) e dell'area (UNI EN 1176-1177)

Servizio d'ispezione periodico (semestrale) delle attrezzature ludiche e di arredo presente all'interno di parchi e giardini, mirato a valutare lo stato di sicurezza dell'attrezzatura (stabilità e funzionalità) e dell'area in cui si colloca. Redazione di scheda d'ispezione con indicazione di eventuali rotture o situazioni di pericolo e riportanti le indicazioni operative per effettuare la manutenzione, compreso elenco dei pezzi di ricambio necessari. La restituzione dei dati sarà sia su supporto informatico sia su supporto cartaceo.

Le ispezioni dovranno essere eseguite e certificate da un tecnico abilitato alla valutazione statica delle attrezzature ludiche con riferimento alle norme UNI EN 1176-1177.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.01.47.01	**L.01.47.01**	Servizio d' ispezione semestrale attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini da un tecnico abilitato per valutare lo stato di sicurezza (stabilità e funzionalità) e dell' area (UNI EN 1176-1177). Per ogni ispezione, fino a 5 attrezzature	cad	€ 245,01 duecentoquarantacinque/01
VEN24-09.01.47.02	**L.01.47.02**	Servizio d' ispezione semestrale attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini da un tecnico abilitato per valutare lo stato di sicurezza (stabilità e funzionalità) e dell' area (UNI EN 1176-1177). Per ogni ispezione, da 6 a 10 attrezzature	cad	€ 39,20 trentanove/20
VEN24-09.01.47.03	**L.01.47.03**	Servizio d' ispezione semestrale attrezzature ludiche/arredi in parchi e giardini da un tecnico abilitato per valutare lo stato di sicurezza (stabilità e funzionalità) e dell' area (UNI EN 1176-1177). Per ogni ispezione, oltre 10 attrezzature	cad	€ 24,50 ventiquattro/50

VEN24-09.02 [L.02] OPERE A VERDE

VEN24-09.02.01 [L.02.01] ANALISI GRANULOMETRICA TERRENO PER FORMAZIONE TAPPETO ERBOSO

Analisi granulometrica del terreno, suddividendo la sabbia nelle classi USGA; giudizio di riferimento per tappeto erboso, con grafico; pH in acqua; pH in KCl; conducibilità elettrica in pasta satura; capacità di scambio cationica; acidità di scambio; calcare totale e attivo; azoto totale e mineralizzato (N); carbonio organico (C); sostanza organica; potassio(K), sodio (Na), calcio (Ca) e magnesio (Mg) scambiabili; fosforo (P) e ferro (Fe) assimilabili, C/N; Ca/Mg; Mg/K; E.S.P.; saturazione basica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.02.01.00	**L.02.01.00**	§ANALISI GRANULOMETRICA TERRENO PER FORMAZIONE TAPPETO ERBOSO	cad	€ 316,44 trecentosedici/44

VEN24-09.02.02 [L.02.02] FORNITURA E STESA DI TERRENO DI MEDIO IMPASTO

Fornitura e stesa di terreno di medio impasto, compresa la formazione delle pendenze, e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti; per un quantitativo minimo di 20 m^3

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.02.02.00	**L.02.02.00**	FORNITURA E STESA DI TERRENO DI MEDIO IMPASTO	mc	€ 29,74 ventinove/74

VEN24-09.02.03 [L.02.03] Terra di coltivo fornita e stesa con ausilio di mezzi meccanici e con finitura manuale, per quantita fino a 12 mc

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.02.03.00	**L.02.03.00**	Fornitura e stesa meccanica di terra di coltivo con finitura manuale:§quantita fino a 12 mc	mc	€ 69,88 sessantanove/88

VEN24-09.02.04 [L.02.04] TERRA VEGETALE VAGLIATA

Fornitura di terra vegetale proveniente da cave di prestito per la formazione di aiuole, piazzole, etc.. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni

onere per la cavatura, l'indennità di cava, la selezione e vagliatura, il carico, il trasporto per qualsiasi distanza stradale, lo scarico.Rimane esclusa la sola sistemazione del materiale che verrà compensata con lo specifico prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.02.04.00	**L.02.04.00**	TERRA VEGETALE VAGLIATA	mc	€ 29,74 ventinove/74

VEN24-09.02.05 [L.02.05] SISTEMAZIONE AIUOLE

Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo di progetto e le indicazioni della Direzione Lavori. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per il volume in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.02.05.01	**L.02.05.01**	SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI	mc	€ 9,02 nove/02
VEN24-09.02.05.02	**L.02.05.02**	SISTEMAZIONE AIUOLE - TERRENO PROVENIENTE DA CAVE DI PRESTITO	mc	€ 29,74 ventinove/74

VEN24-09.02.06 [L.02.06] CONCIMAZIONE DI FONDO

Concimazione di fondo effettuata con concime organico-minerale con titolo minimo NPK 7-5-5 e Mg minimo 1%, da eseguirsi a macchina, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, in quantità minima di 100 g/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.02.06.00	**L.02.06.00**	CONCIMAZIONE DI FONDO	mq	€ 0,40 zero/40

VEN24-09.02.07 [L.02.07] CONCIMAZIONE POST-EMERGENZA

Concimazione post-emergenza effettuata con concime organico-minerale con titolo minimo NPK 10-5-5 e Mg minimo 1% da eseguirsi a macchina, secondo le indicazioni della Direzione Lavori in quantità minima di 50 g/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.02.07.00	**L.02.07.00**	CONCIMAZIONE POST-EMERGENZA	mq	€ 0,34 zero/34

VEN24-09.02.08 [L.02.08] FORNITURA E SPARGIMENTO DI AMMENDANTE ORGANICO / COMPOST

Fornitura e spandimento di ammendante organico, letame maturo o compost verde, prevedendo un quantitativo minimo di 3 kg/mq, da eseguirsi tra l'aratura e la finitura superficiale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.02.08.00	**L.02.08.00**	FORNITURA E SPARGIMENTO DI AMMENDANTE ORGANICO / COMPOST	mq	€ 0,58 zero/58

VEN24-09.03 [L.03] VERDE ORIZZONTALE

VEN24-09.03.01 [L.03.01] Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio)

Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura) con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 g/mq di seme (con miscuglio standard), semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione, primo taglio incluso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.01.01	**L.03.01.01**	Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio): singole superfici fino a 300 mq	mq	€ 5,84 cinque/84
VEN24-09.03.01.02	**L.03.01.02**	Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio): singole superfici fino da 300 a 500 mq	mq	€ 5,05 cinque/05
VEN24-09.03.01.03	**L.03.01.03**	Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio): singole superfici fino da 500 a 2500 mq	mq	€ 4,72 quattro/72
VEN24-09.03.01.04	**L.03.01.04**	Formazione tappeto erboso (lavorazione terreno, concimazione, semina con miscuglio standard, primo taglio): singole superfici oltre 2500 mq	mq	€ 3,73 tre/73

VEN24-09.03.02 [L.03.02] SEMINA DI MISCUGLIO A MANO

Semina di miscuglio a mano, esclusi preparazione del terreno, livellamento, raccolta di pietre e trovanti vari; compresa solo la rullatura finale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.02.00	**L.03.02.00**	SEMINA DI MISCUGLIO A MANO	mq	€ 0,81 zero/81

VEN24-09.03.03 [L.03.03] SEMINA SPECIALISTICA (esclusa lavorazione e preparazione del terreno)

Semina specialistica eseguita con mezzo meccanico o a mano, secondo le indicazioni della Direzione Lavori, di miscuglio di sementi compatibili con le indicazioni di progetto, in ragione di 30 g/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la prima concimazione, il primo annaffiamento, l'eventuale risemina in caso di fallanze superiori al 20%. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente lavorata a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.03.00	**L.03.03.00**	SEMINA SPECIALISTICA (esclusa lavorazione e preparazione del terreno)	mq	€ 1,18 uno/18

VEN24-09.03.04 [L.03.04] Arieggiamento con carotatura tappeti erbosi:

Arieggiamento: operazione di carotatura dei tappeti erbosi con idonea attrezzatura, sminuzzatura delle carote con rete metallica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.04.00	**L.03.04.00**	Arieggiamento con carotatura tappeti erbosi: singole superfici da 300 a 500 mq	mq	€ 1,10 uno/10

VEN24-09.03.05 [L.03.05] Rigenerazione meccanica tappeti erbosi mediante fessurazione e semina (miscuglio standard)

Rigenerazione dei tappeti erbosi con mezzi meccanici, operazione consistente in una fessurazione e/o bucatura del cotico, asportazione feltro, passaggio con rete metallica, semina meccanica con miscuglio apposito per rigenerazione con 30 g/mq di seme (con miscuglio standard), esclusa irrigazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.05.01	**L.03.05.01**	Rigenerazione meccanica tappeti erbosi mediante fessurazione e semina (miscuglio standard): singole superfici fino a 300 mq	mq	€ 3,09 tre/09
VEN24-09.03.05.02	**L.03.05.02**	Rigenerazione meccanica tappeti erbosi mediante fessurazione e semina (miscuglio standard): singole superfici da 300 mq a 500 mq	mq	€ 2,43 due/43

VEN24-09.03.05.03	**L.03.05.03**	Rigenerazione meccanica tappeti erbosi mediante fessurazione e semina (miscuglio standard): singole superfici da 500 mq a 2000 mq	mq	€ 1,25 uno/25
VEN24-09.03.05.04	**L.03.05.04**	Rigenerazione meccanica tappeti erbosi mediante fessurazione e semina (miscuglio standard): singole superfici oltre 2000 mq	mq	€ 1,13 uno/13

VEN24-09.03.06 [L.03.06] Diserbo chimico selettivo per foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc)
Diserbo chimico selettivo in post-emergenza per il controllo delle infestanti dicotiledoni annuali e pluriennali a foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante sistemico specifico di bassa classe tossicologica per tappeti erbosi, il costo di questo incluso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.06.00	**L.03.06.00**	Diserbo chimico selettivo per foglia larga (romice, plantago, tarassaco, trifoglio, ecc)	mq	€ 0,29 zero/29

VEN24-09.03.07 [L.03.07] Diserbo chimico selettivo pre-emergenza o post-emergenza per infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinocholoa, panicum, ecc)
Diserbo chimico selettivo in pre-emergenza (da eseguirsi entro la fine di giugno) o selettivo in post-emergenza (da eseguirsi in settembre) per il controllo delle infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinocholoa, panicum, ecc) eseguito mediante fornitura e distribuzione di diserbante specifico per tappeti erbosi, il costo di questo incluso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.07.00	**L.03.07.00**	Diserbo chimico selettivo pre-emergenza o post-emergenza per infestanti annuali termofile (digitaria, setaria, echinocholoa, panicum, ecc)	mq	€ 0,33 zero/33

VEN24-09.03.08 [L.03.08] Diserbo chimico totale su pavimentazioni in autobloccante/pietra/porfido/calcestre/ghiaia con grado di infestazione medio senza raccolta materiale risulta
Diserbo chimico totale con erbicida registrato e autorizzato per tale impiego, da eseguirsi pavimentazioni con autobloccanti, in pietra (es.porfido), in calcestre o ghiaia (grado infestazione medio 50% sup.) esclusa pulizia e smaltimento delle risulte, nel rispetto dei criteri previsti dal D.Lgs 150/2012 e dei relativi decreti Regionali, in presenza di programmazione annuale o del "Piano di Utilizzo",

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.08.01	**L.03.08.01**	Diserbo chimico totale su pavimentazioni in autobloccante/pietra/porfido/calcestre/ghiaia con grado di infestazione medio senza raccolta materiale risulta: fino a 500 metri quadrati	a corpo	€ 88,58 ottantotto/58
VEN24-09.03.08.02	**L.03.08.02**	Diserbo chimico totale su pavimentazioni in autobloccante/pietra/porfido/calcestre/ghiaia con grado di infestazione medio senza raccolta materiale risulta: superficie da 500 mq a 2000 mq	mq	€ 0,19 zero/19
VEN24-09.03.08.03	**L.03.08.03**	Diserbo chimico totale su vialetti e aree pavimentate (infestazione media 50% sup.) in parchi o aree verdi senza raccolta materiale risulta: oltre 2000 mq	mq	€ 0,15 zero/15

VEN24-09.03.09 [L.03.09] DISERBO TOTALE DI STRISCIA LARGA 50 cm ADIACENTE RETE RECINZIONE
Diserbo totale di una striscia di terreno larga cm 50 a cavallo delle reti di recinzione, eseguito mediante spargimento di diserbanti chimici atti ad eliminare completamente la vegetazione erbacea, compreso l'onere dell'eliminazione totale della vegetazione rampicante sulla rete. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.09.00	**L.03.09.00**	DISERBO TOTALE DI STRISCIA LARGA 50 cm ADIACENTE RETE RECINZIONE	m	€ 0,22 zero/22

VEN24-09.03.10 [L.03.10] DISERBO DA ERBE INFESTANTI MARGINE BANCHINA LATERALE
Diserbo delle erbe infestanti la pavimentazione bituminosa a margine della banchina laterale eseguito mediante spargimento di diserbante chimico totale, atto ad eliminare tutta le vegetazione presente. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative

e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.10.00	**L.03.10.00**	DISERBO DA ERBE INFESTANTI MARGINE BANCHINA LATERALE	m	€ 0,15 zero/15

VEN24-09.03.11 [L.03.11] DISERBO FOSSI DI GUARDIA

Diserbo della vegetazione radicata sul fondo dei fossi di guardia per una sezione di sviluppo medio di cm 80 eseguito mediante impiego di diserbante chimico totale atto ad eliminare tutta le vegetazione erbacea. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.11.00	**L.03.11.00**	DISERBO FOSSI DI GUARDIA	m	€ 0,14 zero/14

VEN24-09.03.12 [L.03.12] Taglio tappeto erboso con raccolta per almeno 3 interventi annui: superfice inferiore a 5000 mq (per intervento)

Taglio del tappeto erboso con sistema radiprato-trinciaerba a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza e dotato di raccoglitore ad

apertura idraulica, con raccolta ma escluso l'onere di trasporto e smaltimento, per almeno 3 interventi annui, prezzo per intervento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.12.01	**L.03.12.01**	Taglio tappeto erboso con raccolta per almeno 3 interventi annui:§superfice inferiore a 5000 mq (per intervento)	mq	€ 0,18 zero/18
VEN24-09.03.12.02	**L.03.12.02**	Taglio tappeto erboso con raccolta per almeno 3 interventi annui:§superfice oltre 5000 mq (per intervento)	mq	€ 0,15 zero/15

VEN24-09.03.13 [L.03.13] Taglio tappeto erboso con sistema radiprato-sfibratore a coltelli portato da trattore, senza raccolta per almeno 3 interventi annui

Taglio del tappeto erboso con sistema radiprato-sfibratore a coltelli, portato da trattore di adeguata potenza, per almeno 3 interventi annui, prezzo per intervento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.13.01	**L.03.13.01**	Taglio tappeto erboso con sistema radiprato-sfibratore a coltelli portato da trattore, senza raccolta per almeno 3 interventi annui: superfice inferiore a 5000 mq (per intervento)	mq	€ 0,13 zero/13
VEN24-09.03.13.02	**L.03.13.02**	Taglio tappeto erboso con sistema radiprato-sfibratore a coltelli portato da trattore, senza raccolta per almeno 3 interventi annui: superfice oltre 5000 mq (per intervento)	mq	€ 0,10 zero/10

VEN24-09.03.14 [L.03.14] Taglio con lama elicoidale del tappeto erboso con raccolta per interventi settimanali (30 - 50 tagli l'anno)

Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama elicoidale, con raccolta immediata del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Interventi settimanali (30 - 50 tagli all'anno), prezzo per intervento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.14.01	**L.03.14.01**	Taglio con lama elicoidale del tappeto erboso con raccolta per interventi settimanali (30 - 50 tagli l'anno): per singole superfici fino a 300 mq	mq	€ 0,25 zero/25
VEN24-09.03.14.02	**L.03.14.02**	Taglio con lama elicoidale del tappeto erboso con raccolta per interventi settimanali (30 - 50 tagli l'anno): per singole superfici da 300 mq a 500 mq	mq	€ 0,18 zero/18
VEN24-09.03.14.03	**L.03.14.03**	Taglio con lama elicoidale del tappeto erboso con raccolta per interventi settimanali (30 - 50 tagli l'anno): per singole superfici da 500 mq a 2000 mq	mq	€ 0,10 zero/10

VEN24-09.03.15 [L.03.15] Taglio con lama rotante del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno)

Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con sminuzzamento e rilascio in sito dei materiali di risulta, omogeneamente distribuiti. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, prezzo per intervento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.15.01	**L.03.15.01**	Taglio con lama rotante del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno): per superfici singole fino a 300 mq (per intervento)	mq	€ 0,23 zero/23
VEN24-09.03.15.02	**L.03.15.02**	Taglio con lama rotante del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno): per superfici singole da 300 mq a 500 mq (per intervento)	mq	€ 0,16 zero/16
VEN24-09.03.15.03	**L.03.15.03**	Taglio con lama rotante del tappeto erboso con sminuzzamento e rilascio in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno): per superfici singole da 500 mq a 2000 mq (per intervento)	mq	€ 0,13 zero/13

VEN24-09.03.16 [L.03.16] Taglio con lama rotante del tappeto erboso con raccolta in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno)

Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, con raccolta del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento. Tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli all'anno, prezzo per intervento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.16.01	**L.03.16.01**	Taglio con lama rotante del tappeto erboso con raccolta in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno): per superfici singole fino a 300 mq (per intervento)	mq	€ 0,35 zero/35
VEN24-09.03.16.02	**L.03.16.02**	Taglio con lama rotante del tappeto erboso con raccolta in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno): per superfici singole da 300 mq a 500 mq (per intervento)	mq	€ 0,25 zero/25
VEN24-09.03.16.03	**L.03.16.03**	Taglio con lama rotante del tappeto erboso con raccolta in parchi e giardini (8-12 tagli l'anno): per superfici singole da 500 a 2000 mq (per intervento)	mq	€ 0,18 zero/18

VEN24-09.03.17 [L.03.17] PULIZIA DEI MARGINI DELLA CARREGGIATA STRADALE

Pulizia dei margini della carreggiata stradale del bordo dello spartitraffico, dei cordoli di opere d'arte o di arginelli, compresa anche quella di eventuali canalette, griglie o pozzetti di raccolta, eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta e la posa in opera della segnaletica verticale occorrente per la temporanea deviazione del traffico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso il rilascio di "formulario trasporto rifiuti". La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.17.00	**L.03.17.00**	PULIZIA DEI MARGINI DELLA CARREGGIATA STRADALE	m	€ 1,72 uno/72

VEN24-09.03.18 [L.03.18] Sfalcio erba senza raccolta su banchina e arginello di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile

Sfalcio di erba senza raccolta con macchina operatrice eseguito sulle strade aperte al traffico su banchina e arginello a margine del bordo laterale bitumato con la rifinitura manuale di segna limiti, pali, altri manufatti e piccoli tratti di barriere stradali, compresa la gestione del cantiere mobile (tramite movieri, automezzi di segnalamento, segnaletica temporanea). Il prezzo è da ritenersi congruo per tratti stradali continuativi "vuoto per pieno" senza considerare quindi le interruzioni date da accessi , intersezioni, rotatorie, ponticelli, manufatti, edifici o altro poiché tali frammentazioni non costituiscono un risparmio effettivo nelle tempistiche di lavoro. Non sono invece da computarsi le interruzioni con incidenza superiore al 10% del tronco stradale oggetto di lavorazione come ad esempio centri abitati, viadotti o galleria di rilevante consistenza:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.18.01	**L.03.18.01**	Sfalcio erba senza raccolta su banchina e arginello di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile: per una larghezza media fino a 1 m dal ciglio	m	€ 0,24 zero/24

VEN24-09.03.18.02	**L.03.18.02**	Sfalcio erba senza raccolta su banchina e arginello di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile: per una larghezza media fino a 2 m dal ciglio	m	€ 0,28 zero/28
VEN24-09.03.18.03	**L.03.18.03**	Sfalcio erba senza raccolta su banchina e arginello di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile: maggiorazione 25% per barriere stradali (tangenziali e/o superstrade)	%	€ 0,25 zero/25

VEN24-09.03.19 [L.03.19] SOVRAPPREZZO PER LA SOFFIATURA

Sovrapprezzo per la soffiatura dell'erba sfalciata dalla banchina stradale, mediante soffiatore applicato sulla macchina operatrice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.19.00	**L.03.19.00**	SOVRAPPREZZO PER LA SOFFIATURA	m	€ 0,04 zero/04

VEN24-09.03.20 [L.03.20] Sfalcio erba senza raccolta su scarpate stradali (sia in rilevato che in trincea) di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile (escluso primo metro di banchina)

Sfalcio di erba senza raccolta eseguito sulle strade aperte al traffico su scarpate stradali (sia in rilevato che in trincea) escluso il primo metro di banchina, compresa la gestione del cantiere mobile (tramite movieri, automezzi di segnalamento, segnaletica temporanea).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.20.01	**L.03.20.01**	Sfalcio erba senza raccolta su scarpate stradali (sia in rilevato che in trincea) di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile (escluso primo metro di banchina): con macchina operatrice	mq	€ 0,24 zero/24
VEN24-09.03.20.02	**L.03.20.02**	Sfalcio erba senza raccolta su scarpate stradali (sia in rilevato che in trincea) di strade aperte al traffico compresa cantiere mobile (escluso primo metro di banchina): manualmente (ove l'uso di macchina operatrice sia impedito)	mq	€ 0,29 zero/29

VEN24-09.03.21 [L.03.21] SFALCIO ERBA NELLE AREE A VERDE

Sfalcio di erbe nelle aree a verde eseguito a mano o a macchina su isole, svincoli, etc. a partire da 1.00 ml dal bordo bituminato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la rifinitura, con minimo due passaggi, del taglio dell'erba attorno ai sostegni di segnali, ad alberature, a recinzioni, etc., nonché della triturazione del materiale di risulta e lo spandimento uniforme sulle superfici sfalciate, ovvero il trasporto a rifiuto delle erbe sfalciate. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.21.00	**L.03.21.00**	SFALCIO ERBA NELLE AREE A VERDE	mq	€ 0,19 zero/19

VEN24-09.03.22 [L.03.22] Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile

Decespugliamento di scarpate o pertinenze stradali da canne o vegetazione infestante e legnosa fino ad un diametro di cm 5 con rilascio sul posto del materiale uniformemente triturato compreso la gestione del cantiere mobile (tramite movieri , automezzi di segnalamento , segnaletica temporanea), mediante macchina operatrice munita di apposita fresa forestale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.22.01	**L.03.22.01**	Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza raccolta compreso cantiere mobile: intervento meccanico	mq	€ 1,43 uno/43
VEN24-09.03.22.02	**L.03.22.02**	Decespugliamento scarpate o pertinenze stradali da vegetazione infestante fino a 5 cm di diametro senza	mq	€ 3,90 tre/90

		raccolta compreso cantiere mobile: intervento manuale		

VEN24-09.03.23 [L.03.23] PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA

Pulizia di pertinenze stradali dalla vegetazione arbusiva per diametri arbustivi compresi fra 5 e 15 cm. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per il sezionamento e l'accumulo in aree indicate dalla Direzione Lavori del materiale legnoso utilizzabile, l'accumulo del materiale da cippare, il suo accumulo a cippatura effettuata ed il successivo trasporto a rifiuto e quanto altro necessario per ottenere infine un'area perfettamente pulita e sgombra da qualsiasi vegetazione.Rimangono escluse le sole operazioni di cippatura pagate con il relativo prezzo di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.23.00	**L.03.23.00**	PULIZIA DI PERTINENZE STRADALI DALLA VEGETAZIONE ARBUSTIVA	mq	€ 0,89 zero/89

VEN24-09.03.24 [L.03.24] TRITURAZIONE CON CIPPATRICE

Triturazione di rami, tronchi ed altre frazioni legnose da effettuarsi con cippatrice collegata a trattore o altro mezzo idoneo. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la gestione del trattore a ruote gommate in perfetta efficienza, con l'operatore addetto continuativamente alla manovra compreso il consumo di carburante, la manutenzione ordinaria, straordinaria e le spese annesse per il perfetto funzionamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per volume reso al termine della triturazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.24.01	**L.03.24.01**	TRITURAZIONE CON CIPPATRICE - PER DIAMETRI ARBUSTIVI FINO A 18 cm	mc	€ 95,32 novantacinque/32
VEN24-09.03.24.02	**L.03.24.02**	TRITURAZIONE CON CIPPATRICE - PER DIAMETRI ARBUSTIVI FINO A 25 cm	mc	€ 106,42 centosei/42

VEN24-09.03.25 [L.03.25] Sfrondatura meccanica con raccolta di siepi e arbusti spontanei a lato delle strade compreso cantiere mobile

Sfrondatura laterale di siepi e arbusti spontanei presenti al lato delle strade , con macchina operatrice munita di attrezzo specifico per la ceduazione netta dei rami, fino ad una altezza di metri 5 dal piano viabile e allo scopo di arretrare la vegetazione invadente la sede stradale migliorando la visibilità, compreso la gestione del cantiere mobile (tramite movieri , automezzi di segnalamento , segnaletica temporanea), compreso la raccolta e lo smaltimento dei materiali di risulta presso apposito sito di ricezione lasciando il piano viabile e le pertinenze stradali perfettamente pulite dai residui del taglio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.25.00	**L.03.25.00**	Sfrondatura meccanica con raccolta di siepi e arbusti spontanei a lato delle strade compreso cantiere mobile: fino ad una altezza di metri 5 dal piano	m	€ 4,87 quattro/87

VEN24-09.03.26 [L.03.26] Asportazione foglie dai tappeti erbosi per minimo 3 interventi annui

Asportazione delle foglie dai tappeti erbosi da eseguirsi a mano e con macchina aspiratrice/soffiatrice, compresi carico e trasporto a centri smaltimento, escluso onere di smaltimento, per un numero minimo di 3 interventi annui, per intervento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.26.01	**L.03.26.01**	Asportazione foglie dai tappeti erbosi per minimo 3 interventi annui: per singole superfici da 300 mq a 500 mq	mq	€ 0,35 zero/35
VEN24-09.03.26.02	**L.03.26.02**	Asportazione foglie dai tappeti erbosi per minimo 3 interventi annui: per singole superfici da 500 mq a 2000 mq	mq	€ 0,15 zero/15

VEN24-09.03.27 [L.03.27] SFALCIO E DECESPUGLIAMENTO (escavatore)

Pulizia della vegetazione spontanea presente in acquitrino, argine, argine in froldo, controargine, sommità arginale, rilevato arginale, banca, lungo la sponda esistente, area di pertinenza fluviale, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, con triturazione del materiale di risulta e spandimento uniforme sulle superfici sfalciate, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico o a mano con decespugliatore a spalla. Nel prezzo è compreso ogni onere per dare il lavoro finito e a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.03.27.00	**L.03.27.00**	SFALCIO E DECESPUGLIAMENTO (escavatore)	mq	€ 4,73 quattro/73

VEN24-09.04 [L.04] VERDE VERTICALE - TAPPEZZANTI, SIEPI, ARBUSTI

VEN24-09.04.01 [L.04.01] Concimazione manuale siepi/arbusti singoli/cespugli a macchia

Concimazione manuale delle siepi, degli arbusti singoli e dei cespugli a macchia con concimi composti ternari e con distribuzione uniforme.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.01.00	**L.04.01.00**	Concimazione manuale siepi/arbusti singoli/cespugli a macchia	cad	€ 0,61 zero/61

VEN24-09.04.02 [L.04.02] PIANTUMAZIONE DI BORDURE E AIUOLE

Fornitura e posa di erbacee da fiore per la realizzazione di bordure e aiuole, in ragione di 10/20 piantine per metro quadrato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo manuale per la formazione della buca di dimensioni adeguate, la posa della pianta, il riempimento della buca, la pareggiatura del piano, il primo adacquamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.
Contabilizzato per gli esemplari a regolare completo attecchimento certificato dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.02.00	**L.04.02.00**	PIANTUMAZIONE DI BORDURE E AIUOLE	cad	€ 2,80 due/80

VEN24-09.04.03 [L.04.03] Messa a dimora di arbusti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento)

Messa a dimora di specie arbustive (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) con zolla o vaso, compresa la fornitura di 20 l di ammendante, la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 15 l. di acqua

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.03.01	**L.04.03.01**	Messa a dimora di arbusti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento): altezze fino a 1 m	cad	€ 13,98 tredici/98
VEN24-09.04.03.02	**L.04.03.02**	Messa a dimora arbusti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento): altezze da 1 m a 2 m	cad	€ 25,64 venticinque/64

VEN24-09.04.04 [L.04.04] Messa a dimora arbusti tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) diam.15, 18 o similari, densità di 3-6 piante al mq senza pacciamatura

Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq., la preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.04.00	**L.04.04.00**	Messa a dimora arbusti tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) diam.15, 18 o similari, densità di 3-6 piante al mq§senza pacciamatura	mq	€ 29,69 ventinove/69

VEN24-09.04.05 [L.04.05] Messa a dimora di arbusti tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) diam.15, 18 o similari, densità di 3-6 piante al mq con telo pacciamante e 5/7 cm di corteccia di resinose o lapillo.

Messa a dimora di specie arbustive tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia di attecchimento) in vaso o fitocella, (diam.15,18 o similari), densità di 3-6 piante al mq compresa la fornitura di 30 l di ammendante per mq, la

preparazione del terreno, l'impianto degli arbusti, una bagnatura con 30 l acqua al mq, fornitura e stesa telo pacciamante, fornitura e distribuzione in copertura di cm 5/7 di corteccia di resinose o lapillo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.05.00	L.04.05.00	Messa a dimora di arbusti tappezzanti (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) diam.15, 18 o similari, densità di 3-6 piante al mq§con telo pacciamante e 5/7 cm di corteccia di resinose o lapillo.	mq	€ 49,63 quarantanove/63

VEN24-09.04.06 [L.04.06] RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE

Rivestimento di scarpata mediante piantagione con impianto di elementi di specie erbacee e striscianti, poste con la densità di num. 16 piantine per mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la preparazione del terreno, la concimazione e le cure colturali fino al collaudo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.06.01	L.04.06.01	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON TALEE	mq	€ 21,58 ventuno/58
VEN24-09.04.06.02	L.04.06.02	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON PIANTINE	mq	€ 43,52 quarantatre/52

VEN24-09.04.07 [L.04.07] SOVRAPPREZZO AL RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE

Maggiorazione o detrazione alla voce RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON TALEE per ogni piantina o talea messa a dimora in più o in meno per metro quadrato su terreno già preparato. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.07.01	L.04.07.01	SOVRAPPREZZO AL RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON TALEE	cad	€ 1,34 uno/34
VEN24-09.04.07.02	L.04.07.02	SOVRAPPREZZO AL RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE - CON PIANTINE	cad	€ 2,75 due/75

VEN24-09.04.08 [L.04.08] Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee compresa sostituzione piante non vegete per una stagione vegetativa maggiorazioni

Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative.

Aumento percentuale, applicato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi di messa a dimora ai prezzi di fornitura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.08.01	L.04.08.01	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee compresa sostituzione piante non vegete per una stagione vegetativa §maggiorazione 35% prezzi di messa a dimora e fornitura	%	€ 0,35 zero/35
VEN24-09.04.08.02	L.04.08.02	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento arbusti, rampicanti e specie erbacee compresa sostituzione piante non vegete per due stagioni vegetative§maggiorazione 55% prezzi di messa a dimora e fornitura	%	€ 0,55 zero/55

VEN24-09.04.09 [L.04.09] Pacciamatura con telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq compresi picchetti metallici di ancoraggio

Pacciamatura - telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq, fornitura e posa in opera su terreno preparato per la messa a dimora di piante compreso l'ancoraggio al suolo con picchetti metallici, escluso ogni onere per la messa a dimora delle piante.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-09.04.09.00	**L.04.09.00**	Pacciamatura con telo pacciamante drenante in polipropilene da 110 gr/mq compresi picchetti metallici di ancoraggio	mq	€ 7,17 sette/17

VEN24-09.04.10 [L.04.10] Pacciamatura con corteccia di resinose spess. 10 cm

Fornitura e stesa di pacciamatura di origine organica, prodotta dalla triturazione di cortecce di piante resinose per uno spessore minimo di 10 cm, senza presenza di inerti o di residui di altra natura. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.10.01	**L.04.10.01**	Pacciamatura con corteccia di resinose spess. 10 cm fornita in sacco da 70/80 l§fino a 300 mq	mq	€ 14,00 quattordici/00
VEN24-09.04.10.02	**L.04.10.02**	Pacciamatura con corteccia di resinose spess. 10 cm fornita in big bag o sfusa§superfici da 300 mq a 1000 mq§metro quadrato	mq	€ 6,60 sei/60
VEN24-09.04.10.03	**L.04.10.03**	Pacciamatura con corteccia di resinose spess. 10 cm fornita in big bag o sfusa§superfici oltre 1000 mq§metro quadrato	mq	€ 5,54 cinque/54

VEN24-09.04.11 [L.04.11] PACCIAMATURA CON PAGLIA E/O FIENO

Fornitura e posa in opera di paglia o fieno per pacciamatura in ragione di 400-500 g/mmq pressata al terreno con rete in nylon fotodegradabile. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo spargimento, la fornitura e posa della rete in nylon, l'ancoraggio con paletti in legno o ferro in ragione di un paletto ogni metro quadrato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.11.00	**L.04.11.00**	PACCIAMATURA CON PAGLIA E/O FIENO	mq	€ 3,98 tre/98

VEN24-09.04.12 [L.04.12] Irrigazione arbusti/cespugli a macchie/siepi

Irrigazione con autobotte di arbusti e cespugli a macchie o a siepe, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 30 l. per mq. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e il punto di rifornimento dovrà essere posto nel raggio di 3 Km.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.12.01	**L.04.12.01**	Irrigazione arbusti/cespugli a macchie/siepi: su aiuole stradali	mq	€ 3,43 tre/43
VEN24-09.04.12.02	**L.04.12.02**	Irrigazione arbusti/cespugli a macchie/siepi: in parchi e giardini	mq	€ 2,48 due/48

VEN24-09.04.13 [L.04.13] Scerbatura manuale siepi/cespugli

Scerbatura manuale di siepi e cespugli, eliminazione di ogni ripullulo di specie estranee, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.13.00	**L.04.13.00**	Scerbatura manuale siepi/cespugli	mq	€ 1,48 uno/48

VEN24-09.04.14 [L.04.14] Scerbatura manuale aiuole fiorite

Scerbatura manuale in aiuole fiorite. Intervento completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.14.00	**L.04.14.00**	Scerbatura manuale aiuole fiorite	mq	€ 2,00 due/00

VEN24-09.04.15 [L.04.15] Potatura arbusti/cespugli in macchie

Potatura di arbusti e cespugli in macchie, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.15.01	**L.04.15.01**	Potatura arbusti/cespugli in macchie: altezza fino a 1,0 m	mq	€ 2,54 due/54
VEN24-09.04.15.02	**L.04.15.02**	Potatura arbusti/cespugli in macchie: altezza da 1,0 m a 1,5 m	mq	€ 5,64 cinque/64
VEN24-09.04.15.03	**L.04.15.03**	Potatura arbusti/cespugli in macchie: altezza da 1,5 m a 2,5 m	mq	€ 13,43 tredici/43

VEN24-09.04.16 [L.04.16] Potatura arbusti/cespugli isolati

Potatura di arbusti e cespugli isolati, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.16.01	**L.04.16.01**	Potatura arbusti/cespugli isolati: altezza fino a 1 m	cad	€ 4,67 quattro/67
VEN24-09.04.16.02	**L.04.16.02**	Potatura arbusti/cespugli isolati: altezza da 1 m a 1,5 m	cad	€ 9,64 nove/64
VEN24-09.04.16.03	**L.04.16.03**	Potatura arbusti/cespugli isolati: altezza oltre 1,5 m	cad	€ 17,27 diciassette/27

VEN24-09.04.17 [L.04.17] Potatura siepi su tre lati in forma libera (ordinaria)

Potatura ordinaria di siepi sui tre lati in forma libera, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzatura, mezzo meccanico necessario, nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.17.01	**L.04.17.01**	Potatura siepi su tre lati in forma libera (ordinaria): altezza media fino a 1,5 m, larghezza media 0,7 m	m	€ 3,36 tre/36
VEN24-09.04.17.02	**L.04.17.02**	Potatura siepi su tre lati in forma libera (ordinaria): altezza media fino a 2,5 m, larghezza media 1,0 m	m	€ 9,47 nove/47
VEN24-09.04.17.03	**L.04.17.03**	Potatura siepi su tre lati in forma libera (ordinaria): altezza media fino a 3,5 m, larghezza media 1,0 m	m	€ 12,30 dodici/30

VEN24-09.04.18 [L.04.18] Potatura siepi su tre lati in forma obbligata (ordinaria)

Potatura ordinaria di siepi, sui tre lati in forma obbligata, intervento completo e comprensivo di ogni attrezzo, attrezzature, mezzo meccanico necessario nonché di raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.18.01	**L.04.18.01**	Potatura siepi su tre lati in forma obbligata (ordinaria): perimetro sezione media fino a 200 cm	m	€ 3,53 tre/53
VEN24-09.04.18.02	**L.04.18.02**	Potatura siepi su tre lati in forma obbligata (ordinaria): perimetro sezione media da 200 cm a 400 cm	m	€ 5,16 cinque/16
VEN24-09.04.18.03	**L.04.18.03**	Potatura siepi su tre lati in forma obbligata (ordinaria): perimetro sezione media da 400 cm a 600 cm	m	€ 10,32 dieci/32
VEN24-09.04.18.04	**L.04.18.04**	Potatura siepi su tre lati in forma obbligata (ordinaria): perimetro sezione media da 600 cm a 800 cm	m	€ 14,90 quattordici/90

VEN24-09.04.19 [L.04.19] POTATURA SIEPE SPARTITRAFFICO

Potatura di siepe spartitraffico da eseguirsi da entrambe le carreggiate sui fianchi e sulla parte superiore, compreso l'onere della segnaletica per l'esecuzione in presenza di traffico e l'eventuale pilotaggio del traffico, la pulizia del bordo dello spartitraffico e l'allontanamento a discarica del materiale. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.19.01	**L.04.19.01**	POTATURA SIEPE SPARTITRAFFICO - larghezza fino a 2,50 ml	m	€ 4,24 quattro/24

VEN24-09.04.19.02	**L.04.19.02**	POTATURA SIEPE SPARTITRAFFICO - larghezza oltre 2,50 ml e fino a 3,50 ml	m	€ 5,62 cinque/62

VEN24-09.04.20 [L.04.20] SOVRAPPREZZO PER LA SOFFIATURA

Sovrapprezzo per la soffiatura di foglie e rami della siepe spartitraffico, mediante soffiatore applicato sulla macchina operatrice. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.20.00	**L.04.20.00**	SOVRAPPREZZO PER LA SOFFIATURA	m	€ 0,03 zero/03

VEN24-09.04.21 [L.04.21] Eliminazione manuale cespugli a macchia

Eliminazione di cespugli a macchia, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.21.00	**L.04.21.00**	Eliminazione manuale cespugli a macchia: altezza fino a 1,00 m	cad	€ 9,29 nove/29

VEN24-09.04.22 [L.04.22] Eliminazione manuale cespugli isolati

Eliminazione di cespugli isolati, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.22.01	**L.04.22.01**	Eliminazione manuale cespugli isolati: altezza fino a 1,00 m	cad	€ 9,49 nove/49
VEN24-09.04.22.02	**L.04.22.02**	Eliminazione manuale cespugli isolati: altezza da 1,00 m a 1,50 m	cad	€ 13,70 tredici/70
VEN24-09.04.22.03	**L.04.22.03**	Eliminazione manuale cespugli isolati: altezza da 1,50 m a 2,50 m	cad	€ 21,07 ventuno/07
VEN24-09.04.22.04	**L.04.22.04**	Eliminazione manuale cespugli isolati: altezza da 2,50 m a 4,00 m	cad	€ 38,30 trentotto/30

VEN24-09.04.23 [L.04.23] Eliminazione manuale siepi

Eliminazione siepi, intervento eseguito a mano, nonché raccolta, carico, trasporto e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.04.23.01	**L.04.23.01**	Eliminazione manuale siepi: altezza media fino a 1,50 m, larghezza media 0,70 m	m	€ 24,48 ventiquattro/48
VEN24-09.04.23.02	**L.04.23.02**	Eliminazione manuale siepi: altezza media da 1,50 m fino a 2,50 m, larghezza media 1,00 m	m	€ 32,80 trentadue/80
VEN24-09.04.23.03	**L.04.23.03**	Eliminazione manuale siepi: altezza media da 2,50 m fino a 3,50m, larghezza media 1,00 m	m	€ 49,45 quarantanove/45

VEN24-09.05 [L.05] VERDE VERTICALE - ALBERATURE

VEN24-09.05.01 [L.05.01] Concimazione manuale alberature in parchi e giardini

Concimazione di alberature presenti in parchi e giardini, da effettuarsi in copertura con concime organico e/o minerale indicato dalla direzione lavori. La distribuzione deve avvenire manualmente o con apposita attrezzatura portata da operatore . Sono esclusi i trattamenti fertilizzanti con tecniche di endoterapia.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.01.00	**L.05.01.00**	Concimazione manuale alberature in parchi e giardini	cad	€ 5,45 cinque/45

VEN24-09.05.02 [L.05.02] Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in aiuole stradali

Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in aiuole stradali (esclusa fornitura e garanzia attecchimento), posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo di dimensioni pari ad almeno 1,5 volte il diametro della zolla e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.02.01	**L.05.02.01**	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in aiuole stradali: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm	cad	€ 95,22 novantacinque/22
VEN24-09.05.02.02	**L.05.02.02**	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in aiuole stradali: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm	cad	€ 139,97 centotrentanove/97
VEN24-09.05.02.03	**L.05.02.03**	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in aiuole stradali: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cad	€ 221,56 duecentoventuno/56
VEN24-09.05.02.04	**L.05.02.04**	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in aiuole stradali: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm	cad	€ 275,87 duecentosettantacinque/87

VEN24-09.05.03 [L.05.03] Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde

Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde (esclusa fornitura e garanzia attecchimento), posti a piè d'opera dall'impresa, compreso scavo di dimensioni pari ad almeno 1,5 volte il diametro della zolla e reinterro, formazione della conca di compluvio (formella), fornitura e collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura, fornitura e distribuzione di ammendanti e concimi, una bagnatura con 50/100 l di acqua, eventuale fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.03.01	**L.05.03.01**	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 8 cm a 12 cm	cad	€ 77,80 settantasette/80
VEN24-09.05.03.02	**L.05.03.02**	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 12 cm a 16 cm	cad	€ 113,85 centotredici/85
VEN24-09.05.03.03	**L.05.03.03**	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 16 cm a 20 cm	cad	€ 157,18 centocinquantasette/18
VEN24-09.05.03.04	**L.05.03.04**	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 20 cm a 25 cm	cad	€ 181,27 centottantuno/27
VEN24-09.05.03.05	**L.05.03.05**	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 25 cm a 30 cm	cad	€ 250,33 duecentocinquanta/33
VEN24-09.05.03.06	**L.05.03.06**	Messa a dimora alberi (esclusa fornitura e garanzia attecchimento) in area verde: per piante di circ. da 30 cm a 40 cm	cad	€ 372,80 trecentosettantadue/80

VEN24-09.05.04 [L.05.04] Trapianto di piante esistenti e ricollocazione nell'ambito dello stesso giardino o area attigua (esclusi manutenzione e garanzia)

Trapianto di piante esistenti e ricollocazione in altro sito nell'ambito dello stesso giardino o area attigua, comprensivo di tutte le operazioni colturali preparatorie (potatura di contenimento, zollatura) e delle successive operazioni di reimpianto (predisposizione buca, concimazione di fondo, aspersione con ormoni radicanti, fasciatura del fusto con juta, palificazione di sostegno) e prima annaffiatura.

Prezzo comprensivo di tutti gli oneri per nolo macchine, manodopera e materiali necessari a fornire l'opera compiuta; sono esclusi gli oneri di manutenzione garanzia.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.04.00	**L.05.04.00**	Trapianto di piante esistenti e ricollocazione nell'ambito dello stesso giardino o area attigua (esclusi manutenzione e garanzia): piante di circ. sino a 20 cm	cad	€ 253,19 duecentocinquantatre/19

VEN24-09.05.05 [L.05.05] Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa dell'anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete

Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa dell'anno successivo alla messa a dimora) di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 50/100 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della

zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.05.01	**L.05.05.01**	Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa dell'anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete: piante di circ. sino a 20 cm	cad	€ 107,66 centosette/66
VEN24-09.05.05.02	**L.05.05.02**	Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa dell'anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete: piante di circ. da 20 cm a 40 cm	cad	€ 134,36 centotrentaquattro/36

VEN24-09.05.06 [L.05.06] Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa del secondo anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete

Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa del secondo anno successivo alla messa a dimora) di alberi. E' necessario che le cure colturali avvengano con puntualità, in particolare le annaffiature devono essere eseguite da aprile ad ottobre, salvo casi di periodi siccitosi che si dovessero verificare nel periodo invernale. La quantità di acqua non deve essere inferiore ai 50/100 litri per pianta per bagnatura. Il numero delle bagnature nel periodo compreso deve essere non inferiore a 10/12 interventi. Si dovrà garantire la pulizia periodica del tornello e qualora fosse necessario il ripristino dello stesso. E' compresa la saturazione delle fessure dovute all'assestamento definitivo della zolla, il ripristino, il controllo dei pali tutori e dei teli di juta, concimazioni e trattamenti fitoiatrici. Garanzia di attecchimento degli alberi, compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare, alla fine del periodo di manutenzione, tutte le piante oggetto di trapianto in buone condizioni vegetative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.06.01	**L.05.06.01**	Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa del secondo anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete: piante di circ. sino a 20 cm	cad	€ 212,09 duecentododici/09
VEN24-09.05.06.02	**L.05.06.02**	Manutenzione post trapianto (fino alla ripresa vegetativa del secondo anno successivo alla messa a dimora) di alberi (annaffiature, concimazioni e trattamenti fitoiatrici), compresa garanzia di attecchimento con sostituzione piante non vegete: piante di circ. da 20 cm a 40 cm	cad	€ 268,93 duecentosessantotto/93

VEN24-09.05.07 [L.05.07] Intervento fitosanitario endoterapico a piante arboree

Intervento fitosanitario endoterapico (I.F.E.) a piante arboree (latifoglie e conifere) eseguita con iniettori volumetrici a pressione o con il metodo gravitazionale o con microinfusione, per il controllo di insetti, funghi e fisiopatie non parassitarie mediante l'impiego di principi attivi registrati e autorizzati per tale uso nelle diluizioni e dosi come da prescrizioni tecniche, incluso fitofarmaco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.07.00	**L.05.07.00**	Intervento fitosanitario endoterapico a piante arboree: piante di circ. da cm. 120 a cm.240 - prezzo per almeno 5 piante	cad	€ 71,93 settantuno/93

VEN24-09.05.08 [L.05.08] Irrigazione alberature a gruppo o filare

Irrigazione con autobotte di alberature, a gruppo o filare, compresa l'apertura e la chiusura della formella, con volumi minimi di adacquamento di 50 lt. a pianta. L'approvvigionamento dell'acqua è a carico del committente e i punti di rifornimento posti nel raggio di 3 Km.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.08.01	**L.05.08.01**	Irrigazione alberature a gruppo o filare: poste su aiuole stradali	cad	€ 12,59 dodici/59

VEN24-09.05.08.02	**L.05.08.02**	Irrigazione alberature a gruppo o filare: poste in parchi e giardini	cad	€ 8,67 otto/67

VEN24-09.05.09 [L.05.09] Spollonatura alberi (Tiglio, Platano, Olmo) siti su strada

Spollonatura al piede (Tiglio, Platano, Olmo) con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto. Intervento eseguito su strada, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.09.00	**L.05.09.00**	Spollonatura alberi (Tiglio, Platano, Olmo) siti su strada	cad	€ 10,89 dieci/89

VEN24-09.05.10 [L.05.10] Spollonatura alberi (Tiglio, Platano, Olmo) siti in parchi e giardini

Spollonatura al piede (Tiglio, Platano, Olmo) con taglio al colletto di polloni e ricacci, sia esemplari arborei adulti che di recente impianto. Intervento eseguito in parchi e giardini, completo di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.10.00	**L.05.10.00**	Spollonatura alberi (Tiglio, Platano, Olmo) siti in parchi e giardini	cad	€ 9,36 nove/36

VEN24-09.05.11 [L.05.11] Rimonda secco e rialzo chioma alberi decidui su strada a traffico intenso

Rimonda dal secco ed eventuale rialzo della chioma con spalcatura di alberi decidui siti su strada, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso onere di smaltimento, su strada a traffico intenso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.11.01	**L.05.11.01**	Rimonda secco e rialzo chioma alberi decidui su strada a traffico intenso: esemplari di altezza fino a 10 m	cad	€ 143,30 centoquarantatre/30
VEN24-09.05.11.02	**L.05.11.02**	Rimonda secco e rialzo chioma alberi decidui su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 10 m a 16 m	cad	€ 200,19 duecento/19

VEN24-09.05.12 [L.05.12] Spalcatura alberi decidui

Spalcatura di alberi decidui, con taglio di rami lungo il fusto fino alla prima impalcatura. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.12.01	**L.05.12.01**	Spalcatura alberi decidui: prima impalcatura altezza fino a 5 m	cad	€ 43,47 quarantatre/47
VEN24-09.05.12.02	**L.05.12.02**	Spalcatura alberi decidui: prima impalcatura altezza da 5 m a 10 m	cad	€ 89,84 ottantanove/84

VEN24-09.05.13 [L.05.13] Spalcatura conifere (Pinus...) siti in strada a traffico intenso

Spalcatura di conifere (Pinus...), siti in strada con taglio di rami lungo il fusto ed eventuale rialzo della chioma. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice ed attrezzatura, nonché di raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, su strada a traffico intenso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.13.00	**L.05.13.00**	Spalcatura conifere (Pinus...) siti in strada a traffico intenso:§altezza fino a 10 m	cad	€ 114,76 centoquattordici/76

VEN24-09.05.14 [L.05.14] Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa su strada a traffico intenso

Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, su strada a traffico intenso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.14.01	**L.05.14.01**	Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	€ 249,29 duecentoquarantanove/29

VEN24-09.05.14.02	**L.05.14.02**	Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	€ 430,38 quattrocentotrenta/38
VEN24-09.05.14.03	**L.05.14.03**	Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	€ 638,17 seicentotrentotto/17
VEN24-09.05.14.04	**L.05.14.04**	Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad	€ 1.024,87 milleventiquattro/87

VEN24-09.05.15 [L.05.15] Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa in parchi e giardini

Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma espansa in parchi e giardini secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.15.01	**L.05.15.01**	Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa in parchi e giardini:§esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	€ 146,02 centoquarantasei/02
VEN24-09.05.15.02	**L.05.15.02**	Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa in parchi e giardini:§esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	€ 232,25 duecentotrentadue/25
VEN24-09.05.15.03	**L.05.15.03**	Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa in parchi e giardini:§esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	€ 407,52 quattrocentosette/52
VEN24-09.05.15.04	**L.05.15.04**	Potatura contenimento alberi decidui a chioma espansa in parchi e giardini:§esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad	€ 605,49 seicentocinque/49

VEN24-09.05.16 [L.05.16] Potatura contenimento alberi decidui a chioma piramidale su strada a traffico intenso

Potatura di contenimento di esemplari arborei decidui a chioma piramidale siti su strada secondo la forma campione stabilita dalla D.L. comunque sempre secondo il criterio della potatura a tutta cima e del taglio di ritorno. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzo meccanico necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, su strada a traffico intenso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.16.01	**L.05.16.01**	Potatura contenimento alberi decidui a chioma piramidale su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 6 m a 12 m	cad	€ 168,14 centosessantotto/14
VEN24-09.05.16.02	**L.05.16.02**	Potatura contenimento alberi decidui a chioma piramidale su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 12 m a 16 m	cad	€ 273,11 duecentosettantatre/11
VEN24-09.05.16.03	**L.05.16.03**	Potatura contenimento alberi decidui a chioma piramidale su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 16 m a 23 m	cad	€ 364,07 trecentosessantaquattro/07
VEN24-09.05.16.04	**L.05.16.04**	Potatura contenimento alberi decidui a chioma piramidale su strada a traffico intenso: esemplari di altezza da 23 m a 30 m	cad	€ 654,79 seicentocinquantaquattro/79

VEN24-09.05.17 [L.05.17] POTATURA DI RIMONDA E RISANAMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI SEMPREVERDI

Potatura di rimonda e risanamento di esemplari arborei sempreverdi (Pinus pinea) secondo la forma campione stabilita dalla direzione dei lavori, anche in presenza di linee elettriche aeree, telefoniche o in prossimità di fabbricati. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La chioma verrà ispezionata anche al suo interno eliminando le ramificazioni pericolanti, lesionate e squilibrate, ottenendo un'impalcatura, per quanto possibile, uniforme sull'intera alberatura. Il legno di risulta resterà di proprietà dell'Impresa. La voce di prezzo comprende la raccolta e smaltimento del rifiuto legnoso, l'attrezzatura e i mezzi necessari, la pulizia del piano viabile e sue pertinenze, la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni di progetto e le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.17.01	**L.05.17.01**	POTATURA DI RIMONDA E RISANAMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI SEMPREVERDI -§DIAMETRO COLLETTO OLTRE 30 cm FINO A 50 cm	cad	€ 198,23 centonovantotto/23

VEN24-09.05.17.02	**L.05.17.02**	POTATURA DI RIMONDA E RISANAMENTO DI ESEMPLARI ARBOREI SEMPREVERDI -§DIAMETRO COLLETTO OLTRE 50 cm	cad	€ 292,76 duecentonovantadue/76

VEN24-09.05.18 [L.05.18] Messa in sicurezza scarpate o pertinenze stradali con taglio manuale di arbusti o piante pericolose con raccolta materiale, compeso cantiere mobile

Messa in sicurezza di scarpate o pertinenze stradali mediante il taglio di arbusti o piante ammalorate e pericolose per la circolazione stradale , su aree boscate al lato delle strade, sopra muri, imbocchi di gallerie ecc. da eseguirsi manualmente con motoseghe, compreso la raccolta e lo smaltimento dei materiali di risulta presso apposito sito di ricezione o cippatura in loco lasciando il piano viabile e le pertinenze stradali perfettamente pulite, compreso la gestione del cantiere mobile (tramite movieri , automezzi di segnalamento, segnaletica temporanea)mediante macchina operatrice munita di apposita fresa forestale manualmente (nelle aree ove l'utilizzo di macchina operatrice sia impedito).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.18.01	**L.05.18.01**	Messa in sicurezza scarpate o pertinenze stradali con taglio manuale di arbusti o piante pericolose con raccolta materiale, compeso cantiere mobile: da cm 5 fino a cm 20 di diametro per singolo soggetto	mq	€ 49,07 quarantanove/07
VEN24-09.05.18.02	**L.05.18.02**	Messa in sicurezza scarpate o pertinenze stradali con taglio manuale di arbusti o piante pericolose con raccolta materiale, compeso cantiere mobile: tra cm 20 di diametro e cm 40	mq	€ 98,35 novantotto/35

VEN24-09.05.19 [L.05.19] Decespugliamento area boscata con pendenza media < 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento

Decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.19.01	**L.05.19.01**	Decespugliamento area boscata con pendenza media < 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento: con raccolta materiali di risulta	mq	€ 1,72 uno/72
VEN24-09.05.19.02	**L.05.19.02**	Decespugliamento area boscata con pendenza media < 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento: senza raccolta materiali di risulta	mq	€ 1,11 uno/11

VEN24-09.05.20 [L.05.20] Decespugliamento area boscata con pendenza media > 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%)

Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno superiore al 90%) con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.20.01	**L.05.20.01**	Decespugliamento area boscata con pendenza media > 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento:§con raccolta materiali di risulta	mq	€ 2,47 due/47
VEN24-09.05.20.02	**L.05.20.02**	Decespugliamento area boscata con pendenza media > 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura > 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento:§senza raccolta materiali di risulta	mq	€ 1,71 uno/71

VEN24-09.05.21 [L.05.21] Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%)

Decespugliamento di area boscata con pendenza media superiore al 50%, invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti (altezza superiore a 1 m e copertura terreno inferiore al 90%) con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.21.01	**L.05.21.01**	Decespugliamento area boscata con pendenza media > 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m	mq	€ 1,97 uno/97

		e copertura < 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento:§con raccolta materiali di risulta		
VEN24-09.05.21.02	**L.05.21.02**	Decespugliamento area boscata con pendenza media > 50% invasa da vegetazione infestante (altezza > 1 m e copertura < 90%) con salvaguardia esemplari per ripopolamento:§senza raccolta materiali di risulta	mq	€ 1,15 uno/15

VEN24-09.05.22 [L.05.22] Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini

Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.22.01	**L.05.22.01**	Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini:§esemplari fino a 6 m	cad	€ 98,09 novantotto/09
VEN24-09.05.22.02	**L.05.22.02**	Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini:§esemplari da 6 m a 12 m	cad	€ 171,31 centosettantuno/31
VEN24-09.05.22.03	**L.05.22.03**	Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini:§esemplari da 12 m a 16 m	cad	€ 279,36 duecentosettantanove/36
VEN24-09.05.22.04	**L.05.22.04**	Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini:§esemplari da 16 m a 23 m	cad	€ 424,46 quattrocentoventiquattro/46
VEN24-09.05.22.05	**L.05.22.05**	Abbattimento alberi chioma espansa in parchi e giardini:§esemplari da 23 m a 30 m	cad	€ 776,17 settecentosettantasei/17

VEN24-09.05.23 [L.05.23] Abbattimento alberi chioma piramidale in parchi e giardini

Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in parchi e giardini. Intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere dello smaltimento e della rimozione del ceppo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.23.01	**L.05.23.01**	Abbattimento alberi chioma piramidale in parchi e giardini:§esemplari fino a 6 m	cad	€ 68,69 sessantotto/69
VEN24-09.05.23.02	**L.05.23.02**	Abbattimento alberi chioma piramidale in parchi e giardini:§esemplari fino da 6 m a 12 m	cad	€ 123,88 centoventitre/88
VEN24-09.05.23.03	**L.05.23.03**	Abbattimento alberi chioma piramidale in parchi e giardini:§esemplari fino da 12 m a 16 m	cad	€ 183,06 centottantatre/06
VEN24-09.05.23.04	**L.05.23.04**	Abbattimento alberi chioma piramidale in parchi e giardini:§esemplari fino da 16 m a 23 m	cad	€ 294,52 duecentonovantaquattro/52
VEN24-09.05.23.05	**L.05.23.05**	Abbattimento alberi chioma piramidale in parchi e giardini:§esemplari fino da 23 m a 30 m	cad	€ 496,83 quattrocentonovantasei/83

VEN24-09.05.24 [L.05.24] ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA

Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso e della rimozione del ceppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml, indipendentemente dalla sua altezza h, o non superiore ad h/2.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.24.01	**L.05.24.01**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE FINO A 6 ml	cad	€ 155,99 centocinquantacinque/99
VEN24-09.05.24.02	**L.05.24.02**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 6 ml FINO A 12 ml	cad	€ 257,34 duecentocinquantasette/34
VEN24-09.05.24.03	**L.05.24.03**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 12 ml FINO A 16 ml	cad	€ 432,79 quattrocentotrentadue/79
VEN24-09.05.24.04	**L.05.24.04**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 16 ml FINO A 23 ml	cad	€ 642,81 seicentoquarantadue/81

VEN24-09.05.24.05	**L.05.24.05**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA ESPANSA SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 23 ml FINO A 30 ml	cad	€ 1.017,74 milledicias sette/74

VEN24-09.05.25 [L.05.25] ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA PIRAMIDALE SU STRADA

Abbattimento di alberi adulti a chioma piramidale in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'attrezzatura ed i mezzi meccanici necessari, la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta. Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso e della rimozione del ceppo. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml, indipendentemente dalla sua altezza h, o non superiore ad h/2.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.25.01	**L.05.25.01**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA PIRAMIDALE SU STRADA PER ALTEZZE FINO A 6 ml	cad	€ 78,00 settantotto/00
VEN24-09.05.25.02	**L.05.25.02**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA PIRAMIDALE SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 6 ml FINO A 12 ml	cad	€ 144,27 centoquarantaquattro/27
VEN24-09.05.25.03	**L.05.25.03**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA PIRAMIDALE SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 12 ml FINO A 16 ml	cad	€ 249,53 duecentoquarantanove/53
VEN24-09.05.25.04	**L.05.25.04**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA PIRAMIDALE SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 16 ml FINO A 23 ml	cad	€ 374,29 trecentosettantaquattro/29
VEN24-09.05.25.05	**L.05.25.05**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - TIPO A CHIOMA PIRAMIDALE SU STRADA PER ALTEZZE OLTRE 23 ml FINO A 30 ml	cad	€ 596,55 cinquecentonovantasei/55

VEN24-09.05.26 [L.05.26] ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - DEDUZIONE 20% PER DISTANZA DALLA SEDE STRADALE SUPERIORE A 2.00 ml

Deduzione alla voce ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI per ubicazione della pianta tale da risultare ad una distanza dal ciglio stradale bitumato superiore contemporaneamente ad h/2, dove h è l'altezza della pianta stessa, e a 2.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.26.00	**L.05.26.00**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - DEDUZIONE 20% PER DISTANZA DALLA SEDE§STRADALE SUPERIORE A 2.00 ml	%	€ 0,20 zero/20

VEN24-09.05.27 [L.05.27] ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - MAGGIORAZIONI

Abbattimento urgente di alberature secche, pericolose e/o ammalate di cancro colorato (platani), certificato dall'Ufficio Forestale competente o dall'Osservatorio delle Malattie della Piante di zona, da eseguirsi secondo le modalità che verranno impartite all'atto operativo da detti Enti, compreso il trasporto del legno di risulta a discariche autorizzate e la sua distruzione, o altra modalità indicata da detti Uffici, compresa la devitalizzazione del ceppo radicale ovvero la sua esportazione, il tutto secondo le disposizioni del D.M. 412/87 e successive modifiche o integrazioni. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.27.01	**L.05.27.01**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - MAGGIORAZIONE 10% PER INTERVENTI SU ALBERATURE PERICOLOSE	%	€ 0,10 zero/10
VEN24-09.05.27.02	**L.05.27.02**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - MAGGIORAZIONE 20% PER INTERVENTI CON CARATTERE DI URGENZA	%	€ 0,20 zero/20
VEN24-09.05.27.03	**L.05.27.03**	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI - MAGGIORAZIONE 30% PER INTERVENTI SU ALBERATURE AMMALATE DI CANCRO COLORATO	%	€ 0,30 zero/30

VEN24-09.05.28 [L.05.28] ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE

Estirpazione o frantumazione di ceppaie in adiacenza alla sede stradale o in area prospiciente a questa. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita con mezzo meccanico adeguato. Nel prezzo è compreso ogni onere per la raccolta ed il conferimento del materiale di risulta e la colmatura della buca con terreno vegetale.Rimane escluso il solo onere di smaltimento del rifiuto legnoso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. La lavorazione sarà contabilizzata per intero, senza alcuna deduzione se la pianta risulta essere ad una distanza dal ciglio stradale bitumato non superiore a 2.00 ml.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.28.01	**L.05.28.01**	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE DIAMETRO COLLETTO FINO A 30 cm	cad	€ 84,73 ottantaquattro/73
VEN24-09.05.28.02	**L.05.28.02**	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE DIAMETRO COLLETTO OLTRE 30 cm FINO A 50 cm	cad	€ 123,63 centoventitre/63
VEN24-09.05.28.03	**L.05.28.03**	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE DIAMETRO COLLETTO OLTRE 20 cm FINO A 120 cm	cad	€ 199,15 centonovantanove/15
VEN24-09.05.28.04	**L.05.28.04**	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE DIAMETRO COLLETTO OLTRE 120 cm	cad	€ 306,66 trecentosei/66

VEN24-09.05.29 [L.05.29] ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE - DEDUZIONE 20% PER DISTANZA DALLA SEDE STRADALE SUPERIORE A 2.00 ml

Deduzione alla voce ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE per ubicazione della ceppaia tale da risultare ad una distanza dal ciglio stradale bitumato superiore a 2.00 ml. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.29.00	**L.05.29.00**	ESTIRPAZIONE O FRANTUMAZIONE DI CEPPAIE - DEDUZIONE 20% PER DISTANZA§DALLA SEDE STRADALE SUPERIORE A 2.00 ml	%	€ 0,20 zero/20

VEN24-09.05.30 [L.05.30] ELIMINAZIONE DI CEPPAIE DI ALBERI AD ALTO FUSTO

Eliminazione di ceppaie di alberi ad alto fusto di qualunque tipo e dimensione dai cigli stradali con impiego di macchina trivellatrice, compreso trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta e riempimento dei cavi mediante fornitura in opera di materiale misto granulare stabilizzato. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.30.00	**L.05.30.00**	ELIMINAZIONE DI CEPPAIE DI ALBERI AD ALTO FUSTO	cad	€ 93,83 novantatre/83

VEN24-09.05.31 [L.05.31] Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database) esclusi interventi in quota e alberi monumentali

Analisi di stabilità visiva approfondita seguita da analisi strumentale con penetrometro elettronico (dendrodensimetro). Analisi di stabilità di un esemplare arboreo suddivisa in due fasi. Fase 1: Analisi visiva con schedatura individuale (o imputazione dei dati su un gestionale o un data base contrattuale) di un esemplare arboreo che, oltre alle voci già indicate per l'analisi di stabilità visiva sintetica, riporti anche chiare e dettagliate informazioni circa lo stato vegetativo e strutturale (significativi ai fini della stabilità) di: prime vie radicali, colletto, fusto, corona e chioma qualora presentino difetti visibili e significativi ai fini della stabilità. In particolare dovrà essere segnalata la eventuale presenza di carpofori, cretti, necrosi, cortecce incluse, danni meccanici, carie, cavità, inclinazione complessiva dell'albero ed ogni altro aspetto riconducibile ad una possibile alterazione che possa direttamente o indirettamente predisporre l'albero al cedimento strutturale nel breve o nel medio periodo. Fase 2: Analisi strumentale con penetrometro elettronico (dendrodensimetro) da terra. Le misurazioni saranno in numero necessario e sufficiente per supportare il valutatore nella fase di anamnesi e diagnosi e potranno essere integrate, a discrezione del valutatore, dall'impiego del martello elettronico ad impulsi e/o dall'impiego del frattometro. In caso di analisi in quota dovrà prevedersi un incremento del 50%. In caso di albero sottoposto a tutela o protetto a norma di legge o comunque ufficialmente inserito in registri di alberi monumentali, dovrà prevedersi un incremento del

30%. Sono escluse spese per assistenza tree climber, nolo mezzi o allestimento cantiere. L'esemplare deve essere fotografato nel suo insieme e nei suoi eventuali difetti. Le foto possono essere inserite nelle schede o nel data base o fornite in formato digitale e rinominate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.31.01	**L.05.31.01**	Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database) esclusi interventi in quota e alberi monumentali: per 25 alberi e fino a 150	cad	€ 84,88 ottantaquattro/88
VEN24-09.05.31.02	**L.05.31.02**	Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database) esclusi interventi in quota e alberi monumentali: per oltre 150 alberi (con almeno 25 nello stesso incarico)	cad	€ 67,91 sessantasette/91
VEN24-09.05.31.03	**L.05.31.03**	Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database) esclusi interventi in quota e alberi monumentali: tra 5 e 24 alberi	cad	€ 124,50 centoventiquattro/50
VEN24-09.05.31.04	**L.05.31.04**	Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database) esclusi interventi in quota e alberi monumentali: tra 1 e 4 alberi	cad	€ 151,66 centocinquantuno/66
VEN24-09.05.31.05	**L.05.31.05**	Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database): maggiorazione 50% per interventi in quota	%	€ 0,50 zero/50
VEN24-09.05.31.06	**L.05.31.06**	Analisi di stabilità approfondita alberi (visiva, strumentale, foto e aggiornamento database): maggiorazione 30% per alberi monumentali, protetti o sottoposti a tutela	%	€ 0,30 zero/30

VEN24-09.05.32 [L.05.32] Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane

Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane. Dovranno essere rilevati i seguenti dati: specie, diametro, altezza, tipologia della posta. I dati saranno poi inseriti nel data base contrattuale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.32.01	**L.05.32.01**	Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: per 200 alberi e fino a 600 (per il medesimo popolamento)	cad	€ 4,71 quattro/71
VEN24-09.05.32.02	**L.05.32.02**	Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: per oltre 600 alberi	cad	€ 4,21 quattro/21
VEN24-09.05.32.03	**L.05.32.03**	Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: tra 50 e 200 alberi	cad	€ 6,96 sei/96
VEN24-09.05.32.04	**L.05.32.04**	Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: tra 1 e 50 alberi	cad	€ 8,46 otto/46
VEN24-09.05.32.05	**L.05.32.05**	Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: maggiorazione con foto rinominata/e solo per censimento	cad	€ 0,49 zero/49
VEN24-09.05.32.06	**L.05.32.06**	Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: maggiorazione per georeferenziazione e post produzione in sistema GIS (costo a punto rilevato)	cad	€ 4,02 quattro/02
VEN24-09.05.32.07	**L.05.32.07**	Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: maggiorazione per etichettatura in plastica leggera	cad	€ 1,56 uno/56
VEN24-09.05.32.08	**L.05.32.08**	Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: maggiorazione per etichettatura in plastica pesante	cad	€ 2,81 due/81
VEN24-09.05.32.09	**L.05.32.09**	Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: maggiorazione per etichettatura con ciondolo o target in alluminio	cad	€ 3,21 tre/21
VEN24-09.05.32.10	**L.05.32.10**	Censimento vegetazione arborea in parchi, giardini o strade urbane e inserimento data base: maggiorazione 20% per fissaggio etichette ad altezza superiore a 2,5 metri fino a 3,2 metri	%	€ 0,00 zero/00

VEN24-09.05.33 [L.05.33] Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane

Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane. Dovranno essere rilevati i seguenti dati: specie, diametro, altezza, tipologia della posta . I dati saranno poi inseriti nel data base contrattuale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.05.33.01	**L.05.33.01**	Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: per 200 alberi e fino a 600 (per il medesimo popolamento)	cad	€ 7,16 sette/16
VEN24-09.05.33.02	**L.05.33.02**	Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: per oltre 600 alberi	cad	€ 6,46 sei/46
VEN24-09.05.33.03	**L.05.33.03**	Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: tra 50 e 200 alberi	cad	€ 10,78 dieci/78
VEN24-09.05.33.04	**L.05.33.04**	Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: tra 1 e 50 alberi	cad	€ 12,84 dodici/84
VEN24-09.05.33.05	**L.05.33.05**	Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: maggiorazione con foto rinominata/e solo per censimento	cad	€ 0,49 zero/49
VEN24-09.05.33.06	**L.05.33.06**	Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: maggiorazione per georeferenziazione e post produzione in sistema GIS (costo a punto rilevato)	cad	€ 4,02 quattro/02
VEN24-09.05.33.07	**L.05.33.07**	Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: maggiorazione per etichettatura in plastica leggera	cad	€ 1,56 uno/56
VEN24-09.05.33.08	**L.05.33.08**	Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: maggiorazione per etichettatura in plastica pesante	cad	€ 2,81 due/81
VEN24-09.05.33.09	**L.05.33.09**	Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: maggiorazione per etichettatura con ciondolo o target in alluminio	cad	€ 3,21 tre/21
VEN24-09.05.33.10	**L.05.33.10**	Censimento vegetazione arborea in strade extra urbane e inserimento data base: maggiorazione 20% per fissaggio etichette ad altezza superiore a 2,5 metri fino a 3,2 metri	%	€ 0,00 zero/00

VEN24-09.06 [L.06] OPERE A VERDE FLUVIALI E DI INGEGNERIA NATURALISTICA

VEN24-09.06.01 [L.06.01] SEMINA CON ERBE PRATIVE (SCARPATE, SPONDE INTERNE E AREE PIANE)

Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di 400 kg di sementi e di 300 kg di concime per ettaro. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.01.00	**L.06.01.00**	SEMINA CON ERBE PRATIVE (SCARPATE, SPONDE INTERNE E AREE PIANE)	mq	€ 0,70 zero/70

VEN24-09.06.02 [L.06.02] RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA CON 1° SFALCIO

Rivestimento di scarpate mediante semina di miscuglio di specie erbacee, con l'impiego di non meno di 300 kg di seme ad ettaro di superficie. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la lavorazione del terreno, le concimazioni in ragione di 300 kg per ettaro, la ripresa della superficie, la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.02.00	**L.06.02.00**	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON SEMINA CON 1° SFALCIO	mq	€ 0,77 zero/77

VEN24-09.06.03 [L.06.03] INERBIMENTO CON IDROSEMINA

Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.03.00	**L.06.03.00**	INERBIMENTO CON IDROSEMINA	mq	€ 3,20 tre/20

VEN24-09.06.04 [L.06.04] Idrosemina potenziata di superficie piana o inclinata

Idrosemina potenziata con collanti e ammendanti organici

Realizzazione di un inerbimento su di una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti e sostanze miglioratrici del terreno, il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.04.01	**L.06.04.01**	Idrosemina potenziata di superficie piana o inclinata:§per superfici fino a 5.000 mq	mq	€ 2,78 due/78
VEN24-09.06.04.02	**L.06.04.02**	Idrosemina potenziata di superficie piana o inclinata:§per superfici oltre 5.000 mq	mq	€ 2,44 due/44

VEN24-09.06.05 [L.06.05] Idrosemina potenziata con fibre legnose di superficie inclinata

Idrosemina potenziata con fibre legnose

Realizzazione di inerbimento su di una superficie inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito (40 gr./mq), concime organico, collanti, fibre legate di legno esente da tannino con lunghezza media di cm 1 prodotte per sfibramento termomeccanico nella dose di gr 200 mq; sostanze miglioratrici del terreno; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idroseminatrici), dotate di adeguato ugello distributivo, tutto compreso, esclusa solo la preparazione del piano di semina.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.05.01	**L.06.05.01**	Idrosemina potenziata con fibre legnose di superficie inclinata:§per superfici fino a 5.000 mq	mq	€ 6,70 sei/70
VEN24-09.06.05.02	**L.06.05.02**	Idrosemina potenziata con fibre legnose di superficie inclinata:§per superfici oltre 5.000 mq	mq	€ 5,29 cinque/29

VEN24-09.06.06 [L.06.06] Inerbimento superficie piana o inclinata con semina a spaglio e stesa strato di fieno o paglia (mulch) compreso retino, esclusa preparazione del piano

Inerbimento su mulch di fieno

Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate e idonee al sito in ragione di 40 g/mq, distribuzione sulla superficie da trattare di uno strato di fieno o paglie a culmo lungo (mulch) nella quantità di 1-1,2 kg/mq. Il mulch dovrà essere trattenuto al terreno mediante l'impiego di retino (rete da fagioli), esclusa la preparazione del piano di semina .

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.06.00	**L.06.06.00**	Inerbimento superficie piana o inclinata con semina a spaglio e stesa strato di fieno o paglia (mulch) compreso retino, esclusa preparazione del piano	mq	€ 4,47 quattro/47

VEN24-09.06.07 [L.06.07] RIVESTIMENTO NERO VERDE

Rivestimento di pendice seminata a spruzzo mediante spandimento a mano di paglia non sminuzzata in ragione di circa 250 g/mq, 30 g/mq di semente e spruzzatura di emulsione bituminosa al 40%, in ragione di circa 80 g/mq. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della paglia, della semente e dell'emulsione bituminosa, il nolo dell'attrezzatura per lo spandimento, le cure colturali, l'innaffiamento fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.

Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.07.00	**L.06.07.00**	RIVESTIMENTO NERO VERDE	mq	€ 2,75 due/75

VEN24-09.06.08 [L.06.08] Inerbimento con georete biodegradabile in juta da 500 g/mq

Inerbimento con georete in materiale biodegradabile: juta da 500 g/mq

Fornitura e posa in opera di rete in fibra naturale (juta) da 500 g/mq a funzione antierosiva, fissata al terreno con picchetti di legno nel numero di almeno 1 a mq e graffata lungo i margini laterali per impedirne il sollevamento (ogni 30 cm), previa semina con miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate idonee al sito e indicate in progetto, con relativa concimazione; compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.08.00	**L.06.08.00**	Inerbimento con georete biodegradabile in juta da 500 g/mq	mq	€ 8,82 otto/82

VEN24-09.06.09 [L.06.09] RINVERDIMENTO RINFORZATO CON BIOSTUOIA

Rinverdimento rinoforzato mediante preventiva fornitura e posa in opera di biostuoia antierosiva di juta a maglia 2.00x2.00 ml su scarpata precedentemente regolarizzata. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La biostuoia verrà fissata al terreno mediante picchetti in acciaio B450C in ragione di num. 2-4 al metro quadrato.Successivamente la superficie verrà tamponata con miscela composta da sementi selezionate, terriccio organico, paglia, sostanze collanti e fertilizzanti, che verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione.Per superfici fino a 500 mq. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.09.01	**L.06.09.01**	RINVERDIMENTO RINFORZATO CON BIOSTUOIA - PER SUPERFICI FINO A 500 mq	mq	€ 8,21 otto/21
VEN24-09.06.09.02	**L.06.09.02**	RINVERDIMENTO RINFORZATO CON BIOSTUOIA - PER SUPERFICI OLTRE 500 mq E FINO A 3000 mq	mq	€ 7,64 sette/64
VEN24-09.06.09.03	**L.06.09.03**	RINVERDIMENTO RINFORZATO CON BIOSTUOIA - PER SUPERFICI OLTRE 3000 mq	mq	€ 6,76 sei/76

VEN24-09.06.10 [L.06.10] IDROSEMINA TERRA VERDE

Idrosemina su paramento inclinato. Idrosemina a spessore da eseguire in due passate su paramento inclinato per scarpate rinverdibili tipo "terra verde" e simili eseguita in opera. E' compresa la miscela di sementi di specie erbacee selezionate in funzione del contesto associativo del sito dell'opera in quantità di g x mq 60 da distribuire nelle due passate, "mulch" in ragione di g x mq 150 (torba bionda, torba scura e paglia), concime organico g x mq 200, collante g x mq 25. Misurato al mq di proiezione verticale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.10.00	**L.06.10.00**	IDROSEMINA TERRA VERDE	mq	€ 6,58 sei/58

VEN24-09.06.11 [L.06.11] GEORETE/GEOSTUOIA PER RINVERDIMENTO TERRENI – STABILIZZAZIONE DI SCARPATE FINO A 30°

Georete/gesostuoia per rinverdimento terreni con scarpate fino a 30°. Stabilizzazione di scarpate di inclinazione fino a 30° con rete grinpante tridimensionale in poliamide dello spessore minimo di mm 18 costituita da due strutture termosaldate nei punti di contatto, avente un peso minimo di gf x mq 350 (+-5%), fornita e posta in opera. La struttura superiore è a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90% (ideale per l'intasamento del terreno) e quella inferiore è a maglia piatta e sarà opportunamente fissata al terreno mediante un picchetto per ogni mq. Sono compresi: la sistemazione della rete e l'eventuale saturazione con terreno vegetale; l'idrosemina anche a spessore; i picchetti di ancoraggio della rete al terreno

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.11.00	**L.06.11.00**	GEORETE/GEOSTUOIA PER RINVERDIMENTO TERRENI: STABILIZZAZIONE DI SCARPATE DI INCLINAZIONE FINO A 30°	m²	€ 13,98 tredici/98

VEN24-09.06.12 [L.06.12] GEORETE/GEOSTUOIA PER RINVERDIMENTO TERRENI: STABILIZZAZIONE DI SCARPATE DI INCLINAZIONE SUPERIORE A 30°

Georete/geostuoia per rinverdimento terreni con scarpate oltre i 30°. Stabilizzazione di scarpate di inclinazione superiore ai 30° con reta geocomposita formata da monofilamenti di poliamide o polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, stabilizzati per resistere ai raggi UV e da una geogriglia ad alta resistenza. La rete geogriglia deve presentare due strutture, anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore è a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90% (ideale per l'intasamento con terreno vegetale o idrosemina a spessore); quella inferiore è a maglia piatta e ad essa sarà accoppiata una geogriglia bidimensionale ad alta resistenza in modo da conferire al prodotto elevata resistenza senza modificarne la flessibilità. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore ai mm 12 e avente un peso minimo di g x mq 700 ed una resistenza nominale a rottura superiore ai kN x m 50 (EN ISO 10319). Il tutto fornito e posto in opera. La rete sarà opportunamente fissata al terreno mediante un picchetto per ogni mq

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.12.00	L.06.12.00	GEORETE/GEOSTUOIA PER RINVERDIMENTO TERRENI: STABILIZZAZIONE DI§SCARPATE DI INCLINAZIONE SUPERIORE A 30°	mq	€ 15,46 quindici/46

VEN24-09.06.13 [L.06.13] IDROSEMINA SU BIOSTUOIA IN FIBRA DI LEGNO

Idrosemina su biostuoia in fibra di legno per scarpate con pendenza 35-40° soleggiate, su terreno precedentemente regolarizzato e liberato da pietre e radici. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La biostuoia in fibre di legno verrà srotolata sul pendio ed ancorata al terreno con staffe e chiodi, (indicativamente 2 al mq). La maglia legnosa costituirà la base d'appoggio per la miscela tamponante da un miscuglio di sementi di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, secondo le indicazioni di progetto e quelle della Direzione Lavori, ammendanti e fertilizzanti organici e/o minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina, collanti di origine naturale a base di argille/montmorillonite, poliuroni, iodio o equivalente., mulching costituito di materiali naturali, acqua. La miscela verrà distribuita in tempi diversi con una idroseminatrice ad alta pressione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.
Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.13.00	L.06.13.00	IDROSEMINA SU BIOSTUOIA IN FIBRA DI LEGNO	mq	€ 21,15 ventuno/15

VEN24-09.06.14 [L.06.14] INERBIMENTO SU GEORETE TRIDIMENSIONALE

Inerbimento con preventiva fornitura e posa in opera di geocomposito tridimensionale per scarpate con pendenza 45-50°. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Il geocomposito sarà costituito da una rete metallica a doppia torsione, certificata CE e EPD (certificazione ambientale) e da una geostuoia tridimensionale polimerica compenetrate e rese solidali durante il processo di produzione (non sono ammessi prodotti separati o accoppiati con punti). La Rete metallica avrà maglia esagonale tipo 8x10 o equivalente con filo di diametro non inferiore a 2.50mm, in lega eutettica di Zn-Al e plastificata con polimero ecologico con resistenza all'abrasione superiore ai 100.000 cicli (EN60229-2008), una temperatura critica di infragilimento inferiore a -30°C in conformità alla ASTM D746 e che non dovrà contenere metalli pesanti, ftalati (Dir.2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir.2006/122/EC), idrocarburi aromatici policiclici (Dir.2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Nella DOP saranno riportate una resistenza a trazione della rete non inferiore a 50 kN/m (UNI EN 10223) e a punzonamento non inferiore a 65 kN/m (UNI 11437). Il geocomposito tridimensionale sarà srotolato su superficie regolarizzata e libera da pietre e radici e fissata, lungo il bordo superiore ed inferiore del pendio, con interramento in trincee profonde almeno 20 cm. I teli contigui saranno collegati ogni 20 cm con filo delle stesse caratteristiche della rete o con punti metallici diam. 3.00 mm, rivestiti in lega di Zn-Al. Il fissaggio del geocomposito sarà effettuato con picchetti in acciaio rivestito in lega Zn-Al, Ø=4mm sagomati "a ricciolo" in ragione di n° 1/mq. La testa del picchetto avrà forma circolare ottenuta per avvolgimento a spirale della parte sommitale del tondino e dovrà garantire una resistenza al "pull-out" superiore a 39 kg su terreni vegetali. La georete tridimensionale costituirà la base d'appoggio per la stesa di terreno vegetale per uno strato di circa 25 cm minimo oppure per una miscela tamponante da un miscuglio di sementi di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, secondo le indicazioni di progetto e quelle della Direzione Lavori, ammendanti e fertilizzanti organici e/o minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate

nel primo anno dopo la semina, collanti di origine naturale a base di argille/montmorillonite, poliuroni, iodio o equivalente., mulching costituito di materiali naturali, acqua. La miscela verrà distribuita in tempi diversi con una idroseminatrice ad alta pressione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.14.00	**L.06.14.00**	INERBIMENTO SU GEORETE TRIDIMENSIONALE	mq	€ 23,09 ventitre/09

VEN24-09.06.15 [L.06.15] SEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO

Formazione di manto erboso su superfici inclinate, realizzato mediante idrosemina a spessore di un biocomposto distribuito sul terreno in fasi diverse e costituito da sementi secondo indicazioni di progetto e della Direzione Lavori, terriccio, fertilizzanti organici e minerali in quantità sufficiente a sopperire le necessità delle specie adottate nel primo anno dopo la semina, collanti naturali, paglia e acqua. In due fasi fino a 500 mqLa lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La miscela verrà distribuita con una idroseminatrice ad alta pressione. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.15.01	**L.06.15.01**	SEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO - IN DUE FASI FINO A 500 mq	mq	€ 3,54 tre/54
VEN24-09.06.15.02	**L.06.15.02**	SEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO - IN DUE FASI OLTRE 500 mq	mq	€ 3,34 tre/34
VEN24-09.06.15.03	**L.06.15.03**	SEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO - IN TRE FASI FINO A 500 mq	mq	€ 4,82 quattro/82
VEN24-09.06.15.04	**L.06.15.04**	SEMINA A SPESSORE CON TERRICCIO - IN TRE FASI OLTRE I 500 mq	mq	€ 4,64 quattro/64

VEN24-09.06.16 [L.06.16] MAGGIORAZIONE IDROSEMINA SPECIE ARBUSTIVE AUTOCTONE

Compenso all'idrosemina. Compenso all'inerbimento con la tecnica dell'idrosemina per l'aggiunta di sementi selezionate di specie arbustive autoctone in quantità di g x mq 5

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.16.00	**L.06.16.00**	MAGGIORAZIONE IDROSEMINA SPECIE ARBUSTIVE AUTOCTONE	mq	€ 0,33 zero/33

VEN24-09.06.17 [L.06.17] CONSOLIDAMENTO E INERBIMENTO DI SCARPATE IN TERRA CON GEOCOMPOSITO PRESEMINATO E KIT DI ANCORAGGIO

Fornitura e posa di geocomposito preseminato con funzione consolidante e antierosiva, per la protezione dal dilavamento superficiale e per il supporto allo sviluppo della coltre vegetativa su scarpate in terra. Il geocomposito sarà costituito da una Rete Metallica a doppia torsione, Certificata CE e Certificata EPD, con maglia esagonale tipo 8x10 o equivalente tessuta con filo in acciaio di diametro non inferiore a 2.50 mm (interno/esterno), galvanizzato con lega eutettica di Zn-Al, (classe A - UNI EN 10244-2) e plastificato con polimero ecologico che non dovrà contenere metalli pesanti, Ftalati (Dir.2005/84/CE), PFOS & PFOA (Dir.2006/122/EC), idrocarburi aromatici policiclici (Dir.2005/69/CE) o sostanze chimiche dannose per l'ozono (EC 2037/2000). Il rivestimento del filo avrà una resistenza all'abrasione superiore ai 100.000 cicli secondo test eseguito in accordo alla EN60229-2008. La resistenza a trazione della rete dovrà essere non inferiore a 50 kN/m (UNI EN 10223-3:2013). La Capacità di carico massimo a punzonamento della rete dovrà essere non inferiore a 65 kN (UNI 11437). La rete metallica sarà accoppiata ad un biotessile di sole fibre cellulosiche totalmente naturale, biodegradabile al 100%, di peso non superiore a 250 g/mq e spessore non superiore a 4 mm, preseminato con sementi di specie erbacee di alta qualità, secondo le indicazioni di progetto e/o della Direzione Lavori, comprensivo di fertilizzanti granulari per nuovi insediamenti e ammendanti, senza l'ausilio di collanti, reti, fibre o film sintetici. I sementi, i fertilizzanti e gli ammendanti dovranno essere inseriti all'interno della trama del biotessile in modo che non possano disperdersi durante le fasi di produzione, imballaggio, trasporto e posa in opera. Il geocomposito sarà steso con il lato del biotessile a contatto con il terreno. I teli contigui saranno collegati ogni 20 cm con filo delle stesse caratteristiche della rete. Il fissaggio del geocomposito sarà

effettuato con picchetti in acciaio rivestito in lega Zn-Al, Ø=4mm sagomati in ragione di almeno n° 1/mq e dovrà garantire una resistenza al "pull-out" superiore a 35 kg su terreni vegetali. Il geocomposito sarà ancorato in testa alla scarpata e lungo il pendio con maglia di inferiore o equivalente 2,0x2,0 m con una piastra sommitale di ripartizione, un'ancora terminale idonea all'infissione e una fune in trefoli d'acciaio ad anima metallica diam.3 mm e tensionata al fine di ottenere la resistenza al pull-out di progetto. La piastra di contrasto di forma circolare a raggiera di diam. minimo 100 mm sarà realizzata in lega di Zn-Al pressofusa con 8 aperture per permettere la crescita vegetativa e incorporerà un meccanismo di autobloccaggio in lega di zinco pressofuso con un rullo ceramico interno e un dispositivo di bloccaggio direzionale. La voce di prezzo comprende la stesa e l'ancoraggio del geocomposito. Non comprende l'eventuale profilatura e/o pulizia del sito di posa né l'innaffiamento fino ad attecchimento, da compensare con gli specifici prezzi di elenco. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per mq di rete metallica effettivamente stesa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.17.00	**L.06.17.00**	CONSOLIDAMENTO E INERBIMENTO DI SCARPATE IN TERRA CON§GEOCOMPOSITO PRESEMINATO E KIT DI ANCORAGGIO	mq	€ 42,48 quarantadue/48

VEN24-09.06.18 [L.06.18] BIOTESSILE PRESEMINATO

Fornitura e posa di biotessile, per la realizzazione di tappeti erbosi e la protezione antierosiva, di sole fibre cellulosiche totalmente biodegradabili di colore verde naturale in diverse tonalità preseminato con sementi di specie erbacee, secondo le indicazioni di progetto e quelle della Direzione Lavori, comprensivo di fertilizzanti e ammendanti granulari totalmente naturali, senza l'ausilio di collanti, reti, fibreo film sintetici, per l'inerbimento e rinverdimento, anche di scarpate e sponde, e il controllo dell'erosione provocata da piogge e acque di ruscellamento di terreni anche in forte pendenza, anche in accoppiamento con altre strutture di rinforzo. La voce di prezzo comprende la stesa e l'ancoraggio su terreno vegetale mediante picchetti in acciaio sagomati a U in ragione di 1 a 3 a mq a seconda della pendenza; la posa non richiede sovrapposizioni. Il prezzo non comprende la eventuale riprofilatura e/o pulizia o diserbo della scarpata o del sito di posa, nè la fornitura e posa di terreno vegetale idoneo, che verranno compensati con lo specifico prezzo di elenco. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Contabilizzato per la superificie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.18.01	**L.06.18.01**	BIOTESSILE PRESEMINATO - con chiodi in acciaio	mq	€ 6,53 sei/53
VEN24-09.06.18.02	**L.06.18.02**	BIOTESSILE PRESEMINATO - con chiodi biodegradabili	mq	€ 6,74 sei/74

VEN24-09.06.19 [L.06.19] RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON ZOLLE ERBOSE

Rivestimento di scarpate con zolle erbose di prato polifita stabile e asciutto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale scavo del terreno per la sagomatura a cunetta, la fornitura delle zolle, le strutture di ancoraggio, le cure colturali, la manutenzione fino al primo sfalcio, questo compreso. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rivestita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.19.00	**L.06.19.00**	RIVESTIMENTO DI SCARPATE CON ZOLLE ERBOSE	mq	€ 10,06 dieci/06

VEN24-09.06.20 [L.06.20] PIANTAGIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE OD ARBOREE A RADICE NUDA

Piantagione di piantine di specie arbustive od arboree a radice nuda, fornite e poste in opera. Sono compresi: l'apertura di buche (cm 40x40x40); la ricolmatura con compressione del terreno adiacente alle radici; l'eventuale e razionale posa in tagliola e relativa imbozzimatura; la spuntatura delle radici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-09.06.20.00	**L.06.20.00**	PIANTAGIONE DI PIANTINE DI SPECIE ARBUSTIVE OD ARBOREE A RADICE§NUDA	cad	€ 3,66 tre/66

VEN24-09.06.21 [L.06.21] MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE ARBUSTIVE

Messa a dimora di talee di specie arbustive (diametro cm 1-5, lunghezza cm 70-80) ad elevata capacità vegetativa (ad esempio salici) negli interstizi delle difese spondali (4 talee per mq) con infissione nel terreno vegetale per almeno cm 50-60

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.21.00	**L.06.21.00**	MESSA A DIMORA DI TALEE DI SPECIE ARBUSTIVE	cad	€ 2,62 due/62

VEN24-09.06.22 [L.06.22] GRADONATA CON TALEE

Gradonata con talee. Realizzazione di gradonata le cui banchine hanno la profondità minima di cm 50, mentre l'interasse tra di esse è di m 1,5-3. Sono compresi: la fornitura e messa a dimora di talee interrate per circa 3/4 della loro lunghezza ed appartenenti a specie arbustive o arboree ad elevata capacità vegetativa; il successivo riempimento con il materiale di scavo proveniente dalla banchina superiore

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.22.00	**L.06.22.00**	GRADONATA CON TALEE	m	€ 23,58 ventitre/58

VEN24-09.06.23 [L.06.23] GRADONATA VIVA

Formazione di siepe-cespuglio mediante la realizzazione di una banchina della profondità minima di 60 cm e contropendenza del 10% ad interasse di 2.00/3.00 ml, successiva messa a dimora di talee di salice in numero minimo di 15 per metro e piantine radicate ad alta capacità vegetativa in numero minimo di 4 per metro, di varietà garantita, in buono stato, prive di lesioni o patologie in atto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per lo scavo del terrazzamento, la fornitura e posa delle piante, il riempimento e la pareggiatura dello scavo con il terreno asportato dalla banchina superiore. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la lunghezza realizzata a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.23.00	**L.06.23.00**	GRADONATA VIVA	m	€ 33,07 trentatre/07

VEN24-09.06.24 [L.06.24] RIMBOSCHIMENTO PER FRANE DI SUPERFICIE

Rimboschimento per consolidamento di frane di superficie mediante fornitura e messa a dimora di specie arboree od arbustive di latifoglie, in fitocella o vaso, ottenute da seme o per talea, di età non inferiore ad un anno ed altezza di 60/100 cm, varietà garantita, in buono stato, prive di lesioni o patologie in atto. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo si intende compreso ogni onere per la formazione delle buche di dimensioni adeguate alle piantine con pane di terra, a sesto d'impianto di 100x100 cm per un totale di num. 10000 soggetti per ettaro, il riempimento della buca, la pareggiatura del terreno, l'eventuale reimpianto per fallanza superiore al 15% nel corso dell'anno successivo all'impianto. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato per la superficie effettivamente rimboschita a completo attecchimento certificata dal collaudo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.24.00	**L.06.24.00**	RIMBOSCHIMENTO PER FRANE DI SUPERFICIE	mq	€ 4,49 quattro/49

VEN24-09.06.25 [L.06.25] SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI A MANO

Sfalcio dei prodotti erbosi tramite decespugliatore a spalla, compreso eventuale taglio di vegetazione arbustiva spontanea rada di modesta entità (diametro cm. 2-4), eseguito su sommità di scarpate e banche arginali fino a pelo d'acqua, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi e quant'altro necessario per dare il mezzo funzionante in opera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-09.06.25.00	**L.06.25.00**	SFALCIO DEI PRODOTTI ERBOSI A MANO	mq	€ 0,51 zero/51

VEN24-09.06.26 [L.06.26] TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA ARBUSTIVA CON NATANTE SENZA RACCOGLITORE

Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante senza raccoglitore, compresi i corpi arginali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.26.00	**L.06.26.00**	TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA ARBUSTIVA CON NATANTE SENZA RACCOGLITORE	mq	€ 1,10 uno/10

VEN24-09.06.27 [L.06.27] TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA ARBUSTIVA CON NATANTE CON RACCOGLITORE

Taglio di vegetazione spontanea arbustiva da operarsi in alveo mediante natante con raccoglitore, compresi i corpi arginali, con carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, fuori dal cantiere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.27.00	**L.06.27.00**	TAGLIO DI VEGETAZIONE SPONTANEA ARBUSTIVA CON NATANTE CON RACCOGLITORE	mq	€ 1,63 uno/63

VEN24-09.06.28 [L.06.28] DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO SPONDE E PETTI ARGINALI

Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.28.00	**L.06.28.00**	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO SPONDE E PETTI ARGINALI	mq	€ 1,88 uno/88

VEN24-09.06.29 [L.06.29] Decespugliamento meccanico scarpate stradali e fluviali invase da vegetazione infestante con salvaguardia esemplari di altezza superiore a 1 m

Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a 1 m, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore, escluso l'onere di smaltimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.29.01	**L.06.29.01**	Decespugliamento meccanico scarpate stradali e fluviali invase da vegetazione infestante con salvaguardia esemplari di altezza superiore a 1 m: con raccolta materiali di risulta	mq	€ 1,40 uno/40
VEN24-09.06.29.02	**L.06.29.02**	Decespugliamento meccanico scarpate stradali e fluviali invase da vegetazione infestante con salvaguardia esemplari di altezza superiore a 1 m: senza raccolta materiali di risulta	mq	€ 0,72 zero/72

VEN24-09.06.30 [L.06.30] RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO

Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spalla per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schianti e taglio delle piante mature e deperenti compreso il carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche autorizzate del materiale di risulta

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.30.00	**L.06.30.00**	RIPULITURA DEL SOTTOBOSCO	mq	€ 1,67 uno/67

VEN24-09.06.31 [L.06.31] ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA

Abbattimento di alberi ad alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, ma compresi lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.31.01	**L.06.31.01**	ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 5-15cm	cad	€ 91,05 novantuno/05

VEN24-09.06.31.02	**L.06.31.02**	ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 16-30cm	cad	€ 161,44 centosessantuno/44
VEN24-09.06.31.03	**L.06.31.03**	ABBATTIMENTO DI ALBERI AD ALTO FUSTO IN GOLENA DIAM. 31-45cm	cad	€ 242,69 duecentoquarantadue/69

VEN24-09.06.32 [L.06.32] SFALCIO IN ALVEO

Sfalcio in alveo, per il lievo di erbe infestanti, da operarsi con motobarca provvista di barra falciante, compreso il manovratore, i consumi, gli sfridi, la formazione di roste per il recupero del materiale di risulta ogni 500 ml, il recupero mediante l'utilizzo di escavatore idraulico ed il successivo carico e trasporto in area indicata dal direttore dei lavori. Misurazione effettuata a metro quadrato di specchio acqueo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.32.00	**L.06.32.00**	SFALCIO IN ALVEO	mq	€ 0,85 zero/85

VEN24-09.06.33 [L.06.33] SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII CON PROCEDIMENTO IDROBITUMINOSO

Sistemazione di scarpate e pendii con procedimento idrobituminoso. Sono compresi: la livellazione delle superfici da seminare in modo che risultino prive di rugosità e screpolature provocate dal ruscellamento delle acque; la distribuzione di paglia di frumento con steli lunghi almeno 50 cm in ragione di q.li 140 x Ha a materiale asciutto, previo inzuppamento della paglia con miscela di acqua e "nutrisol" in ragione di kg x hl 15; lo spargimento sopra la paglia già distribuita di fertilizzante organico secco; la seminagione del miscuglio secondo le indicazione della D.L. in base all'esame petrografico del terreno; il fissaggio dello strato di paglia con emulsione bituminosa al 50% con concime solubile avente contenuto di azoto pari ad almeno il 5% in ragione di q.li x Ha 120; la ripetizione dell'operazione in caso di attecchimento inferiore al 90%.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.06.33.00	**L.06.33.00**	SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII CON PROCEDIMENTO IDROBITUMINOSO	mq	€ 3,83 tre/83

VEN24-09.07 [L.07] IMPIANTI IRRIGAZIONE

VEN24-09.07.01 [L.07.01] FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80

Fornitura e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 (sigma 80) atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari in pressione, con classe di pressione PN16 bar (SDR 11). Le tubazioni dovranno essere prodotte da aziende operanti in regime di gestione della qualità UNI EN ISO 9001, certificate da istituto terzo, conformi alla norma UNI EN 12201-2 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 per il trasporto di liquidi alimentari. Le tubazioni dovranno inoltre riportare in modo visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla norma UNI EN 12201 ed in particolare: marchio o nome del produttore; marchio IIP o di altro ente certificatore; tipo di polietilene; pressione nominale PN espressa in bar; valore SDR; diametro esterno e spessore della parete espresse in mm; data e turno di produzione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: - il trasporto del materiale in cantiere, lo scarico e lo sfilamento lungo la trincea di posa; - il taglio lo sfrido e le giunzioni mediante saldatura; - la posa in opera delle condotte con il corretto allineamento e con le pendenze secondo le livellette di progetto; - la fornitura e posa in opera di tutti i pezzi speciali (curve, derivazioni, riduzioni, collari) sia interrati che all'interno di camerette, - la fornitura e posa del nastro di segnalazione; - quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso l'onere per la fornitura e posa del materiale di allettamento e di rivestimento da computarsi con le relative voci. A tal fine si ricorda l'applicabilità dell'art. 137, comma 2 del codice degli appalti (D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016), per quanto riguarda la limitazione al 50% imposta all'incidenza dei prodotti provenienti dai Paesi Terzi ai sensi regolamento UE n. 952/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio. (L'eventuale mancata applicazione del soprarichiamato vincolo deve essere evidente nel bando di gara, e debitamente giustificata all'Autorità, trasmettendone la relativa documentazione).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.01.01	**L.07.01.01**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 20 mm	m	€ 5,59 cinque/59
VEN24-09.07.01.02	**L.07.01.02**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 25 mm	m	€ 6,01 sei/01
VEN24-09.07.01.03	**L.07.01.03**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 32 mm	m	€ 6,60 sei/60
VEN24-09.07.01.04	**L.07.01.04**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 40 mm	m	€ 7,75 sette/75
VEN24-09.07.01.05	**L.07.01.05**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 50 mm	m	€ 9,63 nove/63

VEN24-09.07.01.06	**L.07.01.06**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 63 mm	m	€ 12,65 dodici/65
VEN24-09.07.01.07	**L.07.01.07**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 75 mm	m	€ 16,82 sedici/82
VEN24-09.07.01.08	**L.07.01.08**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 90 mm	m	€ 22,43 ventidue/43
VEN24-09.07.01.09	**L.07.01.09**	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 16 DENSITA' SIGMA 80 PN 16 DN 110 mm	m	€ 31,16 trentuno/16

VEN24-09.07.02 [L.07.02] Ala gocciolante autocompensante di superficie diam. 16 mm spaziatura 50 cm

Ala gocciolante di superficie, autocompensante, marrone o nera, diam. 16 mm, spessore 1,1 mm spaziatura gocciolatori : 50 cm, portata : 1,6 // 2,3 l/h, filtrazione consigliata 120 mesh. Compreso: la fornitura dei materiali minuti; la posa in opera a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.02.01	**L.07.02.01**	Ala gocciolante autocompensante di superficie portata 1,6/2,3 l/h, diam. 16 mm§spaziatura 50 cm	m	€ 2,69 due/69
VEN24-09.07.02.02	**L.07.02.02**	Ala gocciolante autocompensante di superficie portata 2,3 l/h, diam. 16 mm§spaziatura 33 cm	m	€ 3,58 tre/58

VEN24-09.07.03 [L.07.03] IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA

Irrigatore statico professionale con testina con angolo come indicato. Ugello con profilo di speciale disegno consente una precipitazione dell`acqua uniforme e bilanciata. Vite di regolazione della gittata in acciaio inox. L`attacco standard da 1/2" femmina permette il montaggio come ricambio anche su impianti esistenti. Compresi: - irrigatore statico; - guarnizioni e raccordi a bocchettone; - prolunga telescopica per irrigatore; - presa a staffa per fissaggio alla tubazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.03.01	**L.07.03.01**	IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,8/7m, D=1/2", REGOLAZIONE ROTAZIONE 360/180/90° SOLLEVAMENTO 10cm	cad	€ 35,52 trentacinque/52
VEN24-09.07.03.02	**L.07.03.02**	IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,5/5m, 360/180/90°, REGOLATORE DI PRESSIONE, D=1/2" SOLLEVAMENTO 15cm	cad	€ 49,71 quarantanove/71
VEN24-09.07.03.03	**L.07.03.03**	IRRIGATORE STATICO A SCOMPARSA, GITTATA 0,5/5m, REGOLATORE DI PRESSIONE, D=1/2" SOLLEVAMENTO 30cm	cad	€ 54,66 cinquantaquattro/66

VEN24-09.07.04 [L.07.04] Irrigatore dinamico pop-up a media gittata altezza di sollevamento 10 cm

Irrigatore dinamico pop-up a media gittata in resina, a scomparsa. Compreso il picchettamento, lo scavo, l'intercettazione alla rete idrica, il montaggio dell'irrigatore comprensiva del materiale (gomiti, tubo flessibile, raccordo antivandalo, presa a staffa, Ti, tubazione PN10). Regolazione e collaudo. Altezza di sollevamento 10 cm. pressione esercizio 1,7 - 3,5 bar, portata da 0,1 a 1 mc/h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.04.01	**L.07.04.01**	Irrigatore dinamico pop-up a media gittata altezza di sollevamento 10 cm§gittata da 3 m a 10 m	cad	€ 58,39 cinquantotto/39
VEN24-09.07.04.02	**L.07.04.02**	Irrigatore dinamico pop-up a media gittata altezza di sollevamento 10 cm§gittata da 7 m a 15 m	cad	€ 67,85 sessantasette/85

VEN24-09.07.05 [L.07.05] FILTRO PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE D=1"

Filtro in polipropilene con doppio filetto maschio da 1". Cartuccia filtrante in rete di acciaio inox da 120 mesh. Portata massima 5 m3/ ora - Pressione di esercizio da 0,5 a 8 bar. Compresi: - filtro in polipropilene; - guarnizioni e raccordi a bocchettone; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.05.00	**L.07.05.00**	FILTRO PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE D=1"	cad	€ 37,20 trentasette/20

VEN24-09.07.06 [L.07.06] POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Pozzetto per elettrovalvole di forma rettangolare con coperchio protetto d dispositivo di chiusura antivandalo. Resistente alle alte e basse temperature e ai raggi UVA. Compresi: - pozzetto per elettrovalvole da interro - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.06.01	**L.07.06.01**	POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Dim.=53x40x30	cad	€ 66,79 sessantasei/79
VEN24-09.07.06.02	**L.07.06.02**	POZZETTO PER ELETTROVALVOLE IMPIANTO DI IRRIGAZIONE Dim.=64x50x30	cad	€ 83,49 ottantatre/49

VEN24-09.07.07 [L.07.07] COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE

Collettore in polietilene componibile per impianti di irrigazione, posto all'interno di pozzetto o nicchia (quotati a parte), pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamento di acqua potabile. Compresi: - collettore semplice; - tappi di chiusura; - materiale vario di installazione; (supporti per cassette, raccordi, ecc.) - guarnizioni su attacchi; valvola per scarico invernale e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.07.01	**L.07.07.01**	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 1" x 3/4"x3	cad	€ 72,78 settantadue/78
VEN24-09.07.07.02	**L.07.07.02**	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 1" x 3/4"x4	cad	€ 81,66 ottantuno/66

VEN24-09.07.08 [L.07.08] RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA

Rubinetto in ottone cromato con attacco portagomma, nei diametri indicati. Compresi: rubinetto a sfera in OT58; raccordi alla tubazione idrica; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.08.01	**L.07.08.01**	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/8"	cad	€ 14,90 quattordici/90
VEN24-09.07.08.02	**L.07.08.02**	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2"	cad	€ 15,19 quindici/19
VEN24-09.07.08.03	**L.07.08.03**	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/4"	cad	€ 17,61 diciassette/61

VEN24-09.07.09 [L.07.09] ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar

Elettrovalvola funzionante con ogni tipo di programmatore multilinea a 24 v. ac. Filetto di entrata e di uscita maschio. Corpo in nylon caricato in fibra di vetro. Componenti metallici in acciaio inox. Dispositivo di chiusura lenta anti colpo di ariete. Possibilità di comando manuale di apertura e chiusura. Solenoide con attacchi tipo faston. Pressione di esercizio da 0,5 a 12 bar. Portata da 4,6 a 96 litri/minuto. Temperatura di esercizio da +5° a +70°. Prodotto conforme a normativa CEI 60730-2-8 del 1996-06 Compresi: - elettrovalvola in nylon; - guarnizioni e raccordi a bocchettone; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.09.01	**L.07.09.01**	ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=3/4"	cad	€ 66,07 sessantasei/07
VEN24-09.07.09.02	**L.07.09.02**	ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=1"	cad	€ 70,59 settanta/59
VEN24-09.07.09.03	**L.07.09.03**	ELETTROVALVOLA IN LINEA 24V-50Hz CON SOLENOIDE E APRIBILE MANUALMENTE, PRESSIONE 1-10 bar, D=1 1/2"	cad	€ 146,36 centoquarantasei/36

VEN24-09.07.10 [L.07.10] ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V

Elettrovalvola funzionante a batteria a 9 v. ac. Filetto di entrata e di uscita maschio. Corpo in nylon. Componenti metallici in acciaio inox. Dispositivo di chiusura lenta anti colpo di ariete. Possibilità di comando manuale di apertura e chiusura. Pressione di esercizio da 0,5 a 12 bar. Portata da 4,6 a 96 litri/minuto. Temperatura di esercizio da +5° a +70°. Prodotto conforme a normativa CEI 60730-2-8 del 1996-06 Compresi: - elettrovalvola in nylon; - guarnizioni e raccordi a bocchettone; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte- e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.10.01	**L.07.10.01**	ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, D=3/4"	cad	€ 90,73 novanta/73

VEN24-09.07.10.02	**L.07.10.02**	ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, D=1"	cad	€ 143,01 centoquarantatre/01
VEN24-09.07.10.03	**L.07.10.03**	ELETTROVALVOLA IN LINEA PER SISTEMI A BATTERIA 9V, SOLENOIDE BISTABILE, REGOLATORE DI FLUSSO, D=1 1/2"	cad	€ 190,57 centonovanta/57

VEN24-09.07.11 [L.07.11] PROGRAMATORE 220 V PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Programmatore 220V con display a cristalli liquidi di grande dimensione per una lettura facilitata dei dati impostati. Sistema di programmazione a tre tasti. Tempi di irrigazione da un minuto a 4 ore per ciascuna linea. Pulsante startime di inizio irrigazione. Due programmi giornalieri con 4/6 partenze al giorno (distribuzione delle due partenze sui due programmi). Programmazione settimanale (da uno a 15 giorni). Water-budget per variare il tempo impostato del 10-150%. Manual start-time con tempo di irrigazione impostabile a piacere. Programma test per verificare il corretto funzionamento di ciascuna linea. Protrammazione semi-automatica per partenza programma preimpostato. Tasto rain-stop per sospensione programmi in caso di pioggia (stand-by impostabile a piacere). Impostazione calendrio giorni pari e dispari/anno bisestile. General water budget per variazione % già impostate. Dispositivo di sicurezza apertura valvole con ritardo di 5 secondi. Comando pompa. Batteria a tampone da 9 v. Trasformatore esterno incluso. Rispetta le normative CE Compresi: - programmatore; - supporti e staffe per il fissaggio a muro; - trasformatore di alimentazione con attacco a spina; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.11.01	**L.07.11.01**	PROGRAMATORE 220 V PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE 4 zone	cad	€ 216,35 duecentosedici/35
VEN24-09.07.11.02	**L.07.11.02**	PROGRAMATORE 220 V PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE 6 zone	cad	€ 228,52 duecentoventotto/52

VEN24-09.07.12 [L.07.12] Programmatore a batteria 9V IP68, Possibilità di programmazione centralizzata da remoto con invio dati tramite bluetooth: 4 stazioni

Programmatore elettronico con alimentazione a batteria 9V per installazione anche in pozzetto. Provvista e posa in opera di centralina di controllo a batteria 9 V. Trasmissione dati bluetooth. Involucro stagno IP68. Memoria tampone. Possibilità di programmazioneo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.12.00	**L.07.12.00**	Programmatore a batteria 9V IP68, Possibilità di programmazione centralizzata da remoto con invio dati tramite bluetooth: 4 stazioni	cad	€ 250,58 duecentocinquanta/58

VEN24-09.07.13 [L.07.13] SENSORE PIOGGIA PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE

Sensore di pioggia installabile in tutti gli impianti di irrigazione per evitare inutili sprechi d`acqua sospendendo la partenza degli irrigatori in caso di pioggia. Il sensore sarà collegato al comune delle elettrovalvole (tensione 24 v). Quando il galleggiante interno raggiungerà un llivello pari a 5 millimetri di pioggia per metro quadro si interromperà il funzionamento dell`impianto. All`evaporazione dell`acqua nel sensore, verrà automaticamente ripristinata l`irrigazione programmata. Compresi: - sensore di pioggia; - staffa a muro in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-09.07.13.00	**L.07.13.00**	SENSORE PIOGGIA PER IMPIANTO DI IRRIGAZIONE	cad	€ 107,65 centosette/65

VEN24-10 [M] OPERE ELETTRICHE

VEN24-10.01 [M.01] Impianti di distribuzione in B.T.

VEN24-10.01.01 [M.01.01] ALLACCIAMENTO MOTORE

Allacciamento dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime come indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm realizzazione IP55 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - connessioni ed allacciamenti; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - si intendono compresi nella valutazione del prezzo anche i conduttori per il riporto della protezione termica integrata dal regolatore di velocità fino al ventilatore; - interruttore sezionatore con grado di protezione IP55 con caratteristiche elettriche come da taglia dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.01.01	**M.01.01.01**	ALLACCIAMENTO MOTORE Monofase fino a 1.5 kW/230V + T	cad	€ 163,10 centosessantatre/10
VEN24-10.01.01.02	**M.01.01.02**	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase fino a 1,5 kW/380V + T	cad	€ 189,61 centottantanove/61
VEN24-10.01.01.03	**M.01.01.03**	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 1,51 a 4 kW/380V + T	cad	€ 213,94 duecentotredici/94
VEN24-10.01.01.04	**M.01.01.04**	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4,1 a 7,5 kW/380V + T	cad	€ 239,35 duecentotrentanove/35
VEN24-10.01.01.05	**M.01.01.05**	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 7,51 a 11 kW/380V + T	cad	€ 258,73 duecentocinquantotto/73
VEN24-10.01.01.06	**M.01.01.06**	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 11,1 a 15 kW/380V + T	cad	€ 353,10 trecentocinquantatre/10
VEN24-10.01.01.07	**M.01.01.07**	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 15,1 a 30 kW/380V + T	cad	€ 395,39 trecentonovantacinque/39
VEN24-10.01.01.08	**M.01.01.08**	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 20,1 a 25 kW/380V + T	cad	€ 438,99 quattrocentotrentotto/99
VEN24-10.01.01.09	**M.01.01.09**	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 30,1 a 35 kW/380V + T	cad	€ 495,88 quattrocentonovantacinque /88
VEN24-10.01.01.10	**M.01.01.10**	ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 35,1 a 40 kW/380V + T	cad	€ 539,14 cinquecentotrentanove/14

VEN24-10.01.02 [M.01.02] BARRIERA TAGLIAFUOCO

Barriera tagliafuoco da installare su struttura REI di compartimentazione, solaio o parete tagliafuoco, per l'attraversamento delle impiantistiche elettriche o meccaniche. La barriera tagliafuoco sarà realizzata con elastomeri autoespandenti o sacchetti di riempimento, di tipo omologato, privi di amianto, solventi o altre sostanze tossiche nocive, non soggetti a degrado nel tempo o in presenza di umidità, che sottoposti all'azione del fuoco ripristino la resistenza al fuoco REI della struttura attraversata. La misura del materiale posto in opera sarà effettuata considerando, convenzionalmente, una quantità pari al 80% del volume complessivo del foro costituito dai sistemi portacavi e dallo spazio ad essi circostante. Le dimensioni del foro saranno misurate,in genere, con una profondità massima di 15 cm e con una fascia di contorno o interstiziale massima di cm. 5. Compreso: - Barriera per struttura REI c.s.d.; - sigillatura delle canalizzazioni e/o tubazioni relative agli impianti meccanici ed elettrici; - tasselli meccanici di ancoraggio; - reti metalliche elettrosaldate per installazione a soletta; - accessori per il supporto ed il fissaggio dei vari componenti; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.02.01	**M.01.02.01**	BARRIERA TAGLIAFUOCO per struttura rei	dm^3	€ 65,11 sessantacinque/11

VEN24-10.01.03 [M.01.03] CANALE PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO

portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo con processo Sendzmir prima della lavorazione idoneo alla posa delle linee didistribuzione. Conformita' alle norme: CEI 23-31 e successive varianti. Resistenza agli urti: > 1J a temperatura ambiente (20° +/-5). Resistenza elettrica (sulle giunzioni): < 0,05ohm. Caratteristiche costruttive: - corpo costituito da un unico pezzo di lamiera forato o chiuso a seconda dei tipi, con bordi arrotondati o rinforzati antitaglio ottenuti per rullatura, e zincato con procedimento Sendzimir prima della lavorazione; - spessore della lamiera: min. 0,8 mm (fino a 100x60) e 1 mm (per larghezze maggiori); - spessore minimo dello strato di zinco: 28-

30 micron +/-10%; - massa minima dello strato di zinco: 200 g/m2 +/-10%; Compresi: - coperchio in acciaio zincato sendzmir con chiusura ad incastro e/o con ganci imperdibili; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione, pezzi speciali trattati come il canale; - accessori di sostegno e fissaggio quali staffe e mensole trattati come il canale, compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone classificate a rischio sismico; - setti separatori trattati come il canale; - collegamenti equipotenziali; - minuterie; - quant'altro necessario a realizzare il lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.03.01	**M.01.03.01**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 80 x 75-80 mm.	m	€ 35,42 trentacinque/42
VEN24-10.01.03.02	**M.01.03.02**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 100 x 75-80 mm.	m	€ 38,20 trentotto/20
VEN24-10.01.03.03	**M.01.03.03**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 150 x 75-80 mm.	m	€ 41,20 quarantuno/20
VEN24-10.01.03.04	**M.01.03.04**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200 x 75-80 mm.	m	€ 48,21 quarantotto/21
VEN24-10.01.03.05	**M.01.03.05**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 300 x 75-80 mm.	m	€ 55,14 cinquantacinque/14
VEN24-10.01.03.06	**M.01.03.06**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 400 x 75-80 mm.	m	€ 68,35 sessantotto/35
VEN24-10.01.03.07	**M.01.03.07**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 500 x 75-80 mm.	m	€ 73,21 settantatre/21
VEN24-10.01.03.08	**M.01.03.08**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 80 x 75-80 mm.	m	€ 35,42 trentacinque/42
VEN24-10.01.03.09	**M.01.03.09**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 100 x 75-80 mm.	m	€ 38,20 trentotto/20
VEN24-10.01.03.10	**M.01.03.10**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 150 x 75-80 mm.	m	€ 41,20 quarantuno/20
VEN24-10.01.03.11	**M.01.03.11**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 200 x 75-80 mm.	m	€ 48,21 quarantotto/21
VEN24-10.01.03.12	**M.01.03.12**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 300 x 75-80 mm.	m	€ 55,14 cinquantacinque/14
VEN24-10.01.03.13	**M.01.03.13**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 400 x 75-80 mm.	m	€ 68,35 sessantotto/35
VEN24-10.01.03.14	**M.01.03.14**	CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO Canale forato dim. 500 x 75-80 mm.	m	€ 73,21 settantatre/21

VEN24-10.01.04 [M.01.04] CANALE TACAVI IN PVC IP40

Canale portacavi, realizzato in PVC rigido autoestinguente rispondente alla norma CEI 23-32, marchio I.M.Q., autoestinguente, resitente agli acidi, olii, grassi, indeformabile per temperature comprese tra -20 e +60°C, reazione al fuoco classe 1, per la posa delle linee didistribuzione. Compresi: - coperchio in PVC autoestinguente a scatto; - accessori di giunzione, raccordo e derivazione; - accessori di sostegno, (mensole, profili di ancoraggio con zanche, staffe di sospensione) installate ogni due metri; - accessori di fissaggio compresa certificazione antisismica secondo la normativa vigente per le zone classificate a rischio sismico; - separatori; - quant'altro neccessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.04.01	**M.01.04.01**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 25 x 30 mm.	m	€ 14,26 quattordici/26
VEN24-10.01.04.02	**M.01.04.02**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 40 x 40 mm.	m	€ 17,66 diciassette/66
VEN24-10.01.04.03	**M.01.04.03**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 60 x 40 mm.	m	€ 23,39 ventitre/39
VEN24-10.01.04.04	**M.01.04.04**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 80 x 40 mm.	m	€ 25,57 venticinque/57
VEN24-10.01.04.05	**M.01.04.05**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 40 mm.	m	€ 28,20 ventotto/20
VEN24-10.01.04.06	**M.01.04.06**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 120 x 40 mm.	m	€ 32,54 trentadue/54
VEN24-10.01.04.07	**M.01.04.07**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 60 x 60 mm.	m	€ 24,54 ventiquattro/54
VEN24-10.01.04.08	**M.01.04.08**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 80 x 60 mm.	m	€ 27,58 ventisette/58
VEN24-10.01.04.09	**M.01.04.09**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 60 mm.	m	€ 32,90 trentadue/90
VEN24-10.01.04.10	**M.01.04.10**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 120 x 60 mm.	m	€ 36,39 trentasei/39

VEN24-10.01.04.11	**M.01.04.11**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 150 x 60 mm.	m	€ 45,79 quarantacinque/79
VEN24-10.01.04.12	**M.01.04.12**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 200 x 60 mm.	m	€ 53,37 cinquantatre/37
VEN24-10.01.04.13	**M.01.04.13**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 100 x 80 mm.	m	€ 35,79 trentacinque/79
VEN24-10.01.04.14	**M.01.04.14**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 120 x 80 mm.	m	€ 40,40 quaranta/40
VEN24-10.01.04.15	**M.01.04.15**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 150 x 80 mm.	m	€ 47,96 quarantasette/96
VEN24-10.01.04.16	**M.01.04.16**	CANALE PORTACAVI IN PVC IP40 Dim. 200 x 80 mm.	m	€ 57,22 cinquantasette/22

VEN24-10.01.05 [M.01.05] COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE

Collegamento equipotenziale tra le masse e masse estranee, esempio: apparecchiature elettromedicali, punti di utilizzo terminali (quali prese elettriche), tubazioni metalliche, serramenti ecc.,al nodo collettore equipotenziale. Il collegamento dovrà essere realizzato in modo da essere sempre ispezionabile. Comprendente: - conduttore flessibile isolato in PVC non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi (secondo la norma CEI 20-37 parte I) del tipo N07G9-K di sezione come specificato nelle sottovoci; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione ispezionabili incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti ispezionabili da incasso o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connesione alla barra colletrice di terra per l'individuazione della funzione e della provenienza; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione del conduttore con l'apparecchiatura da rendere equipotenziale; - accessori di serraggio; - per la sottovoce "fino a 6 mmq" si intende compreso il collegamento dall'apparecchiatura e/o punto da rendere equipotenziale fino al nodo equipotenziale di stanza; - per la sottovoce "fino a 16 mmq" si intende compreso il collegamento dal nodo principale, situato nel quadro di piano/zona, fino al nodo equipotenziale di stanza; - per i collegamenti equipotenziali dei gas medicali si intendono compresi i collari e i cavi per realizzare subnodi con altre prese partendo sempre dal collegamento principale (deve essere realizzato sempre come unico subnodo); - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.05.01	**M.01.05.01**	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 6 mmq	cad	€ 34,53 trentaquattro/53
VEN24-10.01.05.02	**M.01.05.02**	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq	cad	€ 41,37 quarantuno/37

VEN24-10.01.06 [M.01.06] CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITIC

Fornitura e posa in opera di corda di rame nuda elettrolitica Conformità alla Norma CEI 7-1 e successive varianti. Conduttore in corda di rame elettrolitica composta da fili stagnati a superficie liscia, cilindrica regolare di rame crudo tipo CU-ETP. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'art.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.06.01	**M.01.06.01**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 10 mmq.	m	€ 3,82 tre/82
VEN24-10.01.06.02	**M.01.06.02**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 16 mmq.	m	€ 5,09 cinque/09
VEN24-10.01.06.03	**M.01.06.03**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 25 mmq.	m	€ 7,17 sette/17
VEN24-10.01.06.04	**M.01.06.04**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq.	m	€ 8,26 otto/26
VEN24-10.01.06.05	**M.01.06.05**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 50 mmq.	m	€ 11,46 undici/46
VEN24-10.01.06.06	**M.01.06.06**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 70 mmq.	m	€ 15,58 quindici/58
VEN24-10.01.06.07	**M.01.06.07**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 95 mmq.	m	€ 20,42 venti/42
VEN24-10.01.06.08	**M.01.06.08**	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 120 mmq.	m	€ 26,40 ventisei/40

VEN24-10.01.07 [M.01.07] IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE

Impianto di chiamata tradizionale con segnalazione acustica e/o luminosa. Pulsante di chiamata (tipo ospedaliero o similare), con pulsante luminoso per WC disabili e/o con pulsante a tirante per i locali bagno doccia. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di chiamata luminoso e/o a tirante completo di cordone; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Pulsante di reset, (tipo ospedaliero o similare) di tipo luminoso. Comprendente: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale temoplastico, colore a scelta della D.L.; - pulsante di reset luminoso; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Segnalazione ottico/acustica, (tipo ospedaliero o similare) incassata o sporgente. - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L.; - - ronzatore e lampadina di segnalazione; - - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.07.01	**M.01.07.01**	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare)	cad	€ 142,93 centoquarantadue/93
VEN24-10.01.07.02	**M.01.07.02**	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare)	cad	€ 116,06 centosedici/06
VEN24-10.01.07.03	**M.01.07.03**	IMPIANTO DI CHIAMATA TRADIZIONALE Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)	cad	€ 121,12 centoventuno/12

VEN24-10.01.08 [M.01.08] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a.+/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curva C. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 4,5 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.08.01	**M.01.08.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P, In = 6-40A, curva C	cad	€ 26,74 ventisei/74
VEN24-10.01.08.02	**M.01.08.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 6-32A, curva C	cad	€ 30,44 trenta/44
VEN24-10.01.08.03	**M.01.08.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 1P+N, In = 40A, curva C	cad	€ 34,21 trentaquattro/21
VEN24-10.01.08.04	**M.01.08.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 2P, In = 6 - 32A, curva C	cad	€ 39,72 trentanove/72
VEN24-10.01.08.05	**M.01.08.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 2P, In = 40A, curca C	cad	€ 45,32 quarantacinque/32
VEN24-10.01.08.06	**M.01.08.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 3P, In = 6 - 32A, curva C	cad	€ 73,91 settantatre/91

VEN24-10.01.08.07	**M.01.08.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5kA 3P, In = 40A, curva C	cad	€ 83,73 ottantatre/73
VEN24-10.01.08.08	**M.01.08.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5 kA 4P, In = 6 - 32A, curva C	cad	€ 89,14 ottantanove/14
VEN24-10.01.08.09	**M.01.08.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE, PDI 4,5 kA 4P, In = 40A, curva C	cad	€ 103,02 centotre/02

VEN24-10.01.09 [M.01.09] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 6kA

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a.+/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 6 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.09.01	**M.01.09.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 6 - 40A, curva B	cad	€ 41,02 quarantuno/02
VEN24-10.01.09.02	**M.01.09.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 36,07 trentasei/07
VEN24-10.01.09.03	**M.01.09.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 47,68 quarantasette/68
VEN24-10.01.09.04	**M.01.09.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 2 - 8A, curva B	cad	€ 67,61 sessantasette/61
VEN24-10.01.09.05	**M.01.09.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 59,20 cinquantanove/20
VEN24-10.01.09.06	**M.01.09.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 78,05 settantotto/05
VEN24-10.01.09.07	**M.01.09.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 2 - 8A, curva B	cad	€ 79,56 settantanove/56
VEN24-10.01.09.08	**M.01.09.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 69,78 sessantanove/78
VEN24-10.01.09.09	**M.01.09.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 91,65 novantuno/65
VEN24-10.01.09.10	**M.01.09.10**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 2 - 8A, curva B	cad	€ 115,27 centoquindici/27
VEN24-10.01.09.11	**M.01.09.11**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 115,27 centoquindici/27
VEN24-10.01.09.12	**M.01.09.12**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 141,41 centoquarantuno/41
VEN24-10.01.09.13	**M.01.09.13**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 2 - 8A, curva B	cad	€ 150,18 centocinquanta/18
VEN24-10.01.09.14	**M.01.09.14**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 124,22 centoventiquattro/22
VEN24-10.01.09.15	**M.01.09.15**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 176,51 centosettantasei/51
VEN24-10.01.09.16	**M.01.09.16**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 37,99 trentasette/99
VEN24-10.01.09.17	**M.01.09.17**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 33,56 trentatre/56
VEN24-10.01.09.18	**M.01.09.18**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 43,81 quarantatre/81
VEN24-10.01.09.19	**M.01.09.19**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P + N, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 62,38 sessantadue/38
VEN24-10.01.09.20	**M.01.09.20**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 53,43 cinquantatre/43
VEN24-10.01.09.21	**M.01.09.21**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P + N, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 71,41 settantuno/41
VEN24-10.01.09.22	**M.01.09.22**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 72,80 settantadue/80
VEN24-10.01.09.23	**M.01.09.23**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 59,48 cinquantanove/48

VEN24-10.01.09.24	**M.01.09.24**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 84,00 ottantaquattro/00
VEN24-10.01.09.25	**M.01.09.25**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 105,54 centocinque/54
VEN24-10.01.09.26	**M.01.09.26**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 92,71 novantadue/71
VEN24-10.01.09.27	**M.01.09.27**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 129,38 centoventinove/38
VEN24-10.01.09.28	**M.01.09.28**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 137,48 centotrentasette/48
VEN24-10.01.09.29	**M.01.09.29**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 105,30 centocinque/30
VEN24-10.01.09.30	**M.01.09.30**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 155,23 centocinquantacinque/23
VEN24-10.01.09.31	**M.01.09.31**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 41,04 quarantuno/04
VEN24-10.01.09.32	**M.01.09.32**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 36,15 trentasei/15
VEN24-10.01.09.33	**M.01.09.33**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 47,46 quarantasette/46
VEN24-10.01.09.34	**M.01.09.34**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 72,02 settantadue/02
VEN24-10.01.09.35	**M.01.09.35**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 62,82 sessantadue/82
VEN24-10.01.09.36	**M.01.09.36**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 1P+N, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 83,45 ottantatre/45
VEN24-10.01.09.37	**M.01.09.37**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 79,26 settantanove/26
VEN24-10.01.09.38	**M.01.09.38**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 69,42 sessantanove/42
VEN24-10.01.09.39	**M.01.09.39**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 2P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 91,65 novantuno/65
VEN24-10.01.09.40	**M.01.09.40**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 100,83 cento/83
VEN24-10.01.09.41	**M.01.09.41**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 115,27 centoquindici/27
VEN24-10.01.09.42	**M.01.09.42**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 3P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 141,49 centoquarantuno/49
VEN24-10.01.09.43	**M.01.09.43**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 150,41 centocinquanta/41
VEN24-10.01.09.44	**M.01.09.44**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 124,06 centoventiquattro/06
VEN24-10.01.09.45	**M.01.09.45**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 6kA 4P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 176,80 centosettantasei/80

VEN24-10.01.10 [M.01.10] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 10kA

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a.+/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 10 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.10.01	**M.01.10.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 6 - 40A, curva B	cad	€ 47,46 quarantasette/46
VEN24-10.01.10.02	**M.01.10.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 42,14 quarantadue/14
VEN24-10.01.10.03	**M.01.10.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 54,91 cinquantaquattro/91
VEN24-10.01.10.04	**M.01.10.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 2 - 8A, curva B	cad	€ 78,71 settantotto/71

VEN24-10.01.10.05	**M.01.10.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 69,33 sessantanove/33
VEN24-10.01.10.06	**M.01.10.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 88,17 ottantotto/17
VEN24-10.01.10.07	**M.01.10.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 2 - 8A, curva B	cad	€ 88,98 ottantotto/98
VEN24-10.01.10.08	**M.01.10.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 77,76 settantasette/76
VEN24-10.01.10.09	**M.01.10.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 100,23 cento/23
VEN24-10.01.10.10	**M.01.10.10**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 2 - 8A, curva B	cad	€ 135,32 centotrentacinque/32
VEN24-10.01.10.11	**M.01.10.11**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 119,59 centodiciannove/59
VEN24-10.01.10.12	**M.01.10.12**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 158,97 centocinquantotto/97
VEN24-10.01.10.13	**M.01.10.13**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In =2 - 8A, curva B	cad	€ 172,86 centosettantadue/86
VEN24-10.01.10.14	**M.01.10.14**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 147,52 centoquarantasette/52
VEN24-10.01.10.15	**M.01.10.15**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 202,93 duecentodue/93
VEN24-10.01.10.16	**M.01.10.16**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 43,81 quarantatre/81
VEN24-10.01.10.17	**M.01.10.17**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 39,20 trentanove/20
VEN24-10.01.10.18	**M.01.10.18**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 50,74 cinquanta/74
VEN24-10.01.10.19	**M.01.10.19**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 71,99 settantuno/99
VEN24-10.01.10.20	**M.01.10.20**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 63,34 sessantatre/34
VEN24-10.01.10.21	**M.01.10.21**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 80,71 ottanta/71
VEN24-10.01.10.22	**M.01.10.22**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 72,11 settantadue/11
VEN24-10.01.10.23	**M.01.10.23**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 68,74 sessantotto/74
VEN24-10.01.10.24	**M.01.10.24**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 99,34 novantanove/34
VEN24-10.01.10.25	**M.01.10.25**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 122,29 centoventidue/29
VEN24-10.01.10.26	**M.01.10.26**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 108,14 centotto/14
VEN24-10.01.10.27	**M.01.10.27**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 143,73 centoquarantatre/73
VEN24-10.01.10.28	**M.01.10.28**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 0,5 - 8A, curva C	cad	€ 157,62 centocinquantasette/62
VEN24-10.01.10.29	**M.01.10.29**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva C	cad	€ 127,60 centoventisette/60
VEN24-10.01.10.30	**M.01.10.30**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva C	cad	€ 179,17 centosettantanove/17
VEN24-10.01.10.31	**M.01.10.31**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 46,94 quarantasei/94
VEN24-10.01.10.32	**M.01.10.32**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 42,14 quarantadue/14
VEN24-10.01.10.33	**M.01.10.33**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 55,42 cinquantacinque/42
VEN24-10.01.10.34	**M.01.10.34**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 78,05 settantotto/05
VEN24-10.01.10.35	**M.01.10.35**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 68,32 sessantotto/32
VEN24-10.01.10.36	**M.01.10.36**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 1P + N, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 87,49 ottantasette/49
VEN24-10.01.10.37	**M.01.10.37**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 88,17 ottantotto/17
VEN24-10.01.10.38	**M.01.10.38**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 77,04 settantasette/04
VEN24-10.01.10.39	**M.01.10.39**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 2P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 93,74 novantatre/74

VEN24-10.01.10.40	**M.01.10.40**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 132,79 centotrentadue/79
VEN24-10.01.10.41	**M.01.10.41**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 108,14 centotto/14
VEN24-10.01.10.42	**M.01.10.42**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 3P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 155,97 centocinquantacinque/97
VEN24-10.01.10.43	**M.01.10.43**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 0,5 - 8A, curva D-K	cad	€ 169,57 centosessantanove/57
VEN24-10.01.10.44	**M.01.10.44**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 10 - 32A, curva D-K	cad	€ 144,70 centoquarantaquattro/70
VEN24-10.01.10.45	**M.01.10.45**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE - PDI 10kA 4P, In = 40 - 63A, curva D-K	cad	€ 199,65 centonovantanove/65

VEN24-10.01.11 [M.01.11] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a.+/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curve B, C, D-K. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 15 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.11.01	**M.01.11.01**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 6A, curva B	cad	€ 52,27 cinquantadue/27
VEN24-10.01.11.02	**M.01.11.02**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 10 - 32A, curva B	cad	€ 46,65 quarantasei/65
VEN24-10.01.11.03	**M.01.11.03**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 40 - 63A, curva B	cad	€ 59,20 cinquantanove/20
VEN24-10.01.11.04	**M.01.11.04**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 6A, curva B	cad	€ 93,53 novantatre/53
VEN24-10.01.11.05	**M.01.11.05**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 10 -32A, curva B	cad	€ 87,36 ottantasette/36
VEN24-10.01.11.06	**M.01.11.06**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 40 -63A, curva B	cad	€ 102,82 centodue/82
VEN24-10.01.11.07	**M.01.11.07**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 6A, curva B	cad	€ 140,05 centoquaranta/05
VEN24-10.01.11.08	**M.01.11.08**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 10 -32A, curva B	cad	€ 132,79 centotrentadue/79
VEN24-10.01.11.09	**M.01.11.09**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 40 -63A, curva B	cad	€ 169,18 centosessantanove/18
VEN24-10.01.11.10	**M.01.11.10**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 6A, curva B	cad	€ 188,04 centottantotto/04
VEN24-10.01.11.11	**M.01.11.11**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 10 -32A, curva B	cad	€ 164,42 centosessantaquattro/42
VEN24-10.01.11.12	**M.01.11.12**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 40 -63A, curva B	cad	€ 224,46 duecentoventiquattro/46
VEN24-10.01.11.13	**M.01.11.13**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 0,5 -8A, curva C	cad	€ 48,47 quarantotto/47
VEN24-10.01.11.14	**M.01.11.14**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 10 -32A, curva C	cad	€ 43,39 quarantatre/39
VEN24-10.01.11.15	**M.01.11.15**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 40 -63A, curva C	cad	€ 54,91 cinquantaquattro/91
VEN24-10.01.11.16	**M.01.11.16**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 0,5 -8A, curva C	cad	€ 87,54 ottantasette/54
VEN24-10.01.11.17	**M.01.11.17**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 10 -32A, curva C	cad	€ 80,39 ottanta/39
VEN24-10.01.11.18	**M.01.11.18**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 40 -63A, curva C	cad	€ 95,12 novantacinque/12
VEN24-10.01.11.19	**M.01.11.19**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 0,5 -8A, curva C	cad	€ 128,75 centoventotto/75
VEN24-10.01.11.20	**M.01.11.20**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 10 -32A, curva C	cad	€ 122,29 centoventidue/29

VEN24-10.01.11.21	**M.01.11.21**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 40 -63A, curva C	cad	€ 155,68 centocinquantacinque/68
VEN24-10.01.11.22	**M.01.11.22**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 0,5 -8A, curva D - K	cad	€ 52,27 cinquantadue/27
VEN24-10.01.11.23	**M.01.11.23**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 10 -32A, curva D - K	cad	€ 46,65 quarantasei/65
VEN24-10.01.11.24	**M.01.11.24**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 1P, In = 40 -63A, curva D - K	cad	€ 59,20 cinquantanove/20
VEN24-10.01.11.25	**M.01.11.25**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 0,5 -8A, curva D - K	cad	€ 99,10 novantanove/10
VEN24-10.01.11.26	**M.01.11.26**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 10 -32A, curva D - K	cad	€ 87,36 ottantasette/36
VEN24-10.01.11.27	**M.01.11.27**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 2P, In = 40 -63A, curva D - K	cad	€ 102,82 centodue/82
VEN24-10.01.11.28	**M.01.11.28**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 0,5 -8A, curva D - K	cad	€ 151,50 centocinquantuno/50
VEN24-10.01.11.29	**M.01.11.29**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 10 -32A, curva D - K	cad	€ 132,79 centotrentadue/79
VEN24-10.01.11.30	**M.01.11.30**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 3P, In = 40 -63A, curva D - K	cad	€ 155,68 centocinquantacinque/68
VEN24-10.01.11.31	**M.01.11.31**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 0,5 -8A, curva D - K	cad	€ 188,04 centottantotto/04
VEN24-10.01.11.32	**M.01.11.32**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 10 -32A, curva D - K	cad	€ 164,42 centosessantaquattro/42
VEN24-10.01.11.33	**M.01.11.33**	INTERRUTTORE MAGNOTERMICO MODULARE PDI 15kA 4P, In = 40 -63A, curva D - K	cad	€ 224,46 duecentoventiquattro/46

VEN24-10.01.12 [M.01.12] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO MODULARE PDI 15kA

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-3, 17-5 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a.+/-10% Frequenza: 50 Hz. Protezione: relè magnetico su tutti i poli escluso il neutro nel caso di neutro apribile. Caratteristiche d'intervento: curva D solo magnetica. Durata elettrica alla Ue e In: almeno 10.000 cicli. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere di interruzione in c.to c.to con cicli di prova secondo le norme CEI 23-3: Pdi: 15 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetico c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.12.01	**M.01.12.01**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 1P, In = 0,5 - 4A	cad	€ 50,45 cinquanta/45
VEN24-10.01.12.02	**M.01.12.02**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 1P, In = 6,3 - 32A	cad	€ 45,32 quarantacinque/32
VEN24-10.01.12.03	**M.01.12.03**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 1P, In = 40 - 63A	cad	€ 49,65 quarantanove/65
VEN24-10.01.12.04	**M.01.12.04**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 2P, In = 0,5 - 4A	cad	€ 93,41 novantatre/41
VEN24-10.01.12.05	**M.01.12.05**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 2P, In = 6,3 - 32A	cad	€ 80,39 ottanta/39
VEN24-10.01.12.06	**M.01.12.06**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 2P, In = 40 - 63A	cad	€ 86,02 ottantasei/02
VEN24-10.01.12.07	**M.01.12.07**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 3P, In = 0,5 - 4A	cad	€ 135,63 centotrentacinque/63
VEN24-10.01.12.08	**M.01.12.08**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 3P, In = 6,3 - 32A	cad	€ 120,76 centoventi/76
VEN24-10.01.12.09	**M.01.12.09**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 3P, In = 40 - 63A	cad	€ 133,34 centotrentatre/34
VEN24-10.01.12.10	**M.01.12.10**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 4P, In = 0,5 - 4A	cad	€ 178,10 centosettantotto/10
VEN24-10.01.12.11	**M.01.12.11**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 4P, In = 6,3 - 32A	cad	€ 158,30 centocinquantotto/30
VEN24-10.01.12.12	**M.01.12.12**	INTERRUTTORE MAGNETICOMODULARE - PDI 15kA 4P, In = 40 - 63A	cad	€ 174,84 centosettantaquattro/84

VEN24-10.01.13 [M.01.13] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE Ap 2C

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo AC Comprendente: - interruttore differenziale puro c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.13.01	**M.01.13.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 16A, Idn = 10 mA	cad	€ 131,75 centotrentuno/75
VEN24-10.01.13.02	**M.01.13.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 25A, Idn = 30 mA	cad	€ 79,01 settantanove/01
VEN24-10.01.13.03	**M.01.13.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 40A, Idn = 30 mA	cad	€ 119,82 centodiciannove/82
VEN24-10.01.13.04	**M.01.13.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 30 mA	cad	€ 168,90 centosessantotto/90
VEN24-10.01.13.05	**M.01.13.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 80A, Idn = 30 mA	cad	€ 212,85 duecentododici/85
VEN24-10.01.13.06	**M.01.13.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 100A, Idn = 30 mA	cad	€ 303,85 trecentotre/85
VEN24-10.01.13.07	**M.01.13.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 97,23 novantasette/23
VEN24-10.01.13.08	**M.01.13.08**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 115,61 centoquindici/61
VEN24-10.01.13.09	**M.01.13.09**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 164,22 centosessantaquattro/22
VEN24-10.01.13.10	**M.01.13.10**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 80A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 204,63 duecentoquattro/63
VEN24-10.01.13.11	**M.01.13.11**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 2P, In = 100A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 260,84 duecentosessanta/84
VEN24-10.01.13.12	**M.01.13.12**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 25A, Idn = 30mA	cad	€ 153,70 centocinquantatre/70
VEN24-10.01.13.13	**M.01.13.13**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 40A, Idn = 30mA	cad	€ 163,13 centosessantatre/13
VEN24-10.01.13.14	**M.01.13.14**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 283,85 duecentottantatre/85
VEN24-10.01.13.15	**M.01.13.15**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 80A, Idn = 30mA	cad	€ 470,91 quattrocentosettanta/91
VEN24-10.01.13.16	**M.01.13.16**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 100A, Idn = 30mA	cad	€ 578,46 cinquecentosettantotto/46
VEN24-10.01.13.17	**M.01.13.17**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 25A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 125,41 centoventicinque/41
VEN24-10.01.13.18	**M.01.13.18**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 145,02 centoquarantacinque/02
VEN24-10.01.13.19	**M.01.13.19**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 181,49 centottantuno/49
VEN24-10.01.13.20	**M.01.13.20**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 80A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 336,93 trecentotrentasei/93
VEN24-10.01.13.21	**M.01.13.21**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE AC 4P, In = 100A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 386,55 trecentottantasei/55

VEN24-10.01.14 [M.01.14] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE 2P

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo

A Comprendente: - interruttore differenziale puro c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.14.01	**M.01.14.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 16A, Idn = 10 mA	cad	€ 159,96 centocinquantanove/96
VEN24-10.01.14.02	**M.01.14.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 30 mA	cad	€ 148,01 centoquarantotto/01
VEN24-10.01.14.03	**M.01.14.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 40A, Idn = 30 mA	cad	€ 173,19 centosettantatre/19
VEN24-10.01.14.04	**M.01.14.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30 mA	cad	€ 234,38 duecentotrentaquattro/38
VEN24-10.01.14.05	**M.01.14.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 80A, Idn = 30 mA	cad	€ 298,88 duecentonovantotto/88
VEN24-10.01.14.06	**M.01.14.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 100A, Idn = 100-300-500 mA	cad	€ 371,64 trecentosettantuno/64
VEN24-10.01.14.07	**M.01.14.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 100-300-500 mA	cad	€ 132,79 centotrentadue/79
VEN24-10.01.14.08	**M.01.14.08**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500 mA	cad	€ 148,69 centoquarantotto/69
VEN24-10.01.14.09	**M.01.14.09**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500 mA	cad	€ 214,52 duecentoquattordici/52
VEN24-10.01.14.10	**M.01.14.10**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 80A, Idn = 100-300-500 mA	cad	€ 270,80 duecentosettanta/80
VEN24-10.01.14.11	**M.01.14.11**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PUROCLASSE A 2P, In = 100A, Idn = 100-300-500 mA	cad	€ 328,60 trecentoventotto/60

VEN24-10.01.15 [M.01.15] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A selettivo Comprendente: - interruttore differenziale puro c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.15.01	**M.01.15.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 40A, Idn = 30mA	cad	€ 173,19 centosettantatre/19
VEN24-10.01.15.02	**M.01.15.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 234,38 duecentotrentaquattro/38
VEN24-10.01.15.03	**M.01.15.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 100A, Idn = 30mA	cad	€ 371,64 trecentosettantuno/64
VEN24-10.01.15.04	**M.01.15.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 40A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 148,69 centoquarantotto/69
VEN24-10.01.15.05	**M.01.15.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 214,52 duecentoquattordici/52
VEN24-10.01.15.06	**M.01.15.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P,In = 100A, Idn = 100-300- 500mA	cad	€ 328,60 trecentoventotto/60
VEN24-10.01.15.07	**M.01.15.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE A SELETTIVO 2P,In = 125A, Idn = 100-300- 500mA	cad	€ 382,12 trecentottantadue/12

VEN24-10.01.16 [M.01.16] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Sganciatore differenziale sensibile, oltre alla corrente differenziale alternata

sinusoidale e unidirezionale pulsante, a quella di guasto a terra di tipo continuo; Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA; Intervento differenziale tipo B. Comprendente: - interruttore differenziale puro c.s.d.; capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.16.01	**M.01.16.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 2P, In = 25A, Idn = 30mA	cad	€ 173,19 centosettantatre/19
VEN24-10.01.16.02	**M.01.16.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 2P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 234,38 duecentotrentaquattro/38
VEN24-10.01.16.03	**M.01.16.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 2P, In = 25A, Idn = 300mA	cad	€ 148,69 centoquarantotto/69
VEN24-10.01.16.04	**M.01.16.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 2P, In = 63A, Idn = 300mA	cad	€ 214,52 duecentoquattordici/52
VEN24-10.01.16.05	**M.01.16.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 40A, Idn = 30mA	cad	€ 1.037,67 milletrentasette/67
VEN24-10.01.16.06	**M.01.16.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 1.251,17 milleduecentocinquantuno/17
VEN24-10.01.16.07	**M.01.16.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 125A, Idn = 30mA	cad	€ 3.057,77 tremilacinquantasette/77
VEN24-10.01.16.08	**M.01.16.08**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 300mA	cad	€ 1.200,92 milleduecento/92
VEN24-10.01.16.09	**M.01.16.09**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 125A, Idn = 300mA	cad	€ 2.881,40 duemilaottocentottantuno/40
VEN24-10.01.16.10	**M.01.16.10**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 40A, Idn = 500mA	cad	€ 1.056,49 millecinquantasei/49
VEN24-10.01.16.11	**M.01.16.11**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 500mA	cad	€ 1.200,99 milleduecento/99
VEN24-10.01.16.12	**M.01.16.12**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE PURO CLASSE B 4P, In = 125A, Idn = 500mA	cad	€ 2.340,64 duemilatrecentoquaranta/64

VEN24-10.01.17 [M.01.17] INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC

Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A Comprendente: - interruttore differenziale associabile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.17.01	**M.01.17.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In = 25A, Idn = 10 mA	cad	€ 164,42 centosessantaquattro/42
VEN24-10.01.17.02	**M.01.17.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 30 mA	cad	€ 108,93 centotto/93
VEN24-10.01.17.03	**M.01.17.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500 mA	cad	€ 99,00 novantanove/00
VEN24-10.01.17.04	**M.01.17.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 3P, In = 63A, Idn = 30 mA	cad	€ 182,39 centottantadue/39
VEN24-10.01.17.05	**M.01.17.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 3P, In = 63A, Idn = 100-300-500 mA	cad	€ 128,40 centoventotto/40
VEN24-10.01.17.06	**M.01.17.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 30 mA	cad	€ 186,95 centottantasei/95
VEN24-10.01.17.07	**M.01.17.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE AC 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500 mA	cad	€ 136,82 centotrentasei/82

VEN24-10.01.18 [M.01.18] INTERRUTTORE DIFFERNZIALE ASSOCIABILE CLASSE A

Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto

libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A Comprendente: - interruttore differenziale associabile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.18.01	**M.01.18.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 25A, Idn = 10mA	cad	€ 119,14 centodiciannove/14
VEN24-10.01.18.02	**M.01.18.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 170,55 centosettanta/55
VEN24-10.01.18.03	**M.01.18.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 2P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 146,90 centoquarantasei/90
VEN24-10.01.18.04	**M.01.18.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 3P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 182,39 centottantadue/39
VEN24-10.01.18.05	**M.01.18.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 3P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 128,40 centoventotto/40
VEN24-10.01.18.06	**M.01.18.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 186,95 centottantasei/95
VEN24-10.01.18.07	**M.01.18.07**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE A 4P, In = 63A, Idn = 100-300-500mA	cad	€ 136,82 centotrentasei/82

VEN24-10.01.19 [M.01.19] INTERRUTTORE DIFFERNZIALE ASSOCIABILE CLASSE A

Caratteristiche costruttive: - apparecchiatura costituita da un dispositivo differenziale associabile; - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - tasto di prova del differenziale; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-42 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400V c.a. +/-10%. Frequenza: 50 Hz. Sganciatore differenziale sensibile, oltre alla corrente differenziale alternata sinusoidale e unidirezionale pulsante, a quella di guasto a terra di tipo continuo; Durata meccanica: almeno 20.000 manovre. Potere d'interruzione differenziale: 10, 30, 100, 300, 500 mA Intervento differenziale tipo A Comprendente: - interruttore differenziale associabile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.19.01	**M.01.19.01**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 2P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 458,32 quattrocentocinquantotto/32
VEN24-10.01.19.02	**M.01.19.02**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 2P, In = 63A, Idn = 300mA	cad	€ 530,06 cinquecentotrenta/06
VEN24-10.01.19.03	**M.01.19.03**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 3P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 552,65 cinquecentocinquantadue/65
VEN24-10.01.19.04	**M.01.19.04**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 3P, In = 63A, Idn = 300mA	cad	€ 628,76 seicentoventotto/76
VEN24-10.01.19.05	**M.01.19.05**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 30mA	cad	€ 909,18 novecentonove/18
VEN24-10.01.19.06	**M.01.19.06**	INTERRUTTORE DIFFERENZIALE ASSOCIABILE CLASSE B 4P, In = 63A, Idn = 300mA	cad	€ 896,05 ottocentonovantasei/05

VEN24-10.01.20 [M.01.20] INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (0) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle

norme: CEI 23-9, 17-11 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400 V c.a. +/-10. Frequenza: 50 Hz. Corrente nominale di breve durata: 20 volte la In x 1s. Tensione di isolamento: 500V Comprendente: - interruttore di manovra-sezionatore c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.20.01	**M.01.20.01**	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 1P, In = 63A	cad	€ 31,45 trentuno/45
VEN24-10.01.20.02	**M.01.20.02**	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 1P, In = 100A	cad	€ 39,51 trentanove/51
VEN24-10.01.20.03	**M.01.20.03**	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 1P, In = 125A	cad	€ 64,86 sessantaquattro/86
VEN24-10.01.20.04	**M.01.20.04**	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P, In = 63A	cad	€ 71,81 settantuno/81
VEN24-10.01.20.05	**M.01.20.05**	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P, In = 100A	cad	€ 60,37 sessanta/37
VEN24-10.01.20.06	**M.01.20.06**	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 2P, In = 125A	cad	€ 109,18 centonove/18
VEN24-10.01.20.07	**M.01.20.07**	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 3P, In = 63A	cad	€ 71,13 settantuno/13
VEN24-10.01.20.08	**M.01.20.08**	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 3P, In = 100A	cad	€ 92,59 novantadue/59
VEN24-10.01.20.09	**M.01.20.09**	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 3P, In = 125A	cad	€ 153,27 centocinquantatre/27
VEN24-10.01.20.10	**M.01.20.10**	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P, In = 63A	cad	€ 80,56 ottanta/56
VEN24-10.01.20.11	**M.01.20.11**	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P, In = 100A	cad	€ 105,69 centocinque/69
VEN24-10.01.20.12	**M.01.20.12**	INTERUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE 4P, In = 125A	cad	€ 175,39 centosettantacinque/39

VEN24-10.01.21 [M.01.21] INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - organo di manovra rotativo con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (0) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-9, 17-11 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400 V c.a. +/-10. Frequenza: 50 Hz. Corrente nominale di breve durata: 20 volte la In x 1s. Tensione di isolamento: 500V Comprendente: - interruttore di manovra-sezionatore rotativo c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.21.01	**M.01.21.01**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 80A	cad	€ 64,46 sessantaquattro/46
VEN24-10.01.21.02	**M.01.21.02**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 125A	cad	€ 99,29 novantanove/29
VEN24-10.01.21.03	**M.01.21.03**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 160A	cad	€ 149,88 centoquarantanove/88
VEN24-10.01.21.04	**M.01.21.04**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 4P, In = 80A	cad	€ 78,20 settantotto/20
VEN24-10.01.21.05	**M.01.21.05**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 125A	cad	€ 124,99 centoventiquattro/99
VEN24-10.01.21.06	**M.01.21.06**	INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE ROTATIVO 3P, In = 160A	cad	€ 189,62 centottantanove/62

VEN24-10.01.22 [M.01.22] INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE

Caratteristiche costruttive: - contenitore in materiale isolante, termoindurente, autoestinguente (secondo Norme CEI 50-11 e UL94- VO); - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti; - dotato di alloggio per fusibili : 8,5x31mm ; 10,3x38mm ; 14x51mm ; 22x58mm; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (0) sul fronte; - morsetti a vite con serraggio indiretto, contatti opportunamente zigrinati contro lo sfilamento accidentale del conduttore e viti imperdibili. Montaggio: a scatto su guida DIN o OMEGA. Grado di protezione: min. IP20 ai morsetti. Conformità alle norme: CEI 23-9, 17-11 e successive varianti. Tensione nominale: 230/400 V c.a. +/-10. Frequenza: 50 Hz. Corrente nominale di breve durata: 20 volte la

In x 1s. Tensione di isolamento: 500V Comprendente: - sezionatore portafusibile c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.22.01	**M.01.22.01**	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 1P, In = 20A, 8,5x31,5mm	cad	€ 15,02 quindici/02
VEN24-10.01.22.02	**M.01.22.02**	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 2P, In = 20A, 8,5x31,5mm	cad	€ 21,28 ventuno/28
VEN24-10.01.22.03	**M.01.22.03**	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 3P, In = 20A, 8,5x31,5mm	cad	€ 26,82 ventisei/82
VEN24-10.01.22.04	**M.01.22.04**	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 1P / 1P+N, In = 32A, 10,3x38mm	cad	€ 16,57 sedici/57
VEN24-10.01.22.05	**M.01.22.05**	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 2P / 3P, In = 32A, 10,3x38mm	cad	€ 26,05 ventisei/05
VEN24-10.01.22.06	**M.01.22.06**	INTERRUTTORE SEZIONATORE PORTAFUSIBILE 3P+N / 4P, In = 32A, 10,3x38mm	cad	€ 32,42 trentadue/42

VEN24-10.01.23 [M.01.23] FUSIBILE

Fusibili per la protezione contro sovraccarichi e corto circuiti con curva di intervento rapida Le taglie sono: 8,5x31,5 mm, 10,3x38 mm, 14x51 mm e 22x58 mm con correnti nominali, da 1 A fino a 125 A fino a 690 V c.a.. Sono conformi alla direttiva RoHS e CEI EN 60269-2. Comprendente: - fusibile c.s.d.; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.23.01	**M.01.23.01**	FUSIBILE fino a 32A, gC 8,5x31,5mm o 10,3x38mm	cad	€ 5,12 cinque/12
VEN24-10.01.23.02	**M.01.23.02**	FUSIBILE fino a 50A, gC 14x51mm	cad	€ 5,75 cinque/75
VEN24-10.01.23.03	**M.01.23.03**	FUSIBILE fino a 125A, gC 22x58mm	cad	€ 6,97 sei/97
VEN24-10.01.23.04	**M.01.23.04**	FUSIBILE fino a 32A, aM 8,5x31,5mm o 10,3x38mm	cad	€ 4,74 quattro/74
VEN24-10.01.23.05	**M.01.23.05**	FUSIBILE fino a 50A, aM 14x51mm	cad	€ 5,75 cinque/75
VEN24-10.01.23.06	**M.01.23.06**	FUSIBILE fino a 125A, aM 22x58mm	cad	€ 6,97 sei/97

VEN24-10.01.24 [M.01.24] INTERRUTTORE DI GESTIONE CARICHI

Interruttore gestione carichi non prioritari, che interviene quando la corrente totale assorbita nell'impianto supera la soglia impostata tramite il commutatore posto sul fronte dell'apparecchio. Dopo un tempo prefissato l'interruttore verifica la possibilità di ripristinare i carichi non prioritari disattivati, il tentativo viene ripetuto fino a che non si sia ristabilita una situazione di normalità. La presenza di tensione e l'eventuale esclusione dei carichi vengono segnalati tramite led luminosi. Interruttore utilizzabile per reti monofase civili ed industriali e per reti trifasi simmetriche ed equilibrate. Caratteristiche costruttive: Tensione nominale Un [V] c.a. 230; Portata nominale In [A] 90; Portata nominale dei contatti In [A] 16 ognuno; Frequenza nominale [Hz] 50/60; Ritardo reinserimento carichi 5-7 min o 4-5,50 min; Ritardo disinserimento carichi circa 2 sec.; Indicatori 1 LED verde = presenza tensione, 2 LED rossi = esclusione carichi; Possibilità di segnalare a distanza l'esclusione dei carichi; Morsetti carico prioritario: 35 mm2, carichi non prioritari: 10 mm2; Comprendente: - interruttore di gestione carichi come sopra specificato; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.24.01	**M.01.24.01**	INTERRUTTORE DI GESTIONE CARICHI In = 90A, per n.2 carichi non prioritari	cad	€ 259,70 duecentocinquantanove/70

VEN24-10.01.25 [M.01.25] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 16kA

Caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 690V c.a. Corrente nominale: 16 - 160 A. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli con termica e magnetica regolabile;

Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi 16 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.25.01	**M.01.25.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 1P, In = 16 - 63A, Im = 630A	cad	€ 117,30 centodiciassette/30
VEN24-10.01.25.02	**M.01.25.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 16 - 63A, Im = 630A	cad	€ 159,14 centocinquantanove/14
VEN24-10.01.25.03	**M.01.25.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 187,03 centottantasette/03
VEN24-10.01.25.04	**M.01.25.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 344,43 trecentoquarantaquattro/43
VEN24-10.01.25.05	**M.01.25.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 3P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 537,63 cinquecentotrentasette/63
VEN24-10.01.25.06	**M.01.25.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 16 - 63A, Im = 500 - 630A	cad	€ 208,97 duecentotto/97
VEN24-10.01.25.07	**M.01.25.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 232,85 duecentotrentadue/85
VEN24-10.01.25.08	**M.01.25.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 445,99 quattrocentoquarantacinque/99
VEN24-10.01.25.09	**M.01.25.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 16kA 4P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 629,26 seicentoventinove/26

VEN24-10.01.26 [M.01.26] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 25KA

Caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 690V c.a. Corrente nominale: 25 - 160A. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli con termica e magnetica regolabile; Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi 25 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetotermico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.26.01	**M.01.26.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 1P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 137,25 centotrentasette/25
VEN24-10.01.26.02	**M.01.26.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 1P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 212,92 duecentododici/92
VEN24-10.01.26.03	**M.01.26.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 1P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 264,76 duecentosessantaquattro/76
VEN24-10.01.26.04	**M.01.26.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 25 - 63A, Im = 500 - 630A	cad	€ 314,71 trecentoquattordici/71
VEN24-10.01.26.05	**M.01.26.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 331,27 trecentotrentuno/27
VEN24-10.01.26.06	**M.01.26.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 495,80 quattrocentonovantacinque/80
VEN24-10.01.26.07	**M.01.26.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 3P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 566,33 cinquecentosessantasei/33
VEN24-10.01.26.08	**M.01.26.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 25 - 63A, Im = 500 - 630A	cad	€ 382,28 trecentottantadue/28
VEN24-10.01.26.09	**M.01.26.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 434,06 quattrocentotrentaquattro/06
VEN24-10.01.26.10	**M.01.26.10**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 617,64 seicentodiciassette/64

VEN24-10.01.26.11	**M.01.26.11**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 25kA 4P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 702,76 settecentodue/76

VEN24-10.01.27 [M.01.27] INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO 36 KA

Caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 690V c.a. Corrente nominale: 25 - 800A. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetotermico su tutti i poli con termica e magnetica regolabile; Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi 36 kA; Tensione di isolamento: 500V Comprendente: - interruttore magnetotermico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.27.01	**M.01.27.01**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 25 - 63A, Im = 500 - 630A	cad	€ 959,06 novecentocinquantanove/06
VEN24-10.01.27.02	**M.01.27.02**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 459,87 quattrocentocinquantanove/87
VEN24-10.01.27.03	**M.01.27.03**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 639,22 seicentotrentanove/22
VEN24-10.01.27.04	**M.01.27.04**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 672,54 seicentosettantadue/54
VEN24-10.01.27.05	**M.01.27.05**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 200 - 250A, Im = 2000 - 2500A	cad	€ 890,81 ottocentonovanta/81
VEN24-10.01.27.06	**M.01.27.06**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 320 - 400A, Im = 2000 - 4000A	cad	€ 2.006,02 duemilasei/02
VEN24-10.01.27.07	**M.01.27.07**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 630A, Im = 3150 - 6300A	cad	€ 3.037,14 tremilatrentasette/14
VEN24-10.01.27.08	**M.01.27.08**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 3P, In = 800A, Im = 4000 - 8000A	cad	€ 3.715,04 tremilasettecentoquindici/04
VEN24-10.01.27.09	**M.01.27.09**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 1,6 - 63A, Im = 500 - 630A	cad	€ 577,13 cinquecentosettantasette/13
VEN24-10.01.27.10	**M.01.27.10**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 80 - 100A, Im = 800 - 1000A	cad	€ 595,25 cinquecentonovantacinque/25
VEN24-10.01.27.11	**M.01.27.11**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 125A, Im = 1250A	cad	€ 830,47 ottocentotrenta/47
VEN24-10.01.27.12	**M.01.27.12**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 160A, Im = 1600A	cad	€ 873,32 ottocentosettantatre/32
VEN24-10.01.27.13	**M.01.27.13**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 200 - 250A, Im = 2000 - 2500A	cad	€ 1.113,00 millecentotredici/00
VEN24-10.01.27.14	**M.01.27.14**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 320 - 400A, Im = 2000 - 4000A	cad	€ 2.547,65 duemilacinquecentoquarantasette/65
VEN24-10.01.27.15	**M.01.27.15**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 630A, Im = 3150 - 6300A	cad	€ 3.801,64 tremilaottocentouno/64
VEN24-10.01.27.16	**M.01.27.16**	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO SCATOLATO - PDI 36kA 4P, In = 800A, Im = 4000 - 8000A	cad	€ 4.835,63 quattromilaottocentotrentacinque/63

VEN24-10.01.28 [M.01.28] INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI

Caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul

fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 690V c.a. Corrente nominale: come descritto nei tipi. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetico su tutti i poli con magnetica regolabile; Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Tempo totale di interruzione: < 15 msec fino alla portata di 400A, < 20 msec oltre. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi: 36 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.28.01	**M.01.28.01**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 10 - 52A, Im = 60 - 728A	cad	€ 610,86 seicentodieci/86
VEN24-10.01.28.02	**M.01.28.02**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 80 - 125A, Im = 480 - 1400A	cad	€ 725,38 settecentoventicinque/38
VEN24-10.01.28.03	**M.01.28.03**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 160 - 200A, Im = 960 - 2800A	cad	€ 752,90 settecentocinquantadue/90
VEN24-10.01.28.04	**M.01.28.04**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 3P, In = 320A, Im = 320 - 3040A	cad	€ 1.879,79 milleottocentosettantanove /79
VEN24-10.01.28.05	**M.01.28.05**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 10 - 52A, Im = 60 - 728A	cad	€ 810,93 ottocentodieci/93
VEN24-10.01.28.06	**M.01.28.06**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 80 - 125A, Im = 480 - 1400A	cad	€ 962,39 novecentosessantadue/39
VEN24-10.01.28.07	**M.01.28.07**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 160 - 200A, Im = 960 - 2800A	cad	€ 999,82 novecentonovantanove/82
VEN24-10.01.28.08	**M.01.28.08**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PROTEZIONE MOTORI - PDI 36kA 4P, In = 320A, Im = 320 - 3040A	cad	€ 2.502,32 duemilacinquecentodue/32

VEN24-10.01.29 [M.01.29] INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA PDI 12KA

Caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 1150V a.c. - 1000V d.c. Corrente nominale: 32 - 630A. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetico su tutti i poli con magnetica regolabile; Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Tempo totale di interruzione: < 15 msec fino alla portata di 400A, < 20 msec oltre. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi: 36 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.29.01	**M.01.29.01**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 3P, In = 32 - 100A, Im = 320 - 1000A	cad	€ 2.187,26 duemilacentottantasette/26
VEN24-10.01.29.02	**M.01.29.02**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 3P, In = 125 - 250A, Im = 625 - 2500A	cad	€ 2.552,48 duemilacinquecentocinquantadue/48
VEN24-10.01.29.03	**M.01.29.03**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 3P, In = 320 - 400A, Im = 1600 - 4000A	cad	€ 3.696,09 tremilaseicentonovantasei/09
VEN24-10.01.29.04	**M.01.29.04**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 3P, In = 500 - 630A, Im = 2500 - 6300A	cad	€ 4.296,07 quattromiladuecentonovantasei/07
VEN24-10.01.29.05	**M.01.29.05**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 4P, In = 32 - 100A, Im = 320 - 1000A	cad	€ 2.364,60 duemilatrecentosessantaquattro/60

VEN24-10.01.29.06	**M.01.29.06**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 4P, In = 125 - 250A, Im = 625 - 2500A	cad	€ 2.533,38 duemilacinquecentotrentatre/38
VEN24-10.01.29.07	**M.01.29.07**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 4P, In = 320 - 400A, Im = 1600 - 4000A	cad	€ 4.650,49 quattromilaseicentocinquanta/49
VEN24-10.01.29.08	**M.01.29.08**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 12kA 4P, In = 500 - 630A, Im = 2500 - 6300A	cad	€ 5.418,30 cinquemilaquattrocentodiciotto/30

VEN24-10.01.30 [M.01.30] INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA PDI 20KA

Caratteristiche costruttive: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - meccanismo a scatto libero indipendente dalla manovra dell'operatore; - dispositivo di sicurezza per evitare l'estrazione dell'interruttore in posizione di chiuso; - organo di manovra con doppia posizione di riposo corrispondente alla posizione dei contatti e posizione intermedia di sganciatore intervenuto o interruttore estratto in posizione di chiuso; - contatti protetti con materiale antiarco; - indicazione indelebile e/o non asportabile della posizione di chiuso (I) e aperto (O) sul fronte. Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 anche ad interruttore estratto esclusi sui terminali. La parte fissa e la parte mobile dovranno essere valutate separatamente. Conformità alle norme: CEI 17-5, 17-44 e successive varianti. Tensione nominale: 400V c.a. +/-10%. Tensione di isolamento: 1150V a.c. - 1000V d.c. Corrente nominale: 32 - 630A. Frequenza nominale: 50 Hz; Protezione: relè magnetico su tutti i poli con magnetica regolabile; Tensione di prova: 3000V a 50 Hz per 1 min. tra i poli e poli-massa nelle condizioni di interruttore chiuso e aperto. Tempo totale di interruzione: < 15 msec fino alla portata di 400A, < 20 msec oltre. Potere di interruzione in c.to c.to a 400V con cicli di prova secondo le norme CEI 17-5: Pdi: 36 kA; Tensione di isolamento: 500V. Comprendente: - interruttore magnetico scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.30.01	**M.01.30.01**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In = 32 - 100A, Im = 320 - 1000A	cad	€ 2.580,21 duemilacinquecentottanta/21
VEN24-10.01.30.02	**M.01.30.02**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In = 125 - 250A, Im = 625 - 2500A	cad	€ 2.945,39 duemilanovecentoquarantacinque/39
VEN24-10.01.30.03	**M.01.30.03**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In = 320 - 400A, Im = 1600 - 4000A	cad	€ 4.239,38 quattromiladuecentotrentanove/38
VEN24-10.01.30.04	**M.01.30.04**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 3P, In = 500 - 630A, Im = 2500 - 6300A	cad	€ 5.090,17 cinquemilanovanta/17
VEN24-10.01.30.05	**M.01.30.05**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 32 - 100A, Im = 320 - 1000A	cad	€ 2.246,48 duemiladuecentoquarantasei/48
VEN24-10.01.30.06	**M.01.30.06**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 125 - 250A, Im = 625 - 2500A	cad	€ 3.194,11 tremilacentonovantaquattro/11
VEN24-10.01.30.07	**M.01.30.07**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 320 - 400A, Im = 1600 - 4000A	cad	€ 5.336,48 cinquemilatrecentotrentasei/48
VEN24-10.01.30.08	**M.01.30.08**	INTERRUTTORE MAGNETICO SCATOLATO PER CORRENTE CONTINUA - PDI 20kA 4P, In = 500 - 630A, Im = 2500 - 6300A	cad	€ 6.156,89 seimilacentocinquantasei/89

VEN24-10.01.31 [M.01.31] SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO

Caratteristiche costruttive comuni: - contenitore in vetro-poliestere, autoestinguente (UL94-V0); - installazione diretta sull'interruttore scatolato entro apposito alloggiamento; - intervento di apertura dell'interruttore mediante sganciatore (conteggiato nel prezzo); - funzionamento garantito con una sola fase e neutro ovvero con due sole fasi in tensione; - pulsante di prova; - contatto di scambio per la segnalazione remota dell'intervento; Caratteristiche costruttive per sganciatori con la soglia del tempo regolabile: - contatti per segnalazioni remote di preallarme; Grado di protezione: min. IP30 sul fronte e IP20 sui morsetti. Conformità alle norme: CEI 17-5, 95-7 e successive varianti. Tensione nominale: 85-500V c.a. +/-10% autoalimentato direttamente dall'interruttore scatolato. Frequenza nominale: 45-65 Hz. Comprendente: - sganciatore differenziale scatolato c.s.d.; - capicorda per cablaggio protezione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-10.01.31.01	**M.01.31.01**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 3P, In = 160A, Idn = (0,03 - 1) A istantaneo	cad	€ 362,35 trecentosessantadue/35
VEN24-10.01.31.02	**M.01.31.02**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 3P, In = 160A, Idn = (0,03 - 10) A, t = (0,1-3) s	cad	€ 362,35 trecentosessantadue/35
VEN24-10.01.31.03	**M.01.31.03**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 3P, In = 250A, Idn = (0,03 - 1) A istantaneo	cad	€ 571,49 cinquecentosettantuno/49
VEN24-10.01.31.04	**M.01.31.04**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 3P, In =250A, Idn = (0,03 - 10) A, t = (0,1-3) s	cad	€ 722,87 settecentoventidue/87
VEN24-10.01.31.05	**M.01.31.05**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 4P, In = 160A, Idn = (0,03 - 1) A istantaneo	cad	€ 398,20 trecentonovantotto/20
VEN24-10.01.31.06	**M.01.31.06**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 4P, In = 160A, Idn = (0,03 - 10) A, t = (0,1-3) s	cad	€ 593,41 cinquecentonovantatre/41
VEN24-10.01.31.07	**M.01.31.07**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 4P, In = 250A, Idn = (0,03 - 1) A istantaneo	cad	€ 627,25 seicentoventisette/25
VEN24-10.01.31.08	**M.01.31.08**	SGANCIATORE DIFFERENZIALE SCATOLATO 4P, In = 250A, Idn = (0,03 - 10) A, t = (0,1-3) s	cad	€ 792,60 settecentonovantadue/60

VEN24-10.01.32 [M.01.32] LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO

LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante Elastomerico reticolato qualità G18, Rivestimento interno Riempitivo/guainetta di materiale non igroscopico Guaina Termoplastica speciale di qualità M16, colore nero Marcatura Stampigliatura ad inchiostro: FTG18OM16 Afumex GOLD 0.6/1 kV 1x... B2ca-s1a,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva (*)Sito produttivo Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) , adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi multipolari per energia a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: aerostazioni, stazioni ferroviarie, metropolitane, gallerie stradali o ferroviarie). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.32.01	**M.01.32.01**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 1,5 mmq	m	€ 3,82 tre/82
VEN24-10.01.32.02	**M.01.32.02**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 1,5 mmq	m	€ 5,52 cinque/52
VEN24-10.01.32.03	**M.01.32.03**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 1,5 mmq	m	€ 6,48 sei/48
VEN24-10.01.32.04	**M.01.32.04**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 1,5 mmq	m	€ 7,91 sette/91
VEN24-10.01.32.05	**M.01.32.05**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 2,5 mmq	m	€ 5,10 cinque/10
VEN24-10.01.32.06	**M.01.32.06**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 2,5 mmq	m	€ 6,58 sei/58
VEN24-10.01.32.07	**M.01.32.07**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 2,5 mmq	m	€ 8,02 otto/02
VEN24-10.01.32.08	**M.01.32.08**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 2,5 mmq	m	€ 8,75 otto/75
VEN24-10.01.32.09	**M.01.32.09**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 4 mmq	m	€ 6,43 sei/43
VEN24-10.01.32.10	**M.01.32.10**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 4 mmq	m	€ 8,06 otto/06
VEN24-10.01.32.11	**M.01.32.11**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 4 mmq	m	€ 8,94 otto/94
VEN24-10.01.32.12	**M.01.32.12**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 4 mmq	m	€ 10,94 dieci/94
VEN24-10.01.32.13	**M.01.32.13**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 6 mmq	m	€ 7,91 sette/91
VEN24-10.01.32.14	**M.01.32.14**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 6 mmq	m	€ 9,93 nove/93
VEN24-10.01.32.15	**M.01.32.15**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 6 mmq	m	€ 11,44 undici/44

VEN24-10.01.32.16	**M.01.32.16**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 6 mmq	m	€ 12,61 dodici/61
VEN24-10.01.32.17	**M.01.32.17**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 10 mmq	m	€ 10,55 dieci/55
VEN24-10.01.32.18	**M.01.32.18**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 10 mmq	m	€ 13,52 tredici/52
VEN24-10.01.32.19	**M.01.32.19**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 10 mmq	m	€ 15,98 quindici/98
VEN24-10.01.32.20	**M.01.32.20**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 10 mmq	m	€ 20,54 venti/54
VEN24-10.01.32.21	**M.01.32.21**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 16 mmq	m	€ 14,21 quattordici/21
VEN24-10.01.32.22	**M.01.32.22**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 16 mmq	m	€ 16,94 sedici/94
VEN24-10.01.32.23	**M.01.32.23**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 16 mmq	m	€ 21,32 ventuno/32
VEN24-10.01.32.24	**M.01.32.24**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 16 mmq	m	€ 27,41 ventisette/41
VEN24-10.01.32.25	**M.01.32.25**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2 x 25 mmq	m	€ 17,62 diciassette/62
VEN24-10.01.32.26	**M.01.32.26**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 3 x 25 mmq	m	€ 22,43 ventidue/43
VEN24-10.01.32.27	**M.01.32.27**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 4 x 25 mmq	m	€ 29,21 ventinove/21
VEN24-10.01.32.28	**M.01.32.28**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 5 x 25 mmq	m	€ 35,23 trentacinque/23
VEN24-10.01.32.29	**M.01.32.29**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 7 x 2,5 mmq	m	€ 9,94 nove/94
VEN24-10.01.32.30	**M.01.32.30**	LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 10 x 2,5 mmq	m	€ 12,93 dodici/93

VEN24-10.01.33 [M.01.33] LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO

LINEA in cavo FTG18M16 unipolare Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante Elastomerico reticolato qualità G18, Rivestimento interno Riempitivo/guainetta di materiale non igroscopico Guaina Termoplastica speciale di qualità M16, colore nero Marcatura Stampigliatura ad inchiostro: FG18M16 Afumex GOLD 0.6/1 kV 1x... B2ca-s1a,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva (*)Sito produttivo Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) , adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo, rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi unipolare per energia a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio ove sia fondamentale garantire la salvaguardia delle persone e preservare gli impianti e le apparecchiature dall'attacco dei gas corrosivi (esempio: aerostazioni, stazioni ferroviarie, metropolitane, gallerie stradali o ferroviarie). Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.33.01	**M.01.33.01**	LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 6 mmq.	m	€ 5,14 cinque/14
VEN24-10.01.33.02	**M.01.33.02**	LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 10 mmq	m	€ 6,00 sei/00
VEN24-10.01.33.03	**M.01.33.03**	LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 16 mmq	m	€ 7,60 sette/60
VEN24-10.01.33.04	**M.01.33.04**	LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 25 mmq	m	€ 10,18 dieci/18
VEN24-10.01.33.05	**M.01.33.05**	LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 35 mmq.	m	€ 11,99 undici/99
VEN24-10.01.33.06	**M.01.33.06**	LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 50 mmq	m	€ 13,51 tredici/51
VEN24-10.01.33.07	**M.01.33.07**	LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 70 mmq	m	€ 17,31 diciassette/31
VEN24-10.01.33.08	**M.01.33.08**	LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 95 mmq	m	€ 21,47 ventuno/47

VEN24-10.01.33.09	**M.01.33.09**	LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 120 mmq	m	€ 26,03 ventisei/03
VEN24-10.01.33.10	**M.01.33.10**	LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 150 mmq	m	€ 30,02 trenta/02
VEN24-10.01.33.11	**M.01.33.11**	LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 185 mmq	m	€ 34,77 trentaquattro/77
VEN24-10.01.33.12	**M.01.33.12**	LINEA IN CAVO FTG18M16 UNIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 1 x 240 mmq	m	€ 43,55 quarantatre/55

VEN24-10.01.34 [M.01.34] LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16

LINEA in cavo FG16OM16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma HEPR qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.34.01	**M.01.34.01**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 1.5 mmq.	m	€ 3,69 tre/69
VEN24-10.01.34.02	**M.01.34.02**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.	m	€ 5,33 cinque/33
VEN24-10.01.34.03	**M.01.34.03**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 1.5 mmq.	m	€ 6,30 sei/30
VEN24-10.01.34.04	**M.01.34.04**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 1.5 mmq.	m	€ 7,67 sette/67
VEN24-10.01.34.05	**M.01.34.05**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.	m	€ 4,92 quattro/92
VEN24-10.01.34.06	**M.01.34.06**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.	m	€ 6,39 sei/39
VEN24-10.01.34.07	**M.01.34.07**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq.	m	€ 7,75 sette/75
VEN24-10.01.34.08	**M.01.34.08**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 2.5 mmq.	m	€ 8,39 otto/39
VEN24-10.01.34.09	**M.01.34.09**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq.	m	€ 6,21 sei/21
VEN24-10.01.34.10	**M.01.34.10**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq.	m	€ 7,81 sette/81
VEN24-10.01.34.11	**M.01.34.11**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq.	m	€ 8,65 otto/65
VEN24-10.01.34.12	**M.01.34.12**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq.	m	€ 10,54 dieci/54
VEN24-10.01.34.13	**M.01.34.13**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 6 mmq.	m	€ 7,63 sette/63
VEN24-10.01.34.14	**M.01.34.14**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq.	m	€ 9,51 nove/51
VEN24-10.01.34.15	**M.01.34.15**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 6 mmq.	m	€ 10,94 dieci/94
VEN24-10.01.34.16	**M.01.34.16**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq.	m	€ 11,98 undici/98
VEN24-10.01.34.17	**M.01.34.17**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10 mmq.	m	€ 10,18 dieci/18
VEN24-10.01.34.18	**M.01.34.18**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 10 mmq.	m	€ 12,92 dodici/92
VEN24-10.01.34.19	**M.01.34.19**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq.	m	€ 15,21 quindici/21
VEN24-10.01.34.20	**M.01.34.20**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq.	m	€ 19,59 diciannove/59

VEN24-10.01.34.21	**M.01.34.21**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq.	m	€ 13,50 tredici/50
VEN24-10.01.34.22	**M.01.34.22**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 16 mmq.	m	€ 16,15 sedici/15
VEN24-10.01.34.23	**M.01.34.23**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq.	m	€ 20,24 venti/24
VEN24-10.01.34.24	**M.01.34.24**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq.	m	€ 25,30 venticinque/30
VEN24-10.01.34.25	**M.01.34.25**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 25 mmq.	m	€ 16,72 sedici/72
VEN24-10.01.34.26	**M.01.34.26**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 25 mmq.	m	€ 21,28 ventuno/28
VEN24-10.01.34.27	**M.01.34.27**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 25 mmq.	m	€ 27,65 ventisette/65
VEN24-10.01.34.28	**M.01.34.28**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 25 mmq.	m	€ 33,33 trentatre/33
VEN24-10.01.34.29	**M.01.34.29**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 7 x 2,5 mmq.	m	€ 9,42 nove/42
VEN24-10.01.34.30	**M.01.34.30**	LINEA IN CAVO FG16OM16 MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 10 x 2,5 mmq.	m	€ 12,27 dodici/27

VEN24-10.01.35 [M.01.35] LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16

LINEA in cavo FG16M16 con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 qualità G16 guaina termoplastica speciale di qualità M16, stampigliatura su guaina delle sigle e caratteristiche nonche delle normative di riferimento, , stampa metrica progressiva Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s1b,d1,a1. Adatto all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile conformi al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), secondo quanto indicato nella norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV. Cavi multipolari per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici (limiti previsti dalla CEI 20-38 con modalità di prova previste dalla CEI 20-37). Idonei in ambienti a rischio d'incendio. Adatti per posa fissa su muratura e su strutture metalliche. per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.35.01	**M.01.35.01**	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 6 mmq.	m	€ 4,91 quattro/91
VEN24-10.01.35.02	**M.01.35.02**	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 10 mmq.	m	€ 5,71 cinque/71
VEN24-10.01.35.03	**M.01.35.03**	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 16 mmq.	m	€ 7,03 sette/03
VEN24-10.01.35.04	**M.01.35.04**	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 25 mmq.	m	€ 8,94 otto/94
VEN24-10.01.35.05	**M.01.35.05**	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 35 mmq.	m	€ 11,41 undici/41
VEN24-10.01.35.06	**M.01.35.06**	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 50 mmq.	m	€ 12,93 dodici/93
VEN24-10.01.35.07	**M.01.35.07**	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 70 mmq.	m	€ 16,45 sedici/45
VEN24-10.01.35.08	**M.01.35.08**	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 95 mmq.	m	€ 13,35 tredici/35
VEN24-10.01.35.09	**M.01.35.09**	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 120 mmq.	m	€ 24,72 ventiquattro/72
VEN24-10.01.35.10	**M.01.35.10**	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 150 mmq.	m	€ 28,50 ventotto/50
VEN24-10.01.35.11	**M.01.35.11**	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 185 mmq.	m	€ 32,88 trentadue/88
VEN24-10.01.35.12	**M.01.35.12**	LINEA IN CAVO FG16M16 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G 16 Sez. 1 x 240 mmq.	m	€ 40,85 quaranta/85

VEN24-10.01.36 [M.01.36] LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16

LINEA in cavo FG16OR multipolare con conduttori a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale

di qualità R16, stampigliatura: FG16(O)R16 □ 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.36.01	**M.01.36.01**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x1.5 mmq.	m	€ 3,52 tre/52
VEN24-10.01.36.02	**M.01.36.02**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 1.5 mmq.	m	€ 5,10 cinque/10
VEN24-10.01.36.03	**M.01.36.03**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 1.5 mmq.	m	€ 5,91 cinque/91
VEN24-10.01.36.04	**M.01.36.04**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 1.5 mmq.	m	€ 7,06 sette/06
VEN24-10.01.36.05	**M.01.36.05**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 2.5 mmq.	m	€ 4,66 quattro/66
VEN24-10.01.36.06	**M.01.36.06**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 2.5 mmq.	m	€ 6,08 sei/08
VEN24-10.01.36.07	**M.01.36.07**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 2.5 mmq.	m	€ 7,32 sette/32
VEN24-10.01.36.08	**M.01.36.08**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 2.5 mmq.	m	€ 7,99 sette/99
VEN24-10.01.36.09	**M.01.36.09**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 4 mmq.	m	€ 5,92 cinque/92
VEN24-10.01.36.10	**M.01.36.10**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 4 mmq.	m	€ 7,43 sette/43
VEN24-10.01.36.11	**M.01.36.11**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 4 mmq.	m	€ 8,17 otto/17
VEN24-10.01.36.12	**M.01.36.12**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 4 mmq.	m	€ 9,90 nove/90
VEN24-10.01.36.13	**M.01.36.13**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 6 mmq.	m	€ 7,26 sette/26
VEN24-10.01.36.14	**M.01.36.14**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 6 mmq.	m	€ 8,99 otto/99
VEN24-10.01.36.15	**M.01.36.15**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 6 mmq.	m	€ 10,27 dieci/27
VEN24-10.01.36.16	**M.01.36.16**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 6 mmq.	m	€ 11,03 undici/03
VEN24-10.01.36.17	**M.01.36.17**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 10 mmq.	m	€ 9,51 nove/51
VEN24-10.01.36.18	**M.01.36.18**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 10 mmq.	m	€ 12,14 dodici/14
VEN24-10.01.36.19	**M.01.36.19**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 10 mmq.	m	€ 14,17 quattordici/17
VEN24-10.01.36.20	**M.01.36.20**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 10 mmq.	m	€ 18,34 diciotto/34
VEN24-10.01.36.21	**M.01.36.21**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 16 mmq.	m	€ 12,71 dodici/71
VEN24-10.01.36.22	**M.01.36.22**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 16 mmq.	m	€ 15,03 quindici/03
VEN24-10.01.36.23	**M.01.36.23**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 16 mmq.	m	€ 18,82 diciotto/82
VEN24-10.01.36.24	**M.01.36.24**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 16 mmq.	m	€ 23,59 ventitre/59
VEN24-10.01.36.25	**M.01.36.25**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 2 x 25 mmq.	m	€ 15,48 quindici/48
VEN24-10.01.36.26	**M.01.36.26**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 3 x 25 mmq.	m	€ 19,57 diciannove/57

VEN24-10.01.36.27	**M.01.36.27**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 4 x 25 mmq.	m	€ 25,58 venticinque/58
VEN24-10.01.36.28	**M.01.36.28**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 5 x 255 mmq.	m	€ 30,60 trenta/60
VEN24-10.01.36.29	**M.01.36.29**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 7 x 2.5 mmq.	m	€ 9,42 nove/42
VEN24-10.01.36.30	**M.01.36.30**	LINEA IN CAVO FG16OR MULTIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 10 x 2.5 mmq.	m	€ 11,45 undici/45

VEN24-10.01.37 [M.01.37] LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16

LINEA in cavo FG16R unipolare con conduttore a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto Isolante in gomma GOMMA G16 ad alto modulo qualità G16 con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, guaina in PVC speciale di qualità R16, stampigliatura: FG16R16 □ 0.6/1 kV ..x... Cca-s3,d1,a3 IEMMEQU EFP anno Marcatura metrica progressiva. Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), Norma di riferimento CEI 20-13, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Conformi alla Norma CEI 20-67, "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV". Cavo per alimentazione e trasporto di energia e/o segnali nell'industria/artigianato e dell'edilizia residenziale. Adatti per posa fissa sia all'interno, che all'esterno su passerelle, in tubazioni, canalette o sistemi similari. Possibilità di installazione direttamente interrati, per posa fissa in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali, misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.37.01	**M.01.37.01**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 6 mmq	m	€ 4,00 quattro/00
VEN24-10.01.37.02	**M.01.37.02**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 10 mmq	m	€ 5,14 cinque/14
VEN24-10.01.37.03	**M.01.37.03**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 16 mmq	m	€ 6,46 sei/46
VEN24-10.01.37.04	**M.01.37.04**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 25 mmq	m	€ 9,13 nove/13
VEN24-10.01.37.05	**M.01.37.05**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 35 mmq	m	€ 10,27 dieci/27
VEN24-10.01.37.06	**M.01.37.06**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 50 mmq	m	€ 12,84 dodici/84
VEN24-10.01.37.07	**M.01.37.07**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 70 mmq	m	€ 18,25 diciotto/25
VEN24-10.01.37.08	**M.01.37.08**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 95 mmq	m	€ 22,43 ventidue/43
VEN24-10.01.37.09	**M.01.37.09**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 120 mmq	m	€ 27,18 ventisette/18
VEN24-10.01.37.10	**M.01.37.10**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 150 mmq	m	€ 32,88 trentadue/88
VEN24-10.01.37.11	**M.01.37.11**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 185 mmq	m	€ 39,32 trentanove/32
VEN24-10.01.37.12	**M.01.37.12**	LINEA IN CAVO FG16R UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA G16 Sez. 1 x 240 mmq	m	€ 47,50 quarantasette/50

VEN24-10.01.38 [M.01.38] LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA

LINEA in cavo FG17 unipolare a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto classe 5 con Isolante in HEPR di qualità G17. Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FG17 □. 450/750 V Cca-s1b,d1,a1 IEMMEQU EFP anno Conforme alla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525. Caratteristiche: Tensione nominale U0 450 V Tensione nominale U 750 V Tensione di prova 3000 V Tensione massima Um 1000V Installazioni fisse Temperatura massima di esercizio 90°C Temperatura massima di corto circuito +250° Temperatura minima di esercizio (senza shock meccanico) -30°C Min. Temperatura minima di installazione e maneggio -15°C conformi al Regolamento CPR. Utilizzabili per posa fissa, entro tubazioni, canali portacavi, cablaggi interni di quadri elettrici, all'interno di apparecchiature di interruzione e comando per tensioni fino a 1000V in corrente alternata e 750V verso terra in corrente continua. Per installazione fissa o mobile, protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra. Condizioni di posa: Raggio minimo di curvatura per diametro D (in mm): Installazione Fissa : D<12mm = 3D - D<20mm = 4D Movimento libero: D<12mm

= 5D D<20mm = 6D Sforzo massimo di tiro: 50 N/mm²Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.38.01	**M.01.38.01**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	€ 1,90 uno/90
VEN24-10.01.38.02	**M.01.38.02**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq.	m	€ 2,96 due/96
VEN24-10.01.38.03	**M.01.38.03**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq.	m	€ 3,33 tre/33
VEN24-10.01.38.04	**M.01.38.04**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq.	m	€ 3,82 tre/82
VEN24-10.01.38.05	**M.01.38.05**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 10 mmq.	m	€ 5,53 cinque/53
VEN24-10.01.38.06	**M.01.38.06**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 16 mmq.	m	€ 7,03 sette/03
VEN24-10.01.38.07	**M.01.38.07**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 25 mmq.	m	€ 9,70 nove/70
VEN24-10.01.38.08	**M.01.38.08**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 35 mmq.	m	€ 11,60 undici/60
VEN24-10.01.38.09	**M.01.38.09**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 50 mmq.	m	€ 13,31 tredici/31
VEN24-10.01.38.10	**M.01.38.10**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 70 mmq.	m	€ 15,98 quindici/98
VEN24-10.01.38.11	**M.01.38.11**	LINEA IN CAVO FG17UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 95 mmq.	m	€ 19,38 diciannove/38
VEN24-10.01.38.12	**M.01.38.12**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 120 mmq.	m	€ 23,96 ventitre/96
VEN24-10.01.38.13	**M.01.38.13**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 150 mmq.	m	€ 27,55 ventisette/55
VEN24-10.01.38.14	**M.01.38.14**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 185 mmq.	m	€ 35,91 trentacinque/91
VEN24-10.01.38.15	**M.01.38.15**	LINEA IN CAVO FG17 UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 240 mmq.	m	€ 44,28 quarantaquattro/28

VEN24-10.01.39 [M.01.39] LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC

LINEA in cavo FS17 a corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto con Isolante In PVC di qualità S17, Stampigliatura sull'isolante ogni 0,5 m: (G) FS17 . 450/750 V Cca-s3,d1,a3; IEMMEQU EFP anno Conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) norma di riferimento CEI EN 50525, EUROCLASSE: Cca-s3,d1,a3. Rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Per ulteriori dettagli fare riferimento alla Norma CEI 20-40 "Guida all'uso dei cavi di bassa tensione". per installazione fissa e protetta su o entro apparecchi d'illuminazione, all'interno di apparecchi e di apparecchiature di interruzione e di comando, per tensioni sino a 1000 V in corrente alternata o, in caso di corrente continua, sino a 750 V verso terra, posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.39.01	**M.01.39.01**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	€ 1,73 uno/73
VEN24-10.01.39.02	**M.01.39.02**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 2,5 mmq.	m	€ 2,63 due/63
VEN24-10.01.39.03	**M.01.39.03**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 4 mmq.	m	€ 2,87 due/87
VEN24-10.01.39.04	**M.01.39.04**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 6 mmq.	m	€ 3,21 tre/21
VEN24-10.01.39.05	**M.01.39.05**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 10 mmq.	m	€ 4,69 quattro/69
VEN24-10.01.39.06	**M.01.39.06**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 16 mmq.	m	€ 5,33 cinque/33
VEN24-10.01.39.07	**M.01.39.07**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 25 mmq.	m	€ 8,39 otto/39
VEN24-10.01.39.08	**M.01.39.08**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 35 mmq.	m	€ 10,55 dieci/55

VEN24-10.01.39.09	**M.01.39.09**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 50 mmq.	m	€ 12,14 dodici/14
VEN24-10.01.39.10	**M.01.39.10**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 70 mmq.	m	€ 15,40 quindici/40
VEN24-10.01.39.11	**M.01.39.11**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 95 mmq.	m	€ 17,61 diciassette/61
VEN24-10.01.39.12	**M.01.39.12**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 120 mmq.	m	€ 21,73 ventuno/73
VEN24-10.01.39.13	**M.01.39.13**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 150 mmq.	m	€ 24,72 ventiquattro/72
VEN24-10.01.39.14	**M.01.39.14**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 185 mmq.	m	€ 31,92 trentuno/92
VEN24-10.01.39.15	**M.01.39.15**	LINEA IN CAVO FS17 UNIPOLARE ISOLATA IN PVC Sez. 1 x 240 mmq.	m	€ 38,96 trentotto/96

VEN24-10.01.40 [M.01.40] LINEA IN CAVO H07Z1-K

Linea in cavo H07Z1-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Halogen; come previsto dalla variante V3 alla norma CEI 64-8 del 1/4/06) unipolare con conduttore in corda rotonda flessibile di rame rosso ricotto, isolato, non propagante l'incendio e a ridotta emissione di gas corrosivi secondo le norme CEI 20-20, 20-22 II, 20-35 e 20-37/2. Marchio I.M.Q. Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.40.01	**M.01.40.01**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	€ 1,95 uno/95
VEN24-10.01.40.02	**M.01.40.02**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 2,5 mmq.	m	€ 1,83 uno/83
VEN24-10.01.40.03	**M.01.40.03**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 4 mmq.	m	€ 2,29 due/29
VEN24-10.01.40.04	**M.01.40.04**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 6 mmq.	m	€ 2,48 due/48
VEN24-10.01.40.05	**M.01.40.05**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 10 mmq.	m	€ 1,80 uno/80
VEN24-10.01.40.06	**M.01.40.06**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 16 mmq.	m	€ 2,39 due/39
VEN24-10.01.40.07	**M.01.40.07**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 25 mmq.	m	€ 2,56 due/56
VEN24-10.01.40.08	**M.01.40.08**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 35 mmq.	m	€ 3,14 tre/14
VEN24-10.01.40.09	**M.01.40.09**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 50 mmq.	m	€ 1,97 uno/97
VEN24-10.01.40.10	**M.01.40.10**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 70 mmq.	m	€ 2,62 due/62
VEN24-10.01.40.11	**M.01.40.11**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 95 mmq.	m	€ 3,21 tre/21
VEN24-10.01.40.12	**M.01.40.12**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 120 mmq.	m	€ 4,45 quattro/45
VEN24-10.01.40.13	**M.01.40.13**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 150 mmq.	m	€ 2,56 due/56
VEN24-10.01.40.14	**M.01.40.14**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 185 mmq.	m	€ 3,71 tre/71
VEN24-10.01.40.15	**M.01.40.15**	LINEA IN CAVO H07Z1-K Sez. 1 x 240 mmq.	m	€ 4,45 quattro/45

VEN24-10.01.41 [M.01.41] LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR

LINEA in cavo H07RN-F. Cavi per posa mobile isolati in gomma EPR, Multipolari sotto guaina pesante di policloroprene, con conduttore flessibile in rame rosso. Secondo le norme CEI 20-19/4, UNEL 35364, CENELEC HD 22.4.S3, CEI EN 50265-2-1 Marchio I.M.Q. e CE Compresi: - linea c.s.d; - collari di identificazione numerati, posti alle estremità, in corrispondenza dei punti di ispezione e comunque ad una distanza di circa 15 ml. per linea installata in canali portacavi; - formazione di teste con capicorda di tipo preisolato; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.41.01	**M.01.41.01**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x1.5 mmq.	m	€ 3,80 tre/80

VEN24-10.01.41.02	**M.01.41.02**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 1.5 mmq.	m	€ 4,82 quattro/82
VEN24-10.01.41.03	**M.01.41.03**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 1.5 mmq.	m	€ 5,64 cinque/64
VEN24-10.01.41.04	**M.01.41.04**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 1.5 mmq.	m	€ 6,59 sei/59
VEN24-10.01.41.05	**M.01.41.05**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 2.5 mmq.	m	€ 4,40 quattro/40
VEN24-10.01.41.06	**M.01.41.06**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 2.5 mmq.	m	€ 5,74 cinque/74
VEN24-10.01.41.07	**M.01.41.07**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 2.5 mmq.	m	€ 6,96 sei/96
VEN24-10.01.41.08	**M.01.41.08**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 2.5 mmq.	m	€ 7,51 sette/51
VEN24-10.01.41.09	**M.01.41.09**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 4 mmq.	m	€ 5,64 cinque/64
VEN24-10.01.41.10	**M.01.41.10**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 4 mmq.	m	€ 7,02 sette/02
VEN24-10.01.41.11	**M.01.41.11**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 4 mmq.	m	€ 7,59 sette/59
VEN24-10.01.41.12	**M.01.41.12**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 4 mmq.	m	€ 9,54 nove/54
VEN24-10.01.41.13	**M.01.41.13**	LINEA IN CAVO H07RN-FMULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 6 mmq.	m	€ 6,96 sei/96
VEN24-10.01.41.14	**M.01.41.14**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 6 mmq.	m	€ 8,82 otto/82
VEN24-10.01.41.15	**M.01.41.15**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 6 mmq.	m	€ 9,54 nove/54
VEN24-10.01.41.16	**M.01.41.16**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 6 mmq.	m	€ 11,50 undici/50
VEN24-10.01.41.17	**M.01.41.17**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 10 mmq.	m	€ 9,15 nove/15
VEN24-10.01.41.18	**M.01.41.18**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 10 mmq.	m	€ 11,30 undici/30
VEN24-10.01.41.19	**M.01.41.19**	LINEA IN CAVO H07RN-FMULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 10 mmq.	m	€ 13,02 tredici/02
VEN24-10.01.41.20	**M.01.41.20**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 10 mmq.	m	€ 17,23 diciassette/23
VEN24-10.01.41.21	**M.01.41.21**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 16 mmq.	m	€ 12,40 dodici/40
VEN24-10.01.41.22	**M.01.41.22**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 16 mmq.	m	€ 14,13 quattordici/13
VEN24-10.01.41.23	**M.01.41.23**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 16 mmq.	m	€ 17,70 diciassette/70
VEN24-10.01.41.24	**M.01.41.24**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 16 mmq.	m	€ 22,83 ventidue/83
VEN24-10.01.41.25	**M.01.41.25**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 2 x 25 mmq.	m	€ 14,78 quattordici/78
VEN24-10.01.41.26	**M.01.41.26**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 3 x 25 mmq.	m	€ 17,89 diciassette/89
VEN24-10.01.41.27	**M.01.41.27**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 4 x 25 mmq.	m	€ 23,35 ventitre/35
VEN24-10.01.41.28	**M.01.41.28**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 5 x 25 mmq.	m	€ 27,74 ventisette/74
VEN24-10.01.41.29	**M.01.41.29**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 7 x 2.5 mmq.	m	€ 9,32 nove/32
VEN24-10.01.41.30	**M.01.41.30**	LINEA IN CAVO H07RN-F MULTIPOLARE ISOLATA IN EPR Sez. 10 x 2.5 mmq.	m	€ 10,95 dieci/95

VEN24-10.01.42 [M.01.42] LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K.

Cavi per posa mobile isolati in gomma Z2, sotto guaina pesante di policloroprene, con conduttore flessibile in rame rosso. Tensione massima: 1,8 kV in c.c. anche verso terra 1,2 kV in c.a. Norme: CEI EN 50618 (CEI 20-91); CEI EN IEC 60228 (CEI 20-29); CEI EN 50395; CEI EN 50396; CEI EN 60811-403; EN 60062-2-78; CEI EN 60216-1; CEI EN 60216-2; CEI EN 61034-2;CEI EN 60332-1-2 (CEI 20-35); CEI EN 50525-1; EN 50575:2014+A1:2016. Direttive Europee: 2014/35/UE (B.T.) - 2011/65/CE e 2015/863/EU (RoHS). Conduttore: a corda flessibile di rame stagnato ricotto, classe 5 CEI EN IEC 60228. Isolante: gomma etilenpropilenica ad alto modulo, di qualità Z2, senza alogeni (LS0H). Colore dell'isolante: neutro. Guaina: Mescola elastomerica reticolata Z2 senza alogeni (LS0H), resistente ai raggi UV secondo la norma CEI EN 60811-403. Colori della guaina: nero, blu o rosso. Contrassegni: marcatura continua sulla

guaina « ICEL allSun (sigla del cavo e sezione nominale) IEMMEQU <HAR> ECOGAMMA data di fabbricazione Made in Italy Eca». Marcatura metrica progressiva. Temperatura minima di installazione e manipolazione: -25 °C Temperatura massima di esercizio: 90 °C sul conduttore. Temperatura minima di esercizio: -40 °C se il cavo non è sottoposto ad urti, vibrazioni, movimenti o altre sollecitazioni meccaniche. Se poi il cavo è utilizzato a corrente costante e quindi non è sottoposto a dilatazioni dovute a variazioni di temperatura del conduttore, si ritiene che possa essere utilizzato a temperature anche più basse. Temperatura massima di sovraccarico: 120 °C sul conduttore. Temperatura ambiente: -40 °C +90 °C. Temperatura massima di corto circuito: 250 °C sul conduttore (durata massima 5 secondi). Compresi: - linea c.s.d.; - collari di identificazione numerati; - formazione di teste con capicorda di tipo a compressione preisolati; - accessori per l'ancoraggio entro i canali e/o tubazioni portacavi; - giunzioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.42.01	**M.01.42.01**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 1,5 mmq.	m	€ 1,09 uno/09
VEN24-10.01.42.02	**M.01.42.02**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 2,5 mmq.	m	€ 1,21 uno/21
VEN24-10.01.42.03	**M.01.42.03**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 4 mmq.	m	€ 1,56 uno/56
VEN24-10.01.42.04	**M.01.42.04**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 6 mmq.	m	€ 2,56 due/56
VEN24-10.01.42.05	**M.01.42.05**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 10 mmq.	m	€ 4,01 quattro/01
VEN24-10.01.42.06	**M.01.42.06**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 16 mmq.	m	€ 5,41 cinque/41
VEN24-10.01.42.07	**M.01.42.07**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 25 mmq.	m	€ 7,69 sette/69
VEN24-10.01.42.08	**M.01.42.08**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 35 mmq.	m	€ 9,78 nove/78
VEN24-10.01.42.09	**M.01.42.09**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 50 mmq.	m	€ 13,33 tredici/33
VEN24-10.01.42.10	**M.01.42.10**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 70 mmq.	m	€ 16,86 sedici/86
VEN24-10.01.42.11	**M.01.42.11**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 95 mmq.	m	€ 21,96 ventuno/96
VEN24-10.01.42.12	**M.01.42.12**	LINEA IN CAVO H1Z2Z2-K Sez. 1 x 120 mmq.	m	€ 28,07 ventotto/07

VEN24-10.01.43 [M.01.43] NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE

Nodo collettore equipotenziale, connesso alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata, realizzato con barrette di rame forate o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, atta a contenere tutti i conduttori equipotenziali necessari, con scorta pari al 30% per ulteriori allacciamenti. Compresi: - supporti isolanti in resina; - cassette di derivazione ida incasso e/o da esterno stagne IP44, di idonee dimensioni, complete di giunti di raccordo e coperchio dotato di cartello indicante il simbolo di terra da posare sottotraccia e/o a vista; - accessori di serraggio bulloni e viti; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - connessioni; - targhette di riconoscimento da installare nel punto di connessione alla barra collettrice di terra per l'individuazione della funzione, della sezione e della provenienza dei conduttori di protezione o equipotenziali; - foglio adesivo da apporre sul lato interno del coperchio della scatola con riportate la funzione, la sezione e la provenienza di ciascun conduttore di terra; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.43.01	**M.01.43.01**	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale	cad	€ 87,99 ottantasette/99
VEN24-10.01.43.02	**M.01.43.02**	NODO COLLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Subnodo	cad	€ 63,98 sessantatre/98

VEN24-10.01.44 [M.01.44] PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40

Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi

all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosfì 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.44.01	**M.01.44.01**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto	cad	€ 81,95 ottantuno/95
VEN24-10.01.44.02	**M.01.44.02**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia	cad	€ 84,69 ottantaquattro/69
VEN24-10.01.44.03	**M.01.44.03**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato	cad	€ 104,03 centoquattro/03
VEN24-10.01.44.04	**M.01.44.04**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce invertito	cad	€ 135,86 centotrentacinque/86
VEN24-10.01.44.05	**M.01.44.05**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce accensione centralizzata	cad	€ 111,54 centoundici/54
VEN24-10.01.44.06	**M.01.44.06**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo	cad	€ 132,47 centotrentadue/47
VEN24-10.01.44.07	**M.01.44.07**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo	cad	€ 46,21 quarantasei/21
VEN24-10.01.44.08	**M.01.44.08**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza	cad	€ 65,43 sessantacinque/43
VEN24-10.01.44.09	**M.01.44.09**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto	cad	€ 48,44 quarantotto/44
VEN24-10.01.44.10	**M.01.44.10**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T	cad	€ 77,05 settantasette/05
VEN24-10.01.44.11	**M.01.44.11**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A	cad	€ 89,07 ottantanove/07
VEN24-10.01.44.12	**M.01.44.12**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A	cad	€ 87,47 ottantasette/47
VEN24-10.01.44.13	**M.01.44.13**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet.	cad	€ 127,46 centoventisette/46
VEN24-10.01.44.14	**M.01.44.14**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet.	cad	€ 135,17 centotrentacinque/17
VEN24-10.01.44.15	**M.01.44.15**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto pulsante on/off dimming	cad	€ 74,45 settantaquattro/45
VEN24-10.01.44.16	**M.01.44.16**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta	cad	€ 88,68 ottantotto/68
VEN24-10.01.44.17	**M.01.44.17**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto dimming	cad	€ 48,44 quarantotto/44
VEN24-10.01.44.18	**M.01.44.18**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A	cad	€ 98,99 novantotto/99

VEN24-10.01.44.19	**M.01.44.19**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa americana per rasoio con trasformatore di isolamento 230V / 115V	cad	€ 150,78 centocinquanta/78
VEN24-10.01.44.20	**M.01.44.20**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto doppia presa universale 2x10/16A interbloccata con magnetotermico	cad	€ 145,56 centoquarantacinque/56
VEN24-10.01.44.21	**M.01.44.21**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto accensione luce con Rivelatore di presenza	cad	€ 192,98 centonovantadue/98

VEN24-10.01.45 [M.01.45] PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40

Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP40 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP40 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP40; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.45.01	**M.01.45.01**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto	cad	€ 63,26 sessantatre/26
VEN24-10.01.45.02	**M.01.45.02**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia	cad	€ 66,00 sessantasei/00
VEN24-10.01.45.03	**M.01.45.03**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato	cad	€ 89,27 ottantanove/27
VEN24-10.01.45.04	**M.01.45.04**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce invertito	cad	€ 117,19 centodiciassette/19
VEN24-10.01.45.05	**M.01.45.05**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce accensione centralizzata	cad	€ 73,74 settantatre/74
VEN24-10.01.45.06	**M.01.45.06**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo	cad	€ 109,13 centonove/13
VEN24-10.01.45.07	**M.01.45.07**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo	cad	€ 21,33 ventuno/33
VEN24-10.01.45.08	**M.01.45.08**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza	cad	€ 48,03 quarantotto/03
VEN24-10.01.45.09	**M.01.45.09**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto	cad	€ 38,33 trentotto/33
VEN24-10.01.45.10	**M.01.45.10**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T	cad	€ 49,04 quarantanove/04
VEN24-10.01.45.11	**M.01.45.11**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A	cad	€ 61,69 sessantuno/69
VEN24-10.01.45.12	**M.01.45.12**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A	cad	€ 61,77 sessantuno/77
VEN24-10.01.45.13	**M.01.45.13**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa Schuko o bipasso con magnet.	cad	€ 107,83 centosette/83

VEN24-10.01.45.14	**M.01.45.14**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet.	cad	€ 117,75 centodiciassette/75
VEN24-10.01.45.15	**M.01.45.15**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta	cad	€ 70,02 settanta/02
VEN24-10.01.45.16	**M.01.45.16**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Interruttore bipolare per presa universale	cad	€ 92,53 novantadue/53
VEN24-10.01.45.17	**M.01.45.17**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA IP40 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) comando per tenda motorizzata	cad	€ 56,37 cinquantasei/37

VEN24-10.01.46 [M.01.46] PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55

Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratta completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - fusibili di protezione per prese CEE; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.46.01	**M.01.46.01**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrrotti	cad	€ 84,12 ottantaquattro/12
VEN24-10.01.46.02	**M.01.46.02**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia	cad	€ 86,87 ottantasei/87
VEN24-10.01.46.03	**M.01.46.03**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce deviato	cad	€ 116,43 centosedici/43
VEN24-10.01.46.04	**M.01.46.04**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce invertito	cad	€ 150,71 centocinquanta/71
VEN24-10.01.46.05	**M.01.46.05**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce accensione centralizzata	cad	€ 98,76 novantotto/76
VEN24-10.01.46.06	**M.01.46.06**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo	cad	€ 134,65 centotrentaquattro/65
VEN24-10.01.46.07	**M.01.46.07**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce parallelo	cad	€ 45,93 quarantacinque/93
VEN24-10.01.46.08	**M.01.46.08**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto luce d'emergenza	cad	€ 72,69 settantadue/69
VEN24-10.01.46.09	**M.01.46.09**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto	cad	€ 50,89 cinquanta/89
VEN24-10.01.46.10	**M.01.46.10**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T	cad	€ 79,51 settantanove/51
VEN24-10.01.46.11	**M.01.46.11**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A	cad	€ 91,52 novantuno/52
VEN24-10.01.46.12	**M.01.46.12**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A	cad	€ 94,56 novantaquattro/56
VEN24-10.01.46.13	**M.01.46.13**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet.	cad	€ 129,89 centoventinove/89

VEN24-10.01.46.14	**M.01.46.14**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con magnet.	cad	€ 137,72 centotrentasette/72
VEN24-10.01.46.15	**M.01.46.15**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta	cad	€ 93,85 novantatre/85
VEN24-10.01.46.16	**M.01.46.16**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T	cad	€ 156,29 centocinquantasei/29
VEN24-10.01.46.17	**M.01.46.17**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T	cad	€ 230,36 duecentotrenta/36
VEN24-10.01.46.18	**M.01.46.18**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 4x32A+T	cad	€ 330,06 trecentotrenta/06
VEN24-10.01.46.19	**M.01.46.19**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto presa CEE 2x32A+T	cad	€ 225,78 duecentoventicinque/78
VEN24-10.01.46.20	**M.01.46.20**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto Finecorsa	cad	€ 95,23 novantacinque/23
VEN24-10.01.46.21	**M.01.46.21**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto comando Elettroserratura	cad	€ 67,92 sessantasette/92
VEN24-10.01.46.22	**M.01.46.22**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto alimentazione Elettroserratura	cad	€ 57,15 cinquantasette/15
VEN24-10.01.46.23	**M.01.46.23**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO OSPEDALIERO O SIMILARE) Punto Segnalazione Stato porta aperta/chiusa	cad	€ 59,53 cinquantanove/53

VEN24-10.01.47 [M.01.47] PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55

Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma EPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FS17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG18(O)M16 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratta completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, tipo a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - eventuali relè di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.47.01	**M.01.47.01**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto	cad	€ 57,66 cinquantasette/66
VEN24-10.01.47.02	**M.01.47.02**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto con lamp. spia	cad	€ 60,40 sessanta/40
VEN24-10.01.47.03	**M.01.47.03**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce deviato	cad	€ 82,24 ottantadue/24
VEN24-10.01.47.04	**M.01.47.04**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce invertito	cad	€ 108,71 centotto/71
VEN24-10.01.47.05	**M.01.47.05**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce accensione centralizzata	cad	€ 72,88 settantadue/88
VEN24-10.01.47.06	**M.01.47.06**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo	cad	€ 88,78 ottantotto/78
VEN24-10.01.47.07	**M.01.47.07**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo	cad	€ 30,39 trenta/39
VEN24-10.01.47.08	**M.01.47.08**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza	cad	€ 44,30 quarantaquattro/30

VEN24-10.01.47.09	**M.01.47.09**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto	cad	€ 39,24 trentanove/24
VEN24-10.01.47.10	**M.01.47.10**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T	cad	€ 53,04 cinquantatre/04
VEN24-10.01.47.11	**M.01.47.11**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A	cad	€ 62,47 sessantadue/47
VEN24-10.01.47.12	**M.01.47.12**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A	cad	€ 67,02 sessantasette/02
VEN24-10.01.47.13	**M.01.47.13**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A con magnet.	cad	€ 110,14 centodieci/14
VEN24-10.01.47.14	**M.01.47.14**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A con maegnet.	cad	€ 117,97 centodiciassette/97
VEN24-10.01.47.15	**M.01.47.15**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa 2x10A+T interrotta	cad	€ 71,31 settantuno/31
VEN24-10.01.47.16	**M.01.47.16**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T	cad	€ 127,21 centoventisette/21
VEN24-10.01.47.17	**M.01.47.17**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T	cad	€ 197,39 centonovantasette/39
VEN24-10.01.47.18	**M.01.47.18**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 4x32A+T	cad	€ 258,22 duecentocinquantotto/22
VEN24-10.01.47.19	**M.01.47.19**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x32A+T	cad	€ 196,71 centonovantasei/71
VEN24-10.01.47.20	**M.01.47.20**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto Finecorsa	cad	€ 79,66 settantanove/66
VEN24-10.01.47.21	**M.01.47.21**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto comando Elettroserratura	cad	€ 44,28 quarantaquattro/28
VEN24-10.01.47.22	**M.01.47.22**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto alimentazione Elettroserratura	cad	€ 33,51 trentatre/51
VEN24-10.01.47.23	**M.01.47.23**	PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. IN VISTA IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto Segnalazione Stato porta aperta/chiusa	cad	€ 51,76 cinquantuno/76

VEN24-10.01.48 [M.01.48] CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE

CARPENTERIA accessoriata per la realizzazione di una colonna di quadro ad armadio per distribuzione principale. La struttura portante del quadro sarà realizzata in lamiera d'acciaio pressopiegata saldata e verniciata, su cui saranno applicate le chiusure in lamiera, le portelle, i setti di compartimentazione e segregazione, i supporti metallici per le apparecchiature interne ed i sostegni delle sbarre in rame. Caratteristiche costruttive: - grado di protezione verso l'esterno: IP31; - grado di protezione segregazioni interne: IP2X; - segregazione: forma 2 per quadri di profondità fino a 400mm, forma 4b per quadri di profondità superiore a 400mm; - entrata cavi alimentazione / blindo: dal basso e/o dall'alto; - entrata cavi utenze: dal basso e/o dall'alto. Caratteristiche elettriche: - Tensione di esercizio: 400V; - Frequenza: 50Hz; - Corrente nominale di corto circuito di breve durata Icw: 35kA per le carpenterie di profondità fino a 400mm, 50kA per le carpenterie di profondità oltre 400mm; - Corrente nominale fino a 4000A; - Conforme alle norme CEI EN 60439-1/IEC 61439-1-2. I collegamenti principali di potenza e le derivazioni agli interruttori saranno realizzati con sbarre in piatto di rame stagnato di adatta portata, complete di robusti supporti reggibarre, in materiale isolante, atti a contenere le sollecitazioni elettrodinamiche da corto circuito. La struttura metallica del quadro sarà connessa a sbarra di terra, estesa a tutta la lunghezza della Tutte le taglie comprenderanno: - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - predisposizioni per l'alloggiamento di interruttori scatolati. - morsettiere su guida "Din"; - barra collettrice di terra e relativi supporti. Il sistema di sbarre di distribuzione principale avrà una corrente nominale rispettivamente di: - 400A per le taglie di profondità fino a 400mm; - 1250A per le taglie di profondità tra 400 e 600mm; - 1600A per le taglie di profondità oltre 600mm. Compresi: - carpenteria accessoriata c.s.d.; - targhette identificatrici, minuterie e accessori vari; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte. QUADRO elettrico per distribuzione secondaria avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione autoportante; - carpenteria in lamiera dI acciaio verniciato con grado minimo di protezione IP30-31; - corrente nominale fino a 800A; Le taglie di larghezza fino a 300mm saranno equipaggiate come vano cavi e comprenderanno: - barra di terra, installata verticalmente, comprensiva di relativi supporti; - morsettiera per il collegamento dei cavi verso le utenze, installata verticalmente e comprensiva di relativi

supporti; - staffe per fissaggio a parete; - montante intermedio per l'affiancamento al quadro principale; - zoccolo ispezionabile; - porta frontale IP31; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Le taglie da 1400x600x250 a 1600x600x250 e da 1400x800x250 a 1600x800x250 comprenderanno in aggiunta: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi scatolati o modulari; - morsettiere d'appoggio per il trasferimento dei segnali ai dispositivi ausiliari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - vani morsettiere e relative morsettiere; - barra collettrice di terra e relativi supporti; - cartelli monitori indicanti la coesistenza di sorgenti di energia diversa; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Le taglie da 1800x600x250 a 2000x600x250 e da 1800x800x250 a 2000x800x250 comprenderanno in aggiunta: - sbarre di distribuzione fino a In=800A; - traverse di fissaggio delle barre alla struttura e portabarre; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.48.01	**M.01.48.01**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 400)mm	cad	€ 3.847,16 tremilaottocentoquarantasette/16
VEN24-10.01.48.02	**M.01.48.02**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 600 x 400)mm	cad	€ 4.150,55 quattromilacentocinquanta/55
VEN24-10.01.48.03	**M.01.48.03**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 400)mm	cad	€ 4.573,63 quattromilacinquecentosettantatre/63
VEN24-10.01.48.04	**M.01.48.04**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 600)mm	cad	€ 6.951,02 seimilanovecentocinquantuno/02
VEN24-10.01.48.05	**M.01.48.05**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 600 x 600)mm	cad	€ 7.210,38 settemiladuecentodieci/38
VEN24-10.01.48.06	**M.01.48.06**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 600)mm	cad	€ 7.518,65 settemilacinquecentodiciotto/65
VEN24-10.01.48.07	**M.01.48.07**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 400 x 800)mm	cad	€ 8.660,48 ottomilaseicentosessanta/48
VEN24-10.01.48.08	**M.01.48.08**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 600 x 800)mm	cad	€ 8.902,90 ottomilanovecentodue/90
VEN24-10.01.48.09	**M.01.48.09**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE HxLxP=(2000 x 800 x 800)mm	cad	€ 9.324,27 novemilatrecentoventiquattro/27
VEN24-10.01.48.10	**M.01.48.10**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43	cad	€ 600,99 seicento/99
VEN24-10.01.48.11	**M.01.48.11**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55	cad	€ 1.080,56 milleottanta/56
VEN24-10.01.48.12	**M.01.48.12**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE PRINCIPALE Sovrapprezzo per grado di protezione IP65	cad	€ 1.218,86 milleduecentodiciotto/86

VEN24-10.01.49 [M.01.49] CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA

CARPENTERIA per la realizzazione di una colonna di quadro elettrico per distribuzione secondaria avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione autoportante; - carpenteria in lamiera dI acciaio verniciato con grado minimo di protezione IP30-31; - corrente nominale fino a 800A; Le taglie di larghezza fino a 300mm saranno equipaggiate come vano cavi e comprenderanno: - barra di terra, installata verticalmente, comprensiva di relativi supporti; - morsettiera per il collegamento dei cavi verso le utenze, installata verticalmente e comprensiva di relativi supporti; - staffe per fissaggio a parete; - montante intermedio per l'affiancamento al quadro principale; - zoccolo ispezionabile; - porta frontale IP31; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Le taglie da 1400x600x250 a 1600x600x250 e da 1400x800x250 a 1600x800x250 comprenderanno in aggiunta: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi scatolati o modulari; - morsettiere d'appoggio per il trasferimento dei segnali ai dispositivi ausiliari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - cartelli monitori indicanti la coesistenza di

sorgenti di energia diversa; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - morsettiere su guida "Din"; - barra collettrice di terra e relativi supporti; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Le taglie da 1800x600x250 a 2000x600x250 e da 1800x800x250 a 2000x800x250 comprenderanno in aggiunta: - sbarre di distribuzione fino a In=800A; - traverse di fissaggio delle barre alla struttura e portabarre; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Compresi: - carpenteria accessoriata c.s.d.; - targhette identificatrici, minuterie e accessori vari; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.49.01	**M.01.49.01**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 300 x 250)mm	cad	€ 1.015,49 millequindici/49
VEN24-10.01.49.02	**M.01.49.02**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 300 x 250)mm	cad	€ 1.101,16 millecentouno/16
VEN24-10.01.49.03	**M.01.49.03**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 300 x 250)mm	cad	€ 1.205,71 milleduecentocinque/71
VEN24-10.01.49.04	**M.01.49.04**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 300 x 250)mm	cad	€ 1.300,03 milletrecento/03
VEN24-10.01.49.05	**M.01.49.05**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 600 x 250)mm	cad	€ 1.910,37 millenovecentodieci/37
VEN24-10.01.49.06	**M.01.49.06**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 600 x 250)mm	cad	€ 2.102,76 duemilacentodue/76
VEN24-10.01.49.07	**M.01.49.07**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 600 x 250)mm	cad	€ 3.035,40 tremilatrentacinque/40
VEN24-10.01.49.08	**M.01.49.08**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 600 x 250)mm	cad	€ 3.643,14 tremilaseicentoquarantatre/14
VEN24-10.01.49.09	**M.01.49.09**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1400 x 800 x 250)mm	cad	€ 2.355,53 duemilatrecentocinquantacinque/53
VEN24-10.01.49.10	**M.01.49.10**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1600 x 800 x 250)mm	cad	€ 2.465,56 duemilaquattrocentosessantacinque/56
VEN24-10.01.49.11	**M.01.49.11**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(1800 x 800 x 250)mm	cad	€ 3.420,76 tremilaquattrocentoventi/76
VEN24-10.01.49.12	**M.01.49.12**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA HxLxP=(2000 x 800 x 250)mm	cad	€ 3.635,60 tremilaseicentotrentacinque/60
VEN24-10.01.49.13	**M.01.49.13**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP40-43	cad	€ 417,50 quattrocentodiciassette/50
VEN24-10.01.49.14	**M.01.49.14**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55	cad	€ 750,54 settecentocinquanta/54
VEN24-10.01.49.15	**M.01.49.15**	CARPENTERIA PER QUADRO DI DISTRIBUZIONE SECONDARIA Sovrapprezzo per grado di protezione IP65	cad	€ 899,15 ottocentonovantanove/15

VEN24-10.01.50 [M.01.50] CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO

CASSETTA da parete in materiale metallico per la protezione, il sezionamento, il comando e la regolazione degli impianti, avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in lamiera dI acciaio verniciato con grado minimo di protezione IP30-31; - corrente nominale fino a 630A; Le taglie di larghezza fino a 300mm saranno equipaggiate come vano cavi e comprenderanno: - barra di terra, installata verticalmente, comprensiva di relativi supporti; - morsettiera per il collegamento dei cavi verso le utenze, installata verticalmente e comprensiva di relativi supporti; - staffe per fissaggio a parete; - montante intermedio per l'affiancamento al quadro principale; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Le taglie di larghezza oltre 300mm comprenderanno: staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi scatolati o modulari; - morsettiere d'appoggio per il trasferimento dei segnali ai dispositivi ausiliari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - morsettiera su guida "Din" completa di piastra cieca; - barra collettrice di terra e relativi supporti; - cartelli monitori indicanti la coesistenza di sorgenti di energia diversa; Compresi: - cassetta accessoriata c.s.d.; - targhette

identificatrici, minuterie e accessori vari; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.50.01	**M.01.50.01**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(600 x 300 x 250)mm	cad	€ 858,19 ottocentocinquantotto/19
VEN24-10.01.50.02	**M.01.50.02**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(800 x 300 x 250)mm	cad	€ 884,06 ottocentottantaquattro/06
VEN24-10.01.50.03	**M.01.50.03**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1000 x 300 x 250)mm	cad	€ 901,79 novecentouno/79
VEN24-10.01.50.04	**M.01.50.04**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1200 x 300 x 250)mm	cad	€ 924,54 novecentoventiquattro/54
VEN24-10.01.50.05	**M.01.50.05**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(600 x 600 x 250)mm	cad	€ 926,60 novecentoventisei/60
VEN24-10.01.50.06	**M.01.50.06**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(800 x 600 x 250)mm	cad	€ 1.082,52 milleottantadue/52
VEN24-10.01.50.07	**M.01.50.07**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1000 x 600 x 250)mm	cad	€ 1.205,25 milleduecentocinque/25
VEN24-10.01.50.08	**M.01.50.08**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO HxLxP=(1200 X 600 x 250) mm	cad	€ 1.362,81 milletrecentosessantadue/81
VEN24-10.01.50.09	**M.01.50.09**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezoine IP40-43	cad	€ 188,23 centottantotto/23
VEN24-10.01.50.10	**M.01.50.10**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP54-55	cad	€ 307,48 trecentosette/48
VEN24-10.01.50.11	**M.01.50.11**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Sovrapprezzo per grado di protezione IP65	cad	€ 341,87 trecentoquarantuno/87

VEN24-10.01.51 [M.01.51] CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE

CASSETTA in materiale isolante per la protezione, sezionamento, comando e regolazione degli impianti di distribuzione terminali avente le seguentecaratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in materiale termoplastico stampato in coiniezione con grado minimo di protezione IP66; - tensione nominale di impiego fino a 690 V; - corrente nominale fino a 630A; Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - segregazioni idonee per la separazione tra le apparecchiature alimentate da sorgente di energia diversa e/o per tipo di circuito (es. FM privilegiata - luce privilegiata); - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - morsettiera su guida "Din" completa di piastra ceca; - barra collettrice di terra e relativi supporti; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Compresi: - cassetta accessoriata c.s.d.; - certificazione di conformità alle norme applicabili; - ogni altro onere necessario a garantire il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.51.01	**M.01.51.01**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(400 x 400 x 200)mm	cad	€ 263,64 duecentosessantatre/64
VEN24-10.01.51.02	**M.01.51.02**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(600 x 500 x 300)mm	cad	€ 557,28 cinquecentocinquantasette/28
VEN24-10.01.51.03	**M.01.51.03**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(700 x 500 x 300)mm	cad	€ 544,62 cinquecentoquarantaquattro/62
VEN24-10.01.51.04	**M.01.51.04**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(700 x 600 x 300)mm	cad	€ 739,96 settecentotrentanove/96
VEN24-10.01.51.05	**M.01.51.05**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(900 x 600 x 400)mm	cad	€ 909,45 novecentonove/45
VEN24-10.01.51.06	**M.01.51.06**	CASSETTA DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE HxLxP=(1000 x 900 x 400)mm	cad	€ 1.378,48 milletrecentosettantotto/48

VEN24-10.01.52 [M.01.52] CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO

Centralino da parete per distribuzione terminale avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in lamiera dI acciaio verniciato con grado di protezione IP 30-40; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - morsettiera su guida

"Din" completa di piastra ceca; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.52.01	**M.01.52.01**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 12 moduli	cad	€ 177,55 centosettantasette/55
VEN24-10.01.52.02	**M.01.52.02**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 24 moduli	cad	€ 229,03 duecentoventinove/03
VEN24-10.01.52.03	**M.01.52.03**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 36 moduli	cad	€ 518,74 cinquecentodiciotto/74
VEN24-10.01.52.04	**M.01.52.04**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 54 moduli	cad	€ 652,00 seicentocinquantadue/00
VEN24-10.01.52.05	**M.01.52.05**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 72 moduli	cad	€ 789,26 settecentottantanove/26
VEN24-10.01.52.06	**M.01.52.06**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 96 moduli	cad	€ 963,14 novecentosessantatre/14
VEN24-10.01.52.07	**M.01.52.07**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 120 moduli	cad	€ 1.108,39 millecentotto/39
VEN24-10.01.52.08	**M.01.52.08**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE METALLICO Centralino da 144 moduli	cad	€ 1.260,52 milleduecentosessanta/52

VEN24-10.01.53 [M.01.53] CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40

CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in tecnopolimero isolante autoestinguente IP 30-40; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.53.01	**M.01.53.01**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 Centralino da 8 moduli	cad	€ 62,79 sessantadue/79
VEN24-10.01.53.02	**M.01.53.02**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 Centralino da 12 moduli	cad	€ 73,84 settantatre/84
VEN24-10.01.53.03	**M.01.53.03**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 Centralino da 24 moduli	cad	€ 80,03 ottanta/03
VEN24-10.01.53.04	**M.01.53.04**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 Centralino da 36 moduli	cad	€ 101,35 centouno/35
VEN24-10.01.53.05	**M.01.53.05**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 Centralino da 54 moduli	cad	€ 178,56 centosettantotto/56
VEN24-10.01.53.06	**M.01.53.06**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 30-40 Centralino da 72 moduli	cad	€ 263,20 duecentosessantatre/20

VEN24-10.01.54 [M.01.54] CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66

CENTRALINO da parete per distribuzione terminale avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione a parete; - carpenteria in resina autoestinguente IP 65-66; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - staffe per fissaggio a parete; - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.54.01	**M.01.54.01**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 8 moduli	cad	€ 62,58 sessantadue/58
VEN24-10.01.54.02	**M.01.54.02**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 12 moduli	cad	€ 85,43 ottantacinque/43
VEN24-10.01.54.03	**M.01.54.03**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 24 moduli	cad	€ 111,62 centoundici/62
VEN24-10.01.54.04	**M.01.54.04**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 36 moduli	cad	€ 161,03 centosessantuno/03
VEN24-10.01.54.05	**M.01.54.05**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 54 moduli	cad	€ 219,61 duecentodiciannove/61
VEN24-10.01.54.06	**M.01.54.06**	CENTRALINO DA PARETE IN MATERIALE ISOLANTE IP 65-66 Centralino da 72 moduli	cad	€ 260,37 duecentosessanta/37

VEN24-10.01.55 [M.01.55] CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALEMETALLICO

CENTRALINO da incasso per distribuzione terminale avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione a incasso; - carpenteria in lamiera dI acciaio verniciato con grado di protezione IP 30-40; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.55.01	**M.01.55.01**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 12 moduli	cad	€ 177,55 centosettantasette/55
VEN24-10.01.55.02	**M.01.55.02**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 24 moduli	cad	€ 229,03 duecentoventinove/03
VEN24-10.01.55.03	**M.01.55.03**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 36 moduli	cad	€ 518,74 cinquecentodiciotto/74
VEN24-10.01.55.04	**M.01.55.04**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 54 moduli	cad	€ 652,00 seicentocinquantadue/00
VEN24-10.01.55.05	**M.01.55.05**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 72 moduli	cad	€ 789,26 settecentottantanove/26
VEN24-10.01.55.06	**M.01.55.06**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 96 moduli	cad	€ 963,14 novecentosessantatre/14
VEN24-10.01.55.07	**M.01.55.07**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 120 moduli	cad	€ 1.108,39 millecentotto/39
VEN24-10.01.55.08	**M.01.55.08**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE METALLICO Centralino da 144 moduli	cad	€ 1.260,52 milleduecentosessanta/52

VEN24-10.01.56 [M.01.56] CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE

CENTRALINO da incasso per distribuzione terminale avente le seguente caratteristiche: - tipologia di installazione a incasso; - carpenteria in tecnopolimero isolante autoestinguente IP 30-40; - corrente nominale fino a 125A; - conforme alle norme CEI 23-51. Compresi: - pannelli frontali e accessori per il fissaggio di apparecchi modulari; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.56.01	**M.01.56.01**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 8 moduli	cad	€ 80,93 ottanta/93
VEN24-10.01.56.02	**M.01.56.02**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 12 moduli	cad	€ 99,18 novantanove/18
VEN24-10.01.56.03	**M.01.56.03**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 24 moduli	cad	€ 118,81 centodiciotto/81
VEN24-10.01.56.04	**M.01.56.04**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 36 moduli	cad	€ 147,39 centoquarantasette/39
VEN24-10.01.56.05	**M.01.56.05**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 54 moduli	cad	€ 276,66 duecentosettantasei/66
VEN24-10.01.56.06	**M.01.56.06**	CENTRALINO DA INCASSO IN MATERIALE ISOLANTE Centralino da 72 moduli	cad	€ 361,61 trecentosessantuno/61

VEN24-10.01.57 [M.01.57] CENTRALINO DI LIVELLO 1

CENTRALINO per distribuzione terminale rispondente alle prescrizioni del cap. 37 della norma CEI 64-8 VII edizione e realizzato in modo da poter alimentare un impianto elettrico per unità abitativa residenziale di livello 1. Comprendente: - centralino in tecnopolimero isolante autoestinguente IP 30-40; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - apparecchiature di protezione, comando e sezionamento tali da garantire l'alimentazione di un impianto elettrico ad uso residenziale di livello 1; - cablaggi interni; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - siglatura dei conduttori in partenza ed in arrivo; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte; - conforme alle norme CEI 23-51. CEI 23-49, CEI 64-8 VII ed.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.57.01	**M.01.57.01**	CENTRALINO DI LIVELLO 1 Per unità abitativa S<=50mq	cad	€ 577,85

				cinquecentosettantasette/85
VEN24-10.01.57.02	**M.01.57.02**	CENTRALINO DI LIVELLO 1 Per unità abitativa 50mq<S<=75mq	cad	€ 620,17 seicentoventi/17
VEN24-10.01.57.03	**M.01.57.03**	CENTRALINO DI LIVELLO 1 Per unità abitativa 50mq<S<=125mq	cad	€ 653,75 seicentocinquantatre/75
VEN24-10.01.57.04	**M.01.57.04**	CENTRALINO DI LIVELLO 1 Per unità abitativa S>125mq	cad	€ 676,45 seicentosettantasei/45

VEN24-10.01.58 [M.01.58] CENTRALINO DI LIVELLO2

CENTRALINO per distribuzione terminale rispondente alle prescrizioni del cap. 37 della norma CEI 64-8 VII edizione e realizzato in modo da poter alimentare un impianto elettrico per unità abitativa residenziale di livello 2. Comprendente: - centralino in tecnopolimero isolante autoestinguente IP 30-40; - guide "Din" per il fissaggio di apparecchiature modulari e/o supporti idonei per il fissaggio di quasiasi tipo di apparecchiatura; - apparecchiature di protezione, comando e sezionamento tali da garantire l'alimentazione di un impianto elettrico ad uso residenziale di livello 2; - cablaggi interni; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - siglatura dei conduttori in partenza ed in arrivo; - minuterie per la corretta installazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte; - conforme alle norme CEI 23-51. CEI 23-49, CEI 64-8 VII ed.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.58.01	**M.01.58.01**	CENTRALINO DI LIVELLO2 Per unità abitativa S<=50mq	cad	€ 910,95 novecentodieci/95
VEN24-10.01.58.02	**M.01.58.02**	CENTRALINO DI LIVELLO2 Per unità abitativa 50mq<S<=75mq	cad	€ 910,95 novecentodieci/95
VEN24-10.01.58.03	**M.01.58.03**	CENTRALINO DI LIVELLO2 Per unità abitativa 75mq<S<=125mq	cad	€ 997,12 novecentonovantasette/12
VEN24-10.01.58.04	**M.01.58.04**	CENTRALINO DI LIVELLO2 Per unità abitativa S>125mq	cad	€ 1.120,95 millecentoventi/95

VEN24-10.01.59 [M.01.59] SOCCORRITORE

Composto da architettura modulare a doppia conversione di potenza ad alta frequenza con moduli elettronici autonomi. Ogni modulo del soccorritore è dotato di logica di controllo a microprocessore che ne verifica il corretto funzionamento fornendo in tempo reale alla unità centrale il suo stato diagnostico. L'eventuale guasto di un modulo non pregiudica la continuità di funzionamento del gruppo: il modulo guasto si autoesclude ed il carico viene ripartito tra i rimanenti moduli funzionanti (fault-tolerance a degradazione di potenza controllata). Studiati per gli impianti di illuminazione di emergenza, sono in grado di alimentare altre utenze privilegiate, normalmente connesse alla tensione di rete. Vita attesa di minimo 10 anni. Dotato di porte seriali per la comunicazione dati, destinate al collegamento di una stampante (commerciale seriale), degli accessori e di altri dispositivi per il controllo dei sistemi. Caratteristiche tecniche: -Soccorritore-CPS -Da 1 kVA a 10 kVA. -Energia di emergenza intelligente per impianti di sicurezza. -Tutti i modelli sono completi di batterie -Visualizzazione su display dell'esito delle verifiche -Controllo continuo delle eventuali anomalie di funzionamento (elettronica e batterie) -Test periodici eseguiti automaticamente per verificare: il corretto funzionamento e l'autonomia delle batterie. Diagnostica automatica in tempo reale: -Controllo in continua dello stato di funzionamento dei singoli moduli di potenza. -Controllo in continua dello stato di funzionamento, di carica delle batterie. Test periodici eseguiti automaticamente: -Test di Verifica Funzionale: con cadenza 1-7 giorni si possono programmare test periodici per controllare che tutti i parametri di funzionamento e di erogazione dell'energia siano corretti. -Test di Verifica dell'Autonomia: con cadenza 1-12 settimane si possono programmare test per controllare se le batterie assicurano l'autonomia nominale al carico effettivamente presente. Al termine dei test viene segnalato l'eventuale malfunzionamento sul pannello di controllo locale e/o remoto e gli eventuali guasti vengono registrati in un archivio storico degli eventi e possono essere inviati ad una stampante. Il pannello di controllo è completato da un sinottico a led raffigurante il diagramma funzionale del flusso di potenza. Sistema di comunicazione -Interfaccia utente guidata da menu Il pannello di controllo è dotato di un display alfanumerico e tastiera a membrana che consentono il controllo e la supervisione del soccorritore. Le principali visualizzazioni sono: -Data e ora. -Tensione di ingresso rete. -Tensione, corrente e potenza di ogni uscita. -Temperatura dell'elettronica. -Autonomia disponibile in batteria -Diagnostica di ogni modulo di controllo e regolazione. -Sintesi per data dei principali eventi operativi accaduti. Collegamenti via bus seriale a bordo del gruppo (RS232 ed RS485) per collegamenti remoti con accessori e altri dispositivi. - Soccorritore corrente alternata Permanente e Non Permanente - Apparecchiatura completa di batterie ed armadio batterie cofanato Soccorritori progettati seguendo le indicazioni delle seguenti Norme: -Conformi alla EN50171; Norme di riferimento: -CEI 64-8/7: Impianti elettrici generali e per locali di pubblico spettacolo (illuminazione); -CEI 96-2: Trasformatori di isolamento; -CEI 22-2: Elettronica di potenza; -EN 50171: Sistemi di alimentazione elettrica centralizzata; -EN 62040-1-1:

Normative Sicurezza; -EN 50091-2: Compatibilità EMC; -CEI 21-6: Batterie stazionarie; Compreso: - rivelatore c.s.d.; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.59.01	**M.01.59.01**	SOCCORRITORE Pn=1000VA,Vn=230V,autonomia 1ora	cad	€ 3.533,21 tremilacinquecentotrentatre/21
VEN24-10.01.59.02	**M.01.59.02**	SOCCORRITORE Pn=2000VA,Vn=230V,autonomia 1ora	cad	€ 5.482,69 cinquemilaquattrocentottantadue/69
VEN24-10.01.59.03	**M.01.59.03**	SOCCORRITORE Pn=4000VA,Vn=230V,autonomia 1ora	cad	€ 9.275,37 novemiladuecentosettantacinque/37
VEN24-10.01.59.04	**M.01.59.04**	SOCCORRITORE Pn=6000VA,Vn=230V,autonomia 1ora	cad	€ 14.924,77 quattordicimilanovecentoventiquattro/77
VEN24-10.01.59.05	**M.01.59.05**	SOCCORRITORE Pn=8000VA,Vn=230V,autonomia 1ora	cad	€ 23.089,79 ventitremilaottantanove/79
VEN24-10.01.59.06	**M.01.59.06**	SOCCORRITORE Pn=10kVA,Vn=230V,autonomia 1ora	cad	€ 26.748,89 ventiseimilasettecentoquarantotto/89
VEN24-10.01.59.07	**M.01.59.07**	SOCCORRITORE Pn=1000VA,Vn=230V,autonomia 3ore	cad	€ 37.669,78 trentasettemilaseicentosessantanove/78
VEN24-10.01.59.08	**M.01.59.08**	SOCCORRITORE Pn=2000VA,Vn=230V,autonomia 3ore	cad	€ 41.895,46 quarantunomilaottocentonovantacinque/46
VEN24-10.01.59.09	**M.01.59.09**	SOCCORRITORE Pn=4000VA,Vn=230V,autonomia 3ore	cad	€ 66.514,09 sessantaseimilacinquecentoquattordici/09
VEN24-10.01.59.10	**M.01.59.10**	SOCCORRITORE Pn=6000VA,Vn=230V,autonomia 3ore	cad	€ 86.398,36 ottantaseimilatrecentonovantotto/36

VEN24-10.01.60 [M.01.60] SCAVO E RINTERRO OPERE ELETTRICHE

Comprendente: - scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerato qualsiasi difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta che non sarà riutilizzato; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti o elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti lungo il percorso del cavidotto o nelle immediate adiacenze e necessari per la posa in opera del cavidotto stesso nella posizione prevista dal progetto; - fori su qualsiasi tipo di struttura e ripristini (compreso il collegamento ai pozzetti di derivazione); - realizzazione del letto di sabbia per la posa di tubazioni; - getto di calcestruzzo magro di sottofondo, rinfianco e calottatura del cavidotto, come previsto negli elaborati grafici di progetto, nelle Norme tecniche ovvero dove richiesto dagli Enti gestori dei sottoservizi; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici dui adeguata potenza, in strati di spessore non superiore a 20 cm, eseguito come previsto nelle tavole grafiche o nelle Norme tecniche di progetto; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc eseguito come indicato negli elaborati di progetto o nelle nome tecniche allegate; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - nastro di identificazione riportante la scritta "cavo elettrico"; - oneri per la pulizia anche giornaliera della strada; - oneri per la delimitazione e la segnalazione del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonchè per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa in opera sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.60.01	**M.01.60.01**	SCAVO E REINTERRO OPERE ELETTRICHE su qualsiasi tipo di superficie	m^3	€ 40,97 quaranta/97

VEN24-10.01.61 [M.01.61] SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO

SEPARATORE in acciaio zincato a caldo, marchio I.M.Q. Comprendente: - separatore; - accessori di fissaggio; - installazione all'interno di canalizzazioni; - rimozione e reinstallazione di coperchi dei canali portacavi; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.61.01	**M.01.61.01**	SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm	m	€ 6,24 sei/24
VEN24-10.01.61.02	**M.01.61.02**	SEPARATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm zincato a caldo dopo lavorazione	m	€ 20,54 venti/54

VEN24-10.01.62 [M.01.62] TUBAZIONE RIGIDA IN PVC

Tubazione protettiva rigida IP 65 per posa a vista realizzata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ, serie pesante. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - curve e raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.62.01	**M.01.62.01**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=16mm esterno, D=11,2mm interno	m	€ 5,24 cinque/24
VEN24-10.01.62.02	**M.01.62.02**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=20mm esterno, D=15,4mm interno	m	€ 5,39 cinque/39
VEN24-10.01.62.03	**M.01.62.03**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno	m	€ 5,72 cinque/72
VEN24-10.01.62.04	**M.01.62.04**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno	m	€ 6,20 sei/20
VEN24-10.01.62.05	**M.01.62.05**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3,2mm interno	m	€ 6,78 sei/78
VEN24-10.01.62.06	**M.01.62.06**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=50mm esterno, D=38mm interno	m	€ 9,42 nove/42
VEN24-10.01.62.07	**M.01.62.07**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=90mm esterno, D=68mm interno	m	€ 16,10 sedici/10
VEN24-10.01.62.08	**M.01.62.08**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=110mm esterno, D=86mm interno	m	€ 19,43 diciannove/43
VEN24-10.01.62.09	**M.01.62.09**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=125mm esterno, D=98mm interno	m	€ 24,81 ventiquattro/81
VEN24-10.01.62.10	**M.01.62.10**	TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=160mm esterno, D=126mm interno	m	€ 34,90 trentaquattro/90

VEN24-10.01.63 [M.01.63] TUBAZIONE CORRUGATA

TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.63.01	**M.01.63.01**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=16mm esterno, D=10,7 mm interno	m	€ 5,24 cinque/24
VEN24-10.01.63.02	**M.01.63.02**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=20mm esterno, D=14,1 mm interno	m	€ 5,44 cinque/44
VEN24-10.01.63.03	**M.01.63.03**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3 mm interno	m	€ 5,77 cinque/77
VEN24-10.01.63.04	**M.01.63.04**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3 mm interno	m	€ 6,40 sei/40
VEN24-10.01.63.05	**M.01.63.05**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2 mm interno	m	€ 7,11 sette/11
VEN24-10.01.63.06	**M.01.63.06**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=50mm esterno, D=39,6 mm interno	m	€ 8,12 otto/12
VEN24-10.01.63.07	**M.01.63.07**	TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=63mm esterno, D=50,6 mm interno	m	€ 9,94 nove/94

VEN24-10.01.70 [M.01.70] GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500

F.p.o gruppo elettrogeno aperto senza cofanatura diesel 400 V trifase con neutro accessibile, 1500 g/1', 50Hz. Questi gruppi elettrogeni sono allestiti con motori Diesel ad avviamento elettrico con batteria, accoppiamento a mezzo campana e giunto lamellare, montati su base fissa, con interposizione di supporti antivibranti, serbatoio carburante incorporato nel basamento. Quadro elettrico per comando e controllo automatico, fissato sul gruppo. Le taglie di potenza sono riferite al servizio continuo a carico variabile PRP secondo ISO 8528. Compresi anche: GE c.s.d.; -

motore diesel; - alternatore; - accoppiamento diretto; - base fissa completa di giunti antivibranti; - marmitta di scarico silenziata; - pompa di estrazione olio; - scaldiglia di preriscaldo acqua motore; il serbatoio giornaliero; la pompa elettrica e quella manuale per il riempimento del serbatoio giornaliero; il quadro elettrico automatico incorporato di comando e controllo; - cablaggio; - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.70.01	**M.01.70.01**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 5 a 10 kVA	cad	€ 6.123,21 seimilacentoventitre/21
VEN24-10.01.70.02	**M.01.70.02**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 15 a 20 kVA	cad	€ 7.695,00 settemilaseicentonovantacinque/00
VEN24-10.01.70.03	**M.01.70.03**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 25 a 45 kVA	cad	€ 10.611,28 diecimilaseicentoundici/28
VEN24-10.01.70.04	**M.01.70.04**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 50 a 85 kVA	cad	€ 15.723,39 quindicimilasettecentoventitre/39
VEN24-10.01.70.05	**M.01.70.05**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 100 a 136 kVA	cad	€ 20.681,88 ventimilaseicentottantuno/88
VEN24-10.01.70.06	**M.01.70.06**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 150 a 205 kVA	cad	€ 28.759,70 ventottomilasettecentocinquantanove/70
VEN24-10.01.70.07	**M.01.70.07**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 250 a 380 kVA	cad	€ 46.192,06 quarantaseimilacentonovantadue/06
VEN24-10.01.70.08	**M.01.70.08**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 400 a 510 kVA	cad	€ 62.553,04 sessantaduemilacinquecentocinquantatre/04
VEN24-10.01.70.09	**M.01.70.09**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 600 a 750 kVA	cad	€ 114.081,20 centoquattordicimilaottantuno/20
VEN24-10.01.70.10	**M.01.70.10**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 800 a 1022 kVA	cad	€ 165.265,06 centosessantacinquemiladuecentosessantacinque/06
VEN24-10.01.70.11	**M.01.70.11**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 1250 a 1500 kVA	cad	€ 281.196,09 duecentottantunomilacentonovantasei/09
VEN24-10.01.70.12	**M.01.70.12**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL APERTO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 1700 a 2000 kVA	cad	€ 408.178,42 quattrocentottomilacentosettantotto/42

VEN24-10.01.71 [M.01.71] GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500

F.p.o gruppo elettrogeno insonorizzato diesel 400 V trifase con neutro accessibile, 1500 g/1', 50Hz. Questi gruppi elettrogeni sono allestiti con motori Diesel ad avviamento elettrico con batteria, accoppiamento a mezzo campana e giunto lamellare, montati su base fissa, con interposizione di supporti antivibranti, serbatoio carburante incorporato nel basamento. Dotato di cofanatura di insonorizzazione che garantisce un livello di rumore inferiore a 70dB +/- 3dB a 7 metri di distanza. Quadro elettrico per comando e controllo automatico, fissato sul gruppo. Le taglie di potenza sono riferite al servizio continuo a carico variabile PRP secondo ISO 8528. Compresi anche: GE c.s.d.; - motore diesel; - alternatore; - accoppiamento diretto; - base fissa completa di giunti antivibranti; - cofanatura per insonorizzazione 70dB ; - marmitta di scarico silenziata; - pompa di estrazione olio; - scaldiglia di preriscaldo acqua motore; il serbatoio giornaliero; la pompa elettrica e quella manuale per il riempimento del serbatoio giornaliero; il quadro elettrico automatico incorporato di comando e controllo; - cablaggio; - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.01.71.01	**M.01.71.01**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 5 a 10 kVA	cad	€ 1.290,88 milleduecentonovanta/88
VEN24-10.01.71.02	**M.01.71.02**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 15 a 20 kVA	cad	€ 9.513,75 novemilacinquecentotredici/75
VEN24-10.01.71.03	**M.01.71.03**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 25 a 45 kVA	cad	€ 12.714,25 dodicimilasettecentoquattordici/25
VEN24-10.01.71.04	**M.01.71.04**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 50 a 85 kVA	cad	€ 19.125,02 diciannovemilacentoventicinque/02

VEN24-10.01.71.05	**M.01.71.05**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 100 a 136 kVA	cad	€ 24.147,23 ventiquattromilacentoquarantasette/23
VEN24-10.01.71.06	**M.01.71.06**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 150 a 205 kVA	cad	€ 32.472,85 trentaduemilaquattrocentosettantadue/85
VEN24-10.01.71.07	**M.01.71.07**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 250 a 380 kVA	cad	€ 55.061,47 cinquantacinquemilasessantuno/47
VEN24-10.01.71.08	**M.01.71.08**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 400 a 510 kVA	cad	€ 72.615,73 settantaduemilaseicentoquindici/73
VEN24-10.01.71.09	**M.01.71.09**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 600 a 750 kVA	cad	€ 125.169,25 centoventicinquemilacentosessantanove/25
VEN24-10.01.71.10	**M.01.71.10**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 800 a 1022 kVA	cad	€ 180.177,38 centottantamilacentosettantasette/38
VEN24-10.01.71.11	**M.01.71.11**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 1250 a 1500 kVA	cad	€ 303.570,15 trecentotremilacinquecentosettanta/15
VEN24-10.01.71.12	**M.01.71.12**	GRUPPO ELETTROGENO DIESEL SILENZIATO A 1500 GIRI RPM Tr/Mn Da 1700 a 2000 kVA	cad	€ 438.657,74 quattrocentotrentottomilaseicentocinquantasette/74

VEN24-10.02 [M.02] Impianto di illuminazione

VEN24-10.02.02 [M.02.02] ARMATURA STRADALE/CICLOPEDONALE A LED DI FORMA PIANA :

Armatura stradale/ciclopedonale con lampade a LED composta da: Corpo e telaio in alluminio pressofuso e disegnati con sezione a bassissima superficie di esposizione al vento. Alette di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 15° per applicazioni a frusta e da 0° a 10° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 63-60mm. Diffusore in vetro piano trasparente sp. 4mm temperato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Verniciatura a polvere con resina a base di poliestere resistente alla corrosione ed alle nebbie saline. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Cablaggio elettronico per sistemi 1-10V. Alta resistenza ai picchi di tensione. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 6600 a 19900lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma piana rettangolare; Altezza: da 130 a 160 mm lunghezza: da 650 a 1021 mm larghezza: da 360 a 395 mm; Peso Max 17,6 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34-33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio. - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.02.01	**M.02.02.01**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 32 W Flusso luminoso 5750 lm	cad	€ 549,35 cinquecentoquarantanove/35
VEN24-10.02.02.02	**M.02.02.02**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 47 W Flusso luminoso 8000 lm	cad	€ 611,41 seicentoundici/41
VEN24-10.02.02.03	**M.02.02.03**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 66 W Flusso luminoso 12500 lm	cad	€ 760,34 settecentosessanta/34
VEN24-10.02.02.04	**M.02.02.04**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 94 W Flusso luminoso 15850 lm	cad	€ 946,50 novecentoquarantasei/50
VEN24-10.02.02.05	**M.02.02.05**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA PIANA Potenza 120 W Flusso luminoso 20600 lm	cad	€ 1.008,55 milleotto/55

VEN24-10.02.03 [M.02.03] ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE

Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo in alluminio pressofuso. Copertura in alluminio pressofuso apribile a cerniera, con ganci di chiusura e dispositivo di sicurezza contro l'apertura accidentale in acciaio inox. Alette

di raffreddamento integrate nella copertura. Attacco palo in alluminio pressofuso, provvisto di ganasce per il bloccaggio dell'armatura secondo diverse inclinazioni. Orientabile da 0° a 20° per applicazioni a frusta e da 0° a 15° per applicazione a testa palo. Passo di inclinazione di 5° idoneo per pali di diametro 55-80mm. Diffusore in vetro temprato sp. 5mm resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Attacco regolabile con scala goniometrica di regolazione. Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Completo di connettore stagno IP67 per il collegamento alla linea. Sezionatore di serie in doppio isolamento che interrompe l'alimentazione elettrica all'apertura della copertura. Flusso luminoso: da 7900 a 21800lm Temperatura di colore: da 3000 a 6000K Caratteristiche: Armatura di forma ovale a guscio. Altezza: da 183 a 234 mm lunghezza: da 751 a 795 mm larghezza: da 357 a 379 mm Peso Max 12 Kg Classe di isolamento II Grado di protezione minimo IP 66 Marcatura CE Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34- 33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso) L'armatura dovà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio; - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.03.01	**M.02.03.01**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO Flusso luminoso fino a 8000 lm	cad	€ 636,22 seicentotrentasei/22
VEN24-10.02.03.02	**M.02.03.02**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO Flusso luminoso da 8000 a 14600 lm	cad	€ 822,39 ottocentoventidue/39
VEN24-10.02.03.03	**M.02.03.03**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA OVALE A GUSCIO Flusso luminoso da 14600 a 21800 lm	cad	€ 1.132,67 millecentotrentadue/67

VEN24-10.02.04 [M.02.04] ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO

Armatura stradale con lampade a LED composta da: Corpo in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro temprato resistente agli shock termici e agli urti (UNI EN 12150-1:2001). Ottica modulare con lampade a led in policarbonato metallizzato ad alto rendimento, adatta ad ottenere i risultati illuminotecnici specifici per la geometria della strada, provvista di microsfaccettatura satinata per ridurre l'effetto dell'abbagliamento diretto. Piastra led e driver forniti di dispositivo automatico di controllo della temperatura. Nel caso di innalzamento imprevisto della temperatura del LED il sistema deve abbassare il flusso luminoso per ridurre la temperatura di esercizio garantendo sempre il corretto funzionamento. Apparecchio dotato di diodo di protezione contro le sovratensioni. Completo di connettore stagno IP68 per il collegamento alla linea. Flusso luminoso: da 4600 a 9400lm Temperatura di colore: da 3000 a 4000K Caratteristiche: Armatura di forma rotonda a guscio; Altezza: da 133 a 283 mm lunghezza: da 570 a 575 mm larghezza: da 300 a 600 mm; Peso Max 8.9 Kg; Classe di isolamento II; Grado di protezione minimo IP 66; Marcatura CE; Norme di riferimento: CEI EN 60598-1 7°ED (CEI 34-21) CEI EN 60598-2-1 2°ED (CEI 34-23) CEI EN 60598-2-3 3°ED (CEI 34- 33) CEI EN 60598-2-3/A1 (CEI 34-33;V1) CEI EN 60598-2-3/A2 (CEI 34-33;V2) Compatibile con la normativa UNI 10819 (Inquinamento luminoso). L'armatura dovà essere completa di: - armatura c.s.d.; - lampada a LED; - cablaggio; - quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.04.01	**M.02.04.01**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso fino a 4700 lm	cad	€ 636,22 seicentotrentasei/22
VEN24-10.02.04.02	**M.02.04.02**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso da 4700 a 6300 lm	cad	€ 704,48 settecentoquattro/48
VEN24-10.02.04.03	**M.02.04.03**	ARMATURA STRADALE A LED DI FORMA ROTONDA A GUSCIO Flusso luminoso da 6300 a 9400 lm	cad	€ 853,43 ottocentocinquantatre/43

VEN24-10.02.07 [M.02.07] APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE A LED

Faretto circolare per illuminazione diretta a LED (sitema fosforo remoto) con le seguenti caratteristiche generali: - montaggio/installazione: da incasso, con sistema a clip per controsoffitti con spessore 1-30 mm; - corpo: pressofusione di alluminio alettato per una corretta dispersione termica; - dimensioni/forma: foro incasso: diam 200mm; - riflettore: in alluminio speculare ad elevato rendimento, disponibilità delle versioni per ambienti con compito visivo impegnativo (UGR r 19) e per ambienti con compito visivo non impegnativo (UGR r 22); disponibilità di versione con fascio/ottica asimmetrica; - sorgente luminosa: sistema LED a fosforo remoto con le seguenti caratteristiche: indice di resa cromatica CRI >80; * 50.000 ore di vita (70%); bianco neutro 35W / 2130 lm / 4000°k; - driver: integrato in box di contenimento indipendente dotato di morsettiera con apposito sportello apribile con sistema di connessione rapido; possibilità di utilizzo versione con sistema di regolazione digitale (DALI); - grado di protezione: IP 20 (IP 44 parte inferiore); - alimentazione: 230/240Vv a 50/60 Hz; - cosfi'; 0,95; - classe di isolamento:

II - classe di resistenza al fuoco: F (850 °C); - conformità alle norme:marchio ENEC; IEC598, - possibilità di configurazione con inverter e gruppo batterie per illuminazione di sicurezza; Compresi: - apparecchio come sopra descritto; - accessori di fissaggio su qualsiasi tipo di parete; - allacciamenti; - cablaggi interni; - accessori di accensione lampade; - lampade del tipo e potenza richiesta. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio e quant'altro è necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.07.01	**M.02.07.01**	APPARECCHIO ILLUM. DA INCASSO IP44 CON LAMPADE LED 1xDLED (flusso 2260 lm) -4000 K	cad	€ 402,64 quattrocentodue/64

VEN24-10.02.09 [M.02.09] COMPONENTI

01) Modulo di interfaccia per la supervisione locale o remota di impianti per illuminazione di emergenza gestiti da sistemi di controllo. Il collegamento ai componenti dei sistemi di gestione e controllo si effettua tramite linea seriale RS232 ed RS485, mentre per la supervisione si utilizza la linea RS232 per controllo locale e/o la rete Ethernet in remoto. Un modulo di interfaccia può controllare fino a 32 apparati di controllo. Caratteristiche: - alimentazione 24V DC; - collegamento diretto al PC; - connessione RS232 (RJ45); - connessione RS485 (morsettiera a 5 poli) - batteria interna al litio per memorizzare data e ora; - convertitore RS232/485 e RS485/Ethernet integrato. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, cavi di collegamento RS232 verso PC di supervisione ed RS485 verso le apparecchiuture di controllo e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Modulo di interfaccia per il controllo e l'integrazione con sistemi LON di impianti per illuminazione di emergenza gestiti da sistemi di controllo. Il modulo permette di monitorare i sistemi di illuminazione di emergenza tramite software, le informazioni vengono convertite direttamente e rese disponibili sull'interfaccia di gestione centralizzata dell'edificio (ad es. messaggi di allerta manutenzione). Il collegamento ai componenti dei sistemi di gestione e controllo si effettua tramite linea seriale RS485 ed RS232. Ad un modulo di interfaccia per supervisione locale o remota possono essere collegati: - fino a 20 apparati di controllo per sistemi di illuminazione di sicurezza di tipo non autonomo; - 1 centralina di controllo per sistemi di illuminazione di sicurezza di tipo autonomo. Il protocollo di dialogo si basa su LonWorks TP/FT-1078-kbps. Caratteristiche: - alimentazione 24 Vdc ±10% - 100 mA - collegamento diretto al PC; - connessione RS232 (RJ45); - connessione RS485 (morsettiera 5 poli); - batteria interna al Litio per memorizzazione data e ora. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, cavi di collegamento RS232 verso PC di supervisione ed RS485 verso le apparecchiuture di controllo e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Programma di gestione e supervisione per centraline di controllo per apparecchi autonomi e non autonomi. Il software permette l'invio di comandi immediati, la programmazione della periodicità dei test a calendario e la diagnosi della comunicazionelampada-centralina e centralina-PC. Il software permette di disporre di un data base di eventi che memorizza tutto ciò che è accaduto all'impianto durante il collegamento. Il programma, infine, permette di gestire e monitorare lo stato delle centraline e dei soccorritori, da più PC collegati attraverso una rete Ethernet. Compreso programmazione e test del sistema di supervisione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.09.01	**M.02.09.01**	COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Interfaccia per supervisione locale o remota	cad	€ 1.320,82 milletrecentoventi/82
VEN24-10.02.09.02	**M.02.09.02**	COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Modulo di Interfaccia per integrazione con sistemi LON	cad	€ 1.715,54 millesettecentoquindici/54
VEN24-10.02.09.03	**M.02.09.03**	COMPONENTI DI INTERFACCIA PER SUPERVISIONE IMP. LUCI DI SICUREZZA Software di supervisione	cad	€ 3.941,47 tremilanovecentoquarantuno/47

VEN24-10.02.10 [M.02.10] COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO

Centralina per il controllo centralizzato di sistemi di illuminazione di emergenza dotati di apparacchi autonomi. La centralina è in grado di eseguire test periodici sia funzionali sia di autonomia in accordo alle norme EN50172 ed UNI CEI 11222, e di rilasciare, per l'apparecchio dotato di stampante incorporata, rapporti scritti sullo stato dell'impianto con indicazione numerica delle lampade guaste o fuori autonomia. Tramite il pannello di segnalazione e comandi, posto sul frontale della centralina, si possono richiedere test funzionali o di autonomia immediati per le lampade di ciascuna linea, con visualizzazione tramite LED dello stato di buon funzionamento o di guasto delle linee. Caratteristiche: - sistema di controllo centralizzato per apparecchi di illuminazione di emergenza autonomi con autonomia di 1h o di 3h; - alimentazione 230 V 50 Hz; - assorbimento 15 VA; - classe d'isolamento I; - grado di

protezione IP40; - batterie interne 12 V 3 Ah Pb; - autonomia Max 10 h: - linee di collegamento con lampade di tipo autonomo: 2; - numero massimo di lampade di emergenza di tipo autonomo per linea: 96; - numero massimo di zone per linea: 96. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, la linea RS485 verso i moduli di controllo linea, le linee di alimentazione per gli apparecchi autonomi e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.10.01	**M.02.10.01**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO Centralina di controllo con stampante incorporata	cad	€ 6.752,62 seimilasettecentocinquanta due/62
VEN24-10.02.10.02	**M.02.10.02**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO AUTONOMO Centralina di controllo senza stampante incorporata	cad	€ 3.532,26 tremilacinquecentotrentadu e/26

VEN24-10.02.11 [M.02.11] COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO

Centralina per il controllo centralizzato di sistemi di illuminazione di emergenza dotatidi apparacchi non autonomi. La centralina è in grado di eseguire automaticamente test periodici, funzionali o di autonomia in accordo alle norme EN50172 ed UNI CEI 11222, con segnalazione immediata di eventuali anomalie direttamente sul display; gli stessi test possono essere richiamati anche manualmente dai comandi della tastiera. E' possibile collegare tra loro fino a un massimo di 4 centraline. Caratteristiche: - batteria interna ricaricabile 6 V 0,8 Ah Ni-Cd; - tempo di ricarica 24 ore; - assorbimento 2 VA; - linee di uscita: 1; - massimo numero di apparecchi collegabili: 100. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, cavi di collegamento RS485 verso altre centraline di controllo o verso moduli di interfaccia per supervisione locale o remota e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Componente predisposto per essere collegato alla centralina di controllo per sistemi di illuminazione di emergenza di tipo non autonomo, in grado di generare un documento stampato con il rapporto sullo stato dell'impianto, oltre a tutti gli eventi significativi gestiti dal sistema. Nel caso di apparecchi d'illuminazione guasti viene fornita, in tempo reale ed in modo univoco, l'indicazione numerica di quelliin anomalia. Il modulo può essere utilizzato come unica stampante per un massimo di 4 centraline di controllo interconnesse tra loro. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, cavi di collegamento RS485 verso altre centraline di controllo o verso moduli di interfaccia per supervisione locale o remota e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Apparato per la divisione e la protezione selettiva delle linee di distribuzione energia per impianti di illuminazione di emergenza alimentati da soccorritori. Il dispositivo riceve la linea permanente in uscita dal soccorritore e la divide in due rami indipendenti con protezione selettiva, proteggendo il soccorritore da eventuali sovraccarichi o cortocircuiti presenti sull'impianto a valle dell'apparato. In caso di cortocircuito è garantito il sezionamento automatico per ogni linea, sia nel caso in cui il carico è alimentato dalla linea permanente direttamente da rete, sia in condizioni di emergenza con alimentazione da soccorritore. Nel caso in cui si verifichi una condizione di sovraccarico pericolosa per il funzionamento del soccorritore con conseguente interruzione dell'erogazione di corrente, la linea responsabile dell'anomalia viene aperta, evitando così al soccorritore di erogare in condizioni irregolari. Nell'apparecchio sono previste le morsettiere per i collegamenti di potenza, delle segnalazioni, della supervisione e i dispositivi per le impostazioni di controllo e supervisione. Caratteristiche: - batteria interna ricaricabile: 6 V 1500 mAh; - assorbimento:15 VA; - classe di isolamento: I; - n° uscite disponibili: 2; - step di selezione corrente: 1,5 A; 2,3 A; 3,2 A; Caratteristiche delle linee di interconnessione: - collegamento con linea RS485 con soccorritore. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, il cavo di collegamento RS485 verso il soccorritore, le linee di alimentazione verso i moduli di comando linea e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Dispositivo che riceve in ingresso la linea permanente proveniente dall'apparato controllo linea e, in caso di avaria locale, permette l'alimentazione in emergenza della linea collegata a valle del dispositivo. La massima corrente controllata è di 3,2 A sinusoidale. In presenza di un comando test funzionale o del comando da interruttore, il modulo esegue l'accensione di tutti i punti luce collegati alla linea di uscita. Il dispositivo, abbinato alla centralina di controllo, esegue la diagnosi della linea, segnalandone lo stato ed eventuali anomalie in locale, direttamente sul pannello frontale attraverso un LED multicolore. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, le linee di controllo verso le centraline di controllo, la linea RS485 verso l'apparato controllo linea, le linee di alimentazione verso le lampade di emergenza e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte. Dispositivo che riceve in ingresso la linea permanente proveniente dall'apparato controllo linea e, in caso di avaria locale, permette l'accensione in emergenza del punto luce collegato a valle del dispositivo. In presenza di un

comando test funzionale o del comando da interruttore, il modulo esegue l'accensione del punto luce collegato in uscita. Il dispositivo, abbinato alla centralina di controllo, esegue la diagnosi del punto luce, segnalandone lo stato ed eventuali anomalie in locale, direttamente sul pannello frontale attraverso un LED multicolore. Installazione: Fissaggio su barra DIN con attacco rapido ed installazione esclusivamente all'interno di un quadro o di un contenitore per interruttori. Si intendono inoltre comprese tutte le operazioni di cablaggio, le linee di controllo verso le centraline di controllo, la linea RS485 verso l'apparato controllo linea, la linea di alimentazione verso la lampada di emergenza e quant'altro necessario per ultimare il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.11.01	**M.02.11.01**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Centralina di controllo	cad	€ 1.540,50 millecinquecentoquaranta/50
VEN24-10.02.11.02	**M.02.11.02**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Modulo stampante	cad	€ 1.940,27 millenovecentoquaranta/27
VEN24-10.02.11.03	**M.02.11.03**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Apparato controllo linea	cad	€ 2.937,66 duemilanovecentotrentasette/66
VEN24-10.02.11.04	**M.02.11.04**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Modulo controllo linea	cad	€ 550,83 cinquecentocinquanta/83
VEN24-10.02.11.05	**M.02.11.05**	COMPONENTI PER CONTROLLO IMP. LUCI DI SICUREZZA DI TIPO NON AUTONOMO Modulo controllo Punto luce	cad	€ 419,52 quattrocentodiciannove/52

VEN24-10.02.12 [M.02.12] DOWNLIGHT A PLAFONE A LED Da 9 LED

Apparecchio a basso profilo per superfici e per illuminazione generale in tonalità biancocaldo (2700 K) e bianco neutro (4000 K), con angoli di 30° e 65°. Dotato di tecnologia digitale che controlla accuratamente la potenza in uscita dal sistema direttamente dalla linea di tensione, eliminando la necessità di alimentazione esterna. Caratteristiche: Sorgente luminosa: 9 x LED-HB Potenza: 15 W Flusso luminoso: 400 lm (2700 K), 450 lm (4000 K) Colorazione luce: Bianco caldo: 2700 K, Bianco freddo: 4000 K Alimentazione: 100-240 V (alimentatore integrato) Isolamento: Classe II Grado di protezione: IP50 Ottiche: Fascio medio (30°), Fascio largo (65°) Sistemi di controllo: On / Off Materiali e finiture: Corpo: alluminio, Ottica: policarbonato Colore: Cornice alluminio spazzolato (ALU) Installazione: Superficie Durata di vita: 70.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Classificazione CE, UL/CUL Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.12.01	**M.02.12.01**	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED Da 9 LED (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 30°	cad	€ 297,77 duecentonovantasette/77
VEN24-10.02.12.02	**M.02.12.02**	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED Da 9 LED (flusso 450 lm)- 4000K-apertura fascio 30°	cad	€ 297,77 duecentonovantasette/77
VEN24-10.02.12.03	**M.02.12.03**	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED Da 9 LED (flusso 400 lm)- 2700K-apertura fascio 65°	cad	€ 297,77 duecentonovantasette/77
VEN24-10.02.12.04	**M.02.12.04**	DOWNLIGHT A PLAFONE A LED Da 9 LED (flusso 450 lm)- 2700K-apertura fascio 65°	cad	€ 297,77 duecentonovantasette/77

VEN24-10.02.14 [M.02.14] PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA

PALO per illuminazione pubblica conico ricavato da lamiera, piegata e saldata longitudinalmente, in acciaio Acciaio S235JR; la saldatura deve essere effettuata da saldatori qualificati in conformita alle norme UNI 7710 (escluso plinto di fondazione incls). Il palo dopo le lavorazioni deve essere zincato a caldo in bagno di zinco fuso, in conformità alla norma UNI EN 40/4-4. Il palo dovrà essere completo delle seguenti lavorazioni e componenti: - foro ingresso cavi da 186x45 mm. con bordi arrotondati; - supporto, saldato al palo, di messa a terra; - asola per morsettiera; - coperchio per morsettiera verniciato; - morsettiera con fusibili di protezione interni, a doppio isolamento e 8 morsetti per attestazione linee ingresso/uscita; - collare di bloccaggio in cemento alla base di entrata nel plinto, di altezza 10 cm e riempimento con sabbia costipata dello spazio libero tra il palo e il foro predisposto nel plinto di fondazione; - collegamento con conduttore di terra da 1x16 mmq. tra il supporto e il dispersore locale di terra, ove previsto, con protezione antiossidante della giunzione; - conduttore di collegamento dalla morsettiera o dalla derivazione dalla linea all'armatura con cavo multipolare FG7OR di sezione 3x2,5mmq e suo cablaggio; - verniciatura con colore a scelta della D.L. eseguita con sequenza di decappaggio acido, sgrassaggio alcalino, fosfocromatazione, essicazione, verniciatura elettrostatica in polvere, polimerizzazione (170/220°C), con ciascuna fase intervallata da risciacquo in acqua e successivamentre in acqua demineralizzata. Il palo dovrà avere le seguenti dimensioni: 01) - lunghezza palo fuori terra 3,5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 4 metri; - diametro base: 100 mm; -

diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 02) - lunghezza palo fuori terra 5 metri; - conico; - interramento: 500 mm; - lunghezza totale: 5,5 metri; - diametro base: 115 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 03) - lunghezza palo fuori terra 6 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 6,8 metri; - diametro base: 128 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 3 mm. 04) - lunghezza palo fuori terra 7 metri; - conico; - interramento: 800 mm; - lunghezza totale: 7,8 metri; - diametro base: 138 mm; - diametro testa: 60 mm; - spessore: 4 mm. La DL si riserva la facoltà di controllare i materiali e la fabbricazione presso lo stabilimento, che dovrà essere in grado di produrre tutte le certificazioni relative alla qualità dell'acciaio, della saldatura e della zincatura. compreso: - palo per illuminazione c.s.d.; - morsettiera completa di fusibili e portella colore nero satinato; - cablaggio interno fino all'armatura; - collegamento di terra c.s.d.; - certificazioni e relazione di calcolo del complesso palo/armatura a norma EN 40 fornito dal costruttore. - ogni altro onere necessario per un lavoro eseguito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.14.01	**M.02.14.01**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 3,5 m fuori terra	cad	€ 328,68 trecentoventotto/68
VEN24-10.02.14.02	**M.02.14.02**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 5 m fuori terra	cad	€ 400,90 quattrocento/90
VEN24-10.02.14.03	**M.02.14.03**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 6 m fuori terra	cad	€ 459,36 quattrocentocinquantanove/36
VEN24-10.02.14.04	**M.02.14.04**	PALO PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA Altezza 7 m fuori terra	cad	€ 671,87 seicentosettantuno/87

VEN24-10.02.32 [M.02.32] PROFILO LINEARE A LED

Apparecchio LED lineare, a basso profilo, che emette luce bianca calda 2700 K o bianca neutra 4000 K Sorgente luminosa: - 5 x LED-HB (23,5 cm); - 10 x LED-HB (48,9 cm); - 20 x LED-HB (99,7 cm). Potenza: - 6,5 W; - 10 W; - 20 W. Colorazione: luce Bianco caldo (2700 K) - Bianco freddo (4000 K) Alimentazione: 230 V AC (alimentatore integrato) Isolamento: Classe I Grado di protezione: IP50 Ottiche: Apertura fascio: 120° x 120° Materiali e finiture: Corpo in alluminio, verniciatura a polvere Colore: Bianco Installazione: a plafone. Cavo di alimentazione (leader cable): fornito in dotazione Connessione: fila continua Temperatura operativa: -20°C < Ta < 50°C Durata di vita: 50.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Classificazione UL, CE Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cavo passante; - cavo passante connessione; - rotaia di installazione; - cavo di alimentazione + tappo terminale; - connettore per connessione continua; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.32.01	**M.02.32.01**	PROFILO LINEARE A LED Da 5 LED (flusso 180 lm) - 4000K	cad	€ 164,45 centosessantaquattro/45
VEN24-10.02.32.02	**M.02.32.02**	PROFILO LINEARE A LED Da 5 LED (flusso 150 lm) - 2700K	cad	€ 164,45 centosessantaquattro/45
VEN24-10.02.32.03	**M.02.32.03**	PROFILO LINEARE A LED Da 10 LED (flusso 180 lm) - 4000K	cad	€ 224,82 duecentoventiquattro/82
VEN24-10.02.32.04	**M.02.32.04**	PROFILO LINEARE A LED Da 10 LED (flusso 150 lm) - 2700K	cad	€ 224,82 duecentoventiquattro/82
VEN24-10.02.32.05	**M.02.32.05**	PROFILO LINEARE A LED Da 20 LED (flusso 180 lm) - 4000K	cad	€ 380,79 trecentottanta/79
VEN24-10.02.32.06	**M.02.32.06**	PROFILO LINEARE A LED Da 20 LED (flusso 150 lm) - 2700K	cad	€ 380,79 trecentottanta/79

VEN24-10.02.33 [M.02.33] PROFILO LINEARE A LED ILLUMINAZIONE INDIRETTA

Apparecchio compatto lineare disegnato per adattarsi a varie applicazioni, come nicchie, velette, illuminazione d'accento, di box retro illuminati e di spaziristretti. Disponibile in due temperature di colore (Bianco Caldo 2800 K e Bianco Freddo 4200 K). Effetto luminoso continuo, senza interruzioni; installabile anche in spazi ristretti; possibilità di seguire linee architettoniche curve. Facile e veloce da installare, non necessita di componenti esterni di alimentazione: basta connettere un apparecchio all'altro ed alimentarli a tensione di rete. Caratteristiche: Sorgente luminosa: 5 x LED-HB (30,5 cm) Potenza: 6 W max. all'accensione; 4,5 W max. a regime Flusso luminoso: 135-177 lm Colorazione luce: Bianco caldo: 2800 K; Bianco naturale: 4200 K Alimentazione: 230 V AC (alimentatore integrato) Isolamento: Classe I Grado di protezione: IP20 Ottiche: Apertura fascio: 110° x 110° Driver/interfaccia elettronica: alimentazione diretta 220V Sistemi di controllo: On / Off Materiali e finiture: Corpo in plastica Colore: Nero Installazione: A plafone Regolazione: Staffa di montaggio orientabile per una flessibilità di puntamento di 180° Temperatura operativa: -20°C < Ta < 50°C Durata di vita: 50.000 ore, mantenimento lumen del 70% con Ta = 25°C Principali applicazioni: Uffici, punti vendita, luoghi pubblici Classificazione: UL, CE Compresi: - plafoniera c.d.s.; - cavo passante; - cavo passante connessione; - rotaia di installazione; - cavo di alimentazione + tappo terminale; -

connettore per connessione continua; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario all'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.33.01	**M.02.33.01**	PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA Da 5 LED (flusso 135 lm) - 2800K	cad	€ 180,83 centottanta/83
VEN24-10.02.33.02	**M.02.33.02**	PROFILO LINEARE A LED PER ILLUMINAZIONE INDIRETTA Da 5 LED (flusso 177 lm) - 4200K	cad	€ 180,83 centottanta/83

VEN24-10.02.36 [M.02.36] SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO

01-02) lampada segnapasso a tecnologia led o tradizionale, come specificato, compresovetro protettivo per versione calpestabile, non abbagliante, atta a sopportare urti notevoli. Corpo in nylon con cornice in acciaio, diffusore in vetro temperato, dimensioni D=120mm, H=86mm. 03) Struttura in alluminio pressofuso primario UNI 4514 ad elevata resistenza all'ossidazione. Anello frontale in alluminio di spessore 2 mm. Riflettore in alluminio puro al 99.98%. Diffusore in vetro temprato di spessore 12 mm. Viti a brugola in acciaio INOX A4. Doppia entrata cavi di alimentazione con pressacavi PG13,5 (Ø6 ÷ 12 mm). Tubo- pozzetto in polipropilene. Guarnizioni in silicone ricotto. Verniciatura in polveri poliestere ad elevata resistenza ai raggi ultravioletti ed alla corrosione, con pretrattamento di cromatazione. Apparecchio fornito completo di lampada. Peso: 5,7 Kg. Resistenza meccanica del vetro: 12 Joule. Carico massimo: 1000 Kg. Temperatura vetro: 58°C (Ta 15°C) , 66°C (Ta 25°C) IP 67 04 - 05) Corpo/Cornice in alluminio pressofuso. Diffusore in vetro temperato resistente agli urti e agli shock termici. Durata di vita 50000h (da -30°C a +75°C - Ta=25°C). Colore arg. metallizzato. Potenza LED 1W, colore a scelta della D.L. (bianco, blu, rosso, giallo, verde). Apertura fascio 120°. Led bianco 6000K 11 lm; Led blu 4,5 lm; Led rosso 21,5 lm; Led giallo 11,5 lm; Led verde 9 lm. 06 - 07) Alimentatore primario 220-240Vac 50/60Hz - secondario 24Vdc - numero max faretti 9 - 10 W totali. Con o senza cassetta stagna. Compresi: - plafoniera c.s.d.; - cablaggi interni; - guarnizioni di tenuta in gomma siliconica e EPDM; - viti di chiusura; - accessori di fissaggio; - opere murarie; - vetro protettivo per calpestio per la versione da incasso a terra; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.36.01	**M.02.36.01**	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO con lampada a LED	cad	€ 94,48 novantaquattro/48
VEN24-10.02.36.04	**M.02.36.04**	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO segnapasso a LED 1W per esterni	cad	€ 111,17 centoundici/17
VEN24-10.02.36.05	**M.02.36.05**	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO segnapasso a LED 1W per interni	cad	€ 74,39 settantaquattro/39
VEN24-10.02.36.06	**M.02.36.06**	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO alimentatore 230/24V 10W con cassetta stagna	cad	€ 96,01 novantasei/01
VEN24-10.02.36.07	**M.02.36.07**	SEGNAPASSO E ILLUMINAZIONE D'ACCENTO alimentatore 230/24V 10W	cad	€ 61,83 sessantuno/83

VEN24-10.02.37 [M.02.37] SOVRAPPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE

Sovrapprezzo per ordinazione di corpi illuminanti equipaggiati con reattore elettronico dimmerabile. Caratteristiche: - dimming e accensione individuale di ogni singolo apparecchio su un unico cavo di comando; - composizione flessibile dei gruppi di illuminazione; - segnalazione dello stato di esercizio di ogni singolo apparecchio. Compresi: - plafoniera del tipo indicato negli elaborati grafici equipaggiata c.s.d.; - cablaggi interni; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.37.01	**M.02.37.01**	SOVRAPPREZZO PER REATTORE ELETTRONICO DIMMERABILE n°1 reattore dimmerabile	cad	€ 76,53 settantasei/53

VEN24-10.02.38 [M.02.38] SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

01) Sovrapprezzo per accessorio di integrazione nel sistema di illuminazione di emergenza alimentato da soccorritore di un corpo illuminante di tipo normale equipaggiato con reattore elettronico. Caratteristiche: - integrazione corpo illuminante nel sistema di illuminazione di emergenza; - lampada 230Vac, 450W max; - controllo efficienza lampada con sensore di corrente; - funzione programmabile per impostare la lampada SA o SE; - funzione programmabile per stabile il tempo di autonomia da 1 a 3 ore. 02) Sovrapprezzo per accessorio di integrazione nel sistema di illuminazione di emergenza di un corpo illuminante di tipo normale. Caratteristiche: Alimentatore elettronico per illuminazione d'emergenza per lampade fluorescenti. Si installa all'interno delle plafoniere. COmpleto di batterie ermetiche. L'autonomia e il flusso luminoso si adeguano automaticamente alla lampada collegata (Lampada T5 14W - % flusso 33 - 2h30'; T5 35W - % flusso 27 - 1h15'; T5 80W - % flusso 15 - 1h). Compresi:

- accessorio di integrazione per gli apparecchi indicati negli elaborati grafici; - cablaggi interni; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.38.01	**M.02.38.01**	SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA n° reattore per sistema con soccorritore	cad	€ 215,49 duecentoquindici/49
VEN24-10.02.38.02	**M.02.38.02**	SOVRAPPREZZO KIT INTEGRAZIONE LAMPADA NORMALE IN SISTEMA ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA n°1 reattore con batteria ermetica	cad	€ 278,30 duecentosettantotto/30

VEN24-10.02.39 [M.02.39] TRAVE TESTALETTO ORRIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE

Trave testaletto orrizzontale modulare di facile applicazione a parete interamente costruita in estruso di alluminio, progettata per essere assemblata in unità multiple, secondo le più complicate esigenze di utilizzo. La modularità consente di alloggiare tutte le utenze elettriche e gas medicali in uno spazio variabile in funzione delle esigenze di reparto. La separazione delle utenze gas medicali da quelle elettriche avviene mediante appositi canali di alluminio estruso di uguale lunghezza della trave. CARATTERISTICHE GENERALI: Per 1 posto letto, dimensioni 150x95mm,lunghezza 2200mm ca. Composto da un canale d'installazione in alluminio estruso e da un componente d'illuminazione , luce visita / lettura schermata da griglia frangiluce e schermo antipolvere integrato. Dotato di pannello anteriore con finitura delle superfici RAL 9002 a richiesta finiture decorative in legno. Finitura delle superfici da nostra tabella RAL oppure in alluminio naturale anodizzato. Gli apparecchi sono realizzati con lunghezze di fornitura fino a max. 6900 mm, ivi compresi i pezzi terminali presso fusi. Montaggio a raso muro , unità di alimentazione medica completa di testate terminali ed accessori per fissaggio su pareti in muratura, compreso scatole da incasso a parete per ingresso alimentazioni elettriche e tubazioni gas. Per 2 posti letto, dimensioni 150x150mm,lunghezza 4000mm ca. Composto da un canale d'installazione in alluminio estruso e da due componenti d'illuminazione , luce visita / lettura schermata da griglia frangiluce e schermo antipolvere integrato. Dotato di pannello anteriore con finitura delle superfici RAL 9002 a richiesta finiture decorative in legno. Finitura delle superfici da nostra tabella RAL oppure in alluminio naturale anodizzato. Gli apparecchi sono realizzati con lunghezze di fornitura fino a max. 6900 mm, ivi compresi i pezzi terminali presso fusi. Montaggio a raso muro , unità di alimentazione medica completa di testate terminali ed accessori per fissaggio su pareti in muratura, compreso scatole da incasso a parete per ingresso alimentazioni elettriche e tubazioni gas. Dotazione standard per singolo posto letto: -n°1 luce indiretta T5 2x54 W EVG comando di accensione da pulsante; -n°1 luce visita e lettura TC-L 22W EVG comando di dimmerazione da pulsante sull'unità e da pulsantiera pensile; -n°4 prese elettriche schuko Unel 2p+T 10/16A; -n°1 pulsante per accensione luce indiretta; -n°1 pulsante per comando luce diretta (on-off-dim); -n°2 prese equipotenziali; -n°2 predisposizione telefono/dati solo foratura - (placca con tre tappi ciechi); -n°1 predisposizione per chiamata infermiera/accensione luce lettura, solo foratura a disegno; -n°1 relè elettronico ad impulsi 24 V con trasformatore-alimentatore integrato 230/24 V per accensione luce lettura; -n°1 presa ossigeno UNI 9507 o UNI/AFNOR; -n°1 presa vuoto UNI 9507 o UNI/AFNOR; -n°1 presa aria compressa UNI 9507 o UNI/AFNOR; Alimentazione trave testaletto 230V 50Hz; RIFERIMENTI LEGISLATIVI E NORMATIVI Prodotte in conformità alle Direttive EU-93/42CEE in particolare alle norme : UNI EN ISO 11197 - Unità di alimentazione per uso medico UNI CEI EN ISO 14971 - Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici UNI CEI EN ISO 13485:2004 - Dispositivi medici, sistemi di gestione della qualità UNI CEI EN ISO 46003:2001 - Sistemi di qualità, prescrizioni particolari EN 60598-1 - Apparecchi di illuminazione - requisiti generali e prove EN 60601-1 - Norme generali per la sicurezza EN 60601-1-2 - Apparecchi elettromedicali - norme generali per la sicurezza - Seconda norma collaterale : Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e prove. Sono inoltre compresi: - installazione della trave c.d.s.; - collegamenti e cablaggi terminali; - minuterie e accessori per la corretta installazione; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.39.01	**M.02.39.01**	TRAVE TESTALETTO ORIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE A 1 posto letto	cad	€ 2.490,63 duemilaquattrocentonovanta/63
VEN24-10.02.39.02	**M.02.39.02**	TRAVE TESTALETTO ORIZZONTALE A PARETE PER DEGENZE A 2 posti letto	cad	€ 3.217,19 tremiladuecentodiciassette/19

VEN24-10.02.40 [M.02.40] TRAVE TESTALETTO VERTICALE A PARETE PER DEGENZE

Trave testaletto verticale modulare di facile applicazione a parete interamente costruita in estruso di alluminio, progettata per essere assemblata in unità multiple, secondo le più complicate esigenze di utilizzo. La modularità consente di alloggiare tutte le utenze elettriche e gas medicali in uno spazio variabile in funzione delle esigenze di reparto. La separazione delle utenze gas medicali da quelle elettriche avviene mediante appositi canali di alluminio

estruso di uguale lunghezza della trave. CARATTERISTICHE GENERALI: altezza 2100mm ca. A montaggio verticale , composto da pareti laterali in alluminio estruso e da un pannello centrale spessore 18mm ca. Pannello centrale incardinato su un lato ,apribile a cerniera per una facile ispezionabilità e manutenzione dei vani cablaggio elettrico/gas, dotato di serratura a chiave per evitare l'apertura da parte di personale non autorizzato. Pannello centrale standard con decorazione in legno tipo faggio chiaro. Equipaggiamento per posto letto : -n°1 comando/interruttore per commutazione 50 100% della luce visita/lettura -n°1 predisposizione chiamata infermiera/accensione luce lettura -n°1 relè elettronico ad impulsi 24 V con trasformatore-alimentatore integrato 230/24 V -n°4 prese elettriche schuko Unel 2p+T 10/16A -n°2 prese equipotenziali fornitura installazione cablaggio -n°1 predisposizione presa telefono / dati, solo foratura -n°1 presa ossigeno UNI 9507o AFNOR/UNI -n°1 presa vuoto UNI 9507o AFNOR/UNI -n°1 presa aria compressa UNI 9507 o UNI/AFNOR Apparecchio di illuminazione In alluminio estruso, completo di base piccola per applicazione a parete e collegato all'unità medicale , colore grigio argento. Comando di accensione luce indiretta 2x39w in morsettiera , accensione luce diretta da 24w per visita / lettura da pulsantiera pensile e da comando di commutazione 50 100% a bordo dell'unità. RIFERIMENTI LEGISLATIVI E NORMATIVI Prodotte in conformità alle Direttive EU-93/42CEE in particolare alle norme : UNI EN ISO 11197 - Unità di alimentazione per uso medico UNI CEI EN ISO 14971 - Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici UNI CEI EN ISO 13485:2004 - Dispositivi medici, sistemi di gestione della qualità UNI CEI EN ISO 46003:2001 - Sistemi di qualità, prescrizioni particolari EN 60598-1 - Apparecchi di illuminazione - requisiti generali e prove EN 60601-1 - Norme generali per la sicurezza EN 60601-1-2 - Apparecchi elettromedicali - norme generali per la sicurezza - Seconda norma collaterale : Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e prove. Sono inoltre compresi: - installazione della trave c.d.s.; - collegamenti e cablaggi terminali; - minuterie e accessori per la corretta installazione; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.40.01	**M.02.40.01**	TRAVE TESTALETTO VERTICALE A PARETE PER DEGENZE A 1 posto letto	cad	€ 3.273,87 tremiladuecentosettantatre /87
VEN24-10.02.40.02	**M.02.40.02**	TRAVE TESTALETTO VERTICALE A PARETE PER DEGENZE A 2 posti letto	cad	€ 5.058,32 cinquemilacinquantotto/32

VEN24-10.02.41 [M.02.41] APPARECCHIO AUTONOMO DI EMERGENZA

Apparecchio autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo per sistema di gestione centralizzata, predisposto al funzionamento permanente o non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola, - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V·2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - adatta per posa a parete, soffitto, incasso (con accessorio a parte) controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; · Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna; · Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) · · Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci) · Grado di protezione:IP65 · Classe di Isolamento: II · Batterie Ni·Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h · Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598·2·22. · Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline di gestione centralizzata eseguito tramite cavo standard bus o similare; · Circuito elettronico in grado di effettuare controlli periodici automatici, eseguendo test di tipo funzionale ogni 7 giorni e di autonomia ogni 12 settimane (84gg.) per il riconoscimento del guasto apparecchio. · Led di segnalazione stato multicolore · Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto. · Pittogrammi antivandalo standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in conformità alla norma UNI EN 1838; · Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.: · Conformità alle CEI EN 60598·2·22 e CEI EN 62471 · Certificazione: IMQ, ENEC Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - allacciamento al BUS di supervisione e controllo (compreso quota parte del cavo BUS dal corpo illuminante alla centrale di supervisione); - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.41.01	**M.02.41.01**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 180 lm, AUTONOMIA 1 h	cad	€ 191,86 centonovantuno/86
VEN24-10.02.41.02	**M.02.41.02**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 180 lm, AUTONOMIA 2 h	cad	€ 203,88 duecentotre/88
VEN24-10.02.41.03	**M.02.41.03**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 300 lm, AUTONOMIA 1 h	cad	€ 211,57 duecentoundici/57
VEN24-10.02.41.04	**M.02.41.04**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 300 lm, AUTONOMIA 2 h	cad	€ 225,02 duecentoventicinque/02
VEN24-10.02.41.05	**M.02.41.05**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 450 lm, AUTONOMIA 1 h	cad	€ 239,43 duecentotrentanove/43

VEN24-10.02.41.06	**M.02.41.06**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 450 lm, AUTONOMIA 2 h	cad	€ 268,24 duecentosessantotto/24
VEN24-10.02.41.07	**M.02.41.07**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 610 lm, AUTONOMIA 1 h	cad	€ 275,92 duecentosettantacinque/92
VEN24-10.02.41.08	**M.02.41.08**	Apparecchio autonomo emergenza GESTIONE CENTRALIZZATA 610 lm, AUTONOMIA 2 h	cad	€ 284,55 duecentottantaquattro/55

VEN24-10.02.42 [M.02.42] MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA

APPARECCHIO autonomo di emergenza a LED per l'illuminazione di sicurezza di tipo autonomo per sistema di gestione centralizzata, predisposto al funzionamento permanente o non permanente dotata di dispositivo di interfaccia per codifica singola, con indicazione monofacciale e bifacciale e a bandiera. Caratteristiche del prodotto: - Distanza di leggibilità fino a 32 mt. - eventualmente predisposto per gestione centralizzata - costruita in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, 94V·2 (UL 94) conforme alle norme CEI 34-21, CEI EN 60598-2-22. - adatta per posa a parete, soffitto, controsoffitto, sospensione, barra elettrificata; · Illuminazione permanente (S.A) o non permanente (S.E.) con commutazione interna; · Tipo di sorgente luminosa: LED a lunga durata (oltre 50.000 h) · · Autonomia h (coma da specifica indicata nelle singole voci) · Grado di protezione: IP42 · Classe di Isolamento: II · Batterie Ni·Cd alta temperatura ricarica completa in 12 h · Possibilità di modo di riposo conforme alle norme CEI EN 60598·2·22. · Predisposto per il controllo del funzionamento a distanza tramite centraline di gestione centralizzata eseguito tramite cavo standard bus o similare; · Circuito elettronico in grado di effettuare controlli periodici automatici, eseguendo test di tipo funzionale ogni 7 giorni e di autonomia ogni 12 settimane (84gg.) per il riconoscimento del guasto apparecchio. · Led di segnalazione stato multicolore · Accessori compresi a seconda della tipologia di posa e uso previsto. · Pittogrammi antivandalo standard e ISO con distanza di visibilità del segnale mt 22, in conformità alla norma UNI EN 1838; · Eventuali accessori come: cornici con molle per incasso filo muro, in controsoffitto, o per incasso a parete o a vista, griglia di protezione ecc. comprese nella fornitura.: · Conformità alle CEI EN 60598·2·22 e CEI EN 62471 · Certificazione: IMQ, ENEC Compresi: - plafoniera c.d.s.; - tubo fluorescente; - cablaggi interni; - allacciamento al punto luce; - allacciamento al BUS di supervisione e controllo (compreso quota parte del cavo BUS dal corpo illuminante alla centrale di supervisione); - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.42.01	**M.02.42.01**	MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, AUTOTEST AUTONOMIA 1 h	cad	€ 178,83 centosettantotto/83
VEN24-10.02.42.02	**M.02.42.02**	MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, AUTOTEST AUTONOMIA 3 h	cad	€ 191,57 centonovantuno/57
VEN24-10.02.42.03	**M.02.42.03**	MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 32 m, AUTOTEST AUTONOMIA 1 h	cad	€ 185,97 centottantacinque/97
VEN24-10.02.42.04	**M.02.42.04**	MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 32 m, AUTOTEST AUTONOMIA 3 h	cad	€ 198,71 centonovantotto/71
VEN24-10.02.42.05	**M.02.42.05**	MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, GEST. CENTR. AUTONOMIA 1 h	cad	€ 184,74 centottantaquattro/74
VEN24-10.02.42.06	**M.02.42.06**	MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 24 m, GEST. CENTR. AUTONOMIA 3 h	cad	€ 198,71 centonovantotto/71
VEN24-10.02.42.07	**M.02.42.07**	MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 32 m, GEST. CENTR. AUTONOMIA 1 h	cad	€ 216,54 duecentosedici/54
VEN24-10.02.42.08	**M.02.42.08**	MONO· BIFACCIALE, LEGGIBILITA' 32 m, GEST. CENTR. AUTONOMIA 3 h	cad	€ 239,47 duecentotrentanove/47

VEN24-10.02.43 [M.02.43] CENTRALE PER GESTIONE CENTRALIZZATA ILLUMINAZIONE

Centrale di supervisione centralizzata per impianti di emergenza con apparecchi autonomi, possibilità di gestione wireless, display a colori da 7" con interfaccia utente grafica e touch screen Stampante alfanumerica termica incorporata Batteria Li FePO4 Memoria storica non volatile degli eventi e dei test eseguiti sull'impianto Scambio dati con lampade su bus dati a due fili con protocollo di sicurezza Max 1.280 lampade gestibili con un'unica centrale Moduli ripetitori a 2 e 4 vie Completa programmabilità delle modalità operative della centrale Completa programmabilità degli orari e dei giorni di esecuzione dei test Gestione di 32 gruppi logici di lampade Acquisizione automatica delle lampade Possibilità di connessione remota attraverso modem Porta ethernet con protocollo TCP/IP per collegamento intranet/ internet Web server incorporato per la gestione dell'impianto attraverso internet MODBUS Interfaccia wireless del sistema KONNEX Alimentazione: 230 Vac 50-60 Hz Temperatura massima di esercizio batteria EN 60598-2-22 Versioni disponibili in contenitore rack 19'' e per guida DIN Compresi: -- accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.02.43.01	**M.02.43.01**	Centrale per gestione centralizzata illuminazione di sicurezza	cad	€ 1.304,32 milletrecentoquattro/32

VEN24-10.03 [M.03] Impianto di terra

VEN24-10.03.01 [M.03.01] DISPERSORE DI TERRA

Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in rame a croce, infisso nel terreno, lato 50 mm., spessore 5 mm., infisso nel terreno, completo di morsettiera e collegamento all'anello dispersore, posto in opera in pozzetti predisposti. Compresi: - dispersore c.d.s.; - pozzetto in C.A.V. dim. 40x40x40 cm completo di chiusino d'ispezione; - infissione nel terreno del dispersore; - piastrina collettrice forata di dim. 200x50x5 mm. per le connessioni alla rete di terra e alle calate dell'impianto di protezione contro le scariche atm. - morsetti di connessione; - rondelle; - collegamenti alla rete di terra ed alle calate; - strato di vasellina neutra per la protezione delle connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.03.01.01	**M.03.01.01**	DISPERSORE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m	cad	€ 56,04 cinquantasei/04
VEN24-10.03.01.02	**M.03.01.02**	DISPERSORE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2 m	cad	€ 77,13 settantasette/13
VEN24-10.03.01.03	**M.03.01.03**	DISPERSORE DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 2,5 m	cad	€ 93,84 novantatre/84

VEN24-10.03.02 [M.03.02] POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA

POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per impianti di messa a terra completo di coperchio con indicazione grafica che identifica "impianto di terra", di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 15 cm completo di fondo e rinfianchi in conglomerato cementizio dosati a 150 kg di cemento tipo R 3.25 per m³ di inerte, dotato di coperchio e telaio in ghisa carrabile. Compresi: - il taglio da eseguire con mezzo meccanico e lungo linee rette della pavimentazione di qualsiasi tipo (bituminosa, in calcestruzzo, etc) al di sotto della quale verrà posato il pozzetto; - lo scavo a sezione obbligata di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua; - le eventuali sbadacchiature ed il relativo recupero; - la demolizione di trovanti di qualsiasi tipo (pietra, muratura, calcestruzzo, etc) e di qualsiasi dimensione; - il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto a discarica autorizzata, a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; - l'aggottamento di acqua di qualsiasi provenienza; - pozzetto in calcestruzzo per ispezione o derivazione di tipo prefabbricato di dimensioni come descritto nei tipi, spessore minimo delle pareti 5 cm con fondo forato, ed il telaio per l'alloggiamento del chiusino; - il chiusino in ghisa sferoidale conforme UNI 4544 ed UNI EN124 , classe D400; - la realizzazione del drenaggio del pozzetto con ghiaia di fiume; - oneri per il corretto allineamento secondo le livellette di progetto; - parziali demolizioni e/o rimozioni e successivi ripristini di manufatti od elementi (anche di proprietà privata quali ad esempio: muretti, recinzioni, cunette, cordonature, etc) presenti e necessari per la posa in opera del pozzetto stesso nella posizione prevista dal progetto; - il rinterro dello scavo e la compattazione dello stesso con mezzi meccanici di adeguata potenza; - collegamento con cavidotti; - il ripristino delle pavimentazioni esistenti, di qualsiasi tipo, quali ad es. pavimentazioni bituminose, cunette in calcestruzzo, etc; - il ripristino delle condizioni superficiali per le zone non pavimentate, quali banchine erbose, aree a giardino, aree finite con ghiaia, etc - ripristino dei passi carrai; - oneri per la delimitazione e la segnalazioni del cantiere notturne e diurne; - oneri per l'adozione di tutti i provvedimenti necessari per consentire, anche durante i lavori, l'utilizzo sicuro della strada, delle adiacenze e pertinenze nonché per consentire l'accesso alle proprietà private; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.03.02.01	**M.03.02.01**	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 40x40x40cm	cad	€ 171,84 centosettantuno/84
VEN24-10.03.02.02	**M.03.02.02**	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm	cad	€ 214,46 duecentoquattordici/46

VEN24-10.03.03 [M.03.03] TONDO IN ACCIAIO ZINCATO

DISPERSORE in tondo in acciaio zincato a fuoco secondo CEI 6-7, con rivestimento minimo di zinco di 350 gr/m² o spessore 50 mm, per la formazione di anello dispersore, completo di morsettiere per i collegamenti, posto in opera entro scavo, posato in intimo contatto con il terreno entro scavo ad una profondità minima 50 cm.Il tondo andrà a collegare tutti i dispersori, formando un anello chiuso. Compresi: - morsetti in acciaio zincato; - allacciamenti; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.03.03.01	**M.03.03.01**	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=8 mm.	m	€ 5,54 cinque/54
VEN24-10.03.03.02	**M.03.03.02**	TONDO IN ACCIAIO ZINCATO D=10 mm.	m	€ 6,81

				sei/81

VEN24-10.04 [M.04] Impianto di protezione scariche atmosferiche

VEN24-10.04.01 [M.04.01] ASTE DI CAPTAZIONE

Aste di captazione tubolari rastremate senza filettatura Ultimo metro rastremato da diametro 16mm a diametro 10mm. Adatta per elevati carichi di vento. Installazione dell'asta in prossimità dell'LPS compreso fissaggio alla magliatura dell'LPS attraverso il morsetto a vite presente sulla base in cls dell'asta. Compresi: - asta di captazione c.s.d.; - base di fissaggio in blocco di cls resistente al gelo cilindrico di diametro 365mm e peso 16kg compreso morsetto testato H (100kA di fulminazione diretta(10/350)) secondo DIN EN 50164-1; - fissaggio alla magliatura dell'LPS con morsetti o trecce in acciaio inox di sezione minima 50 mm² per evitare corrosione galvanica tra materiali non accoppiabili; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.04.01.01	**M.04.01.01**	ASTE DI CAPTAZIONE in alluminioh=2m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm	cad	€ 88,08 ottantotto/08
VEN24-10.04.01.02	**M.04.01.02**	ASTE DI CAPTAZIONE in alluminioh=2,5m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm	cad	€ 90,88 novanta/88
VEN24-10.04.01.03	**M.04.01.03**	ASTE DI CAPTAZIONE in alluminioh=3m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm	cad	€ 97,01 novantasette/01
VEN24-10.04.01.04	**M.04.01.04**	ASTE DI CAPTAZIONE in alluminioh=3,5m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm	cad	€ 99,97 novantanove/97
VEN24-10.04.01.05	**M.04.01.05**	ASTE DI CAPTAZIONE in alluminioh=4m D=16mm rastremata ultimo metro D=10 mm	cad	€ 100,97 cento/97

VEN24-10.04.02 [M.04.02] CALATE

Tondo di acciaio inox di diametri 8mm e 10mm. Conforme ai requisiti secondo VDE 0185-305 (IEC 62305) e successive modifiche. Tondo di acciaio zincato di diametri 8mm e 10mm. Rivestimento acciaio zincato 70 micrometri. Compresi: - tondo di acciaio c.s.d.; - connessioni tra materiali diversi con morsetti o trecce in acciaio inox di sezione minima 50 mm² per evitare corrosione galvanica tra materiali non accoppiabili; - protezione in PVC ad alta densità di colore nero contro i contatti pericolosi per le persone da punto di arrivo calata a terra fino all'altezza di 3m; - fissaggi a parete ogni 500 mm; - morsetti a compressione in acciaio inox di collegamento all'LPS e al dispersore di terra o impianto di terra; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.04.02.01	**M.04.02.01**	CALATE In tondo di acciaio inox diametro 8 mm	m	€ 26,24 ventisei/24
VEN24-10.04.02.02	**M.04.02.02**	CALATE In tondo di acciaio inox diametro 10 mm	m	€ 27,00 ventisette/00
VEN24-10.04.02.03	**M.04.02.03**	CALATE In tondo di acciaio zincato diametro 8 mm	m	€ 13,93 tredici/93
VEN24-10.04.02.04	**M.04.02.04**	CALATE In tondo di acciaio zincato diametro 10 mm	m	€ 15,48 quindici/48

VEN24-10.04.03 [M.04.03] CASSETTE

Custodia stagna per scaricatori a 12 moduli minimo con coperchio trasparente per visualizzare lo stato dei limitatori di sovratensione. Grado di protezione dalle custodie minimo IP54. Dimensioni indicative minime: lunghezza x altezza x profondità (200x300x150)mm Compresi: - custodia stagna c.s.d.; - connessioni a monte della linea di alimentazione al quadro oggetto di intervento; - ponticelli per connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.04.03.01	**M.04.03.01**	CASSETTE Cassetta stagna IP54 12 moduli	cad	€ 81,67 ottantuno/67

VEN24-10.04.04 [M.04.04] DISPERSORI

Dispersori di profondità e di terra di tipo cilindrico in acciaio con rivestimento zincato a caldo di spessore minimo 60µm versione pesante diametro esterno 20mm altezze 1,5m e 2m. Secondo lo standard VDE 0185-305 - IEC 62305 e successive modifiche. Dispersore di terra orizzontale con tondo in acciaio inox di diametri 8mm e 10mm adatto per posa interrata. Conforme ai requisiti secondo VDE 0185-305 (IEC 62305) e successive modifiche. Dispersore di terra orizzontale con tondo di acciaio zincato di diametri 8mm e 10mm. Rivestimento acciaio zincato 50 micrometri. Conforme ai requisiti secondo VDE 0185-305 (IEC 62305) e successive modifiche. Compresi: - dispersori c.s.d.; - connessioni tra materiali diversi con morsetti o treccie in acciaio inox di sezione minima 50mmq per evitare

corrosione galvanica tra materiali non accoppiabili; - perno e foro per innesto per dispersori di profondità e di terra di tipo cilindrico; - perni in acciaio temperato per dispersori di profondità e di terra di tipo cilindrico; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.04.04.01	**M.04.04.01**	DISPERSORI In acciaio zincato diametro esterno 20mm; altezza 1,5 m	cad	€ 81,93 ottantuno/93
VEN24-10.04.04.02	**M.04.04.02**	DISPERSORI In acciaio zincato diametro esterno 20mm; altezza 2 m	cad	€ 95,76 novantacinque/76
VEN24-10.04.04.03	**M.04.04.03**	DISPERSORI In tondo di acciaio inox diametro 8mm	m	€ 54,24 cinquantaquattro/24
VEN24-10.04.04.04	**M.04.04.04**	DISPERSORI In tondo di acciaio inox diametro 10mm	m	€ 63,47 sessantatre/47
VEN24-10.04.04.05	**M.04.04.05**	DISPERSORI In tondo di acciaio zincato diametro 8mm	m	€ 41,95 quarantuno/95
VEN24-10.04.04.06	**M.04.04.06**	DISPERSORI In tondo di acciaio zincato diametro 10mm	m	€ 43,47 quarantatre/47

VEN24-10.04.05 [M.04.05] PIATTO IN ACCIAIO

Conduttore piatto in acciaio inox per magliatura LPS della classe indicata in progetto Secondo lo standard VDE 0185-305 - IEC 62305 e successive modifiche. Conduttore piatto in acciaio zincato per magliatura LPS della classe indicata in progetto. Rivestimento 70 micrometri. Compresi: - Conduttore c.s.d.; - fissaggi ogni 500 mm o 1000 mm; - supporti ogni 500 mm o 1000 mm per tetti piani di peso 1kg, per supporto per piatto di acciaio; - connessioni tra materiali diversi con morsetti o trecce in acciaio inox di sezione minima 50mmq per evitare corrosione galvanica tra materiali non accoppiabili; - ponticelli e morsetti per connessioni con dispersori naturali; - connessioni a ferri d'armatura e calate all'impianto di terra; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.04.05.01	**M.04.05.01**	PIATTO IN ACCIAIO Inox dim.(30x3,5)mm	m	€ 38,97 trentotto/97
VEN24-10.04.05.02	**M.04.05.02**	PIATTO IN ACCIAIO Zincato dim.(30x3,5)mm	m	€ 23,81 ventitre/81
VEN24-10.04.05.03	**M.04.05.03**	PIATTO IN ACCIAIO Zincato dim.(30x4)mm	m	€ 24,07 ventiquattro/07
VEN24-10.04.05.04	**M.04.05.04**	PIATTO IN ACCIAIO Zincato dim.(40x5)mm	m	€ 31,07 trentuno/07

VEN24-10.04.06 [M.04.06] PROTEZIONI

Sezionatore di manovra portafusibile: Protezione contro i sovraccarichi ed i corto-circuiti in impianti nel terziario e nell'industriale. Caratteristiche: Queste basi porta-fusibili possono ricevere fusibili di tipo gG o aM, con o senza indicatore di fusione, di dimensioni 8,5 x 31,5 mm e 10,3 x 38 mm. Basi portafusibile dotate di : -cassetto porta-fusibili; -n°2 Fusibili 32A per A.01,n°4 Fusibili 125A per B.01; -sezionamento per rotazione del cassetto; -un alloggiamento supplementare permette di posizionare un fusibile di ricambio; -predisposizione per la segnalazione di intervento fusibile a mezzo lampada al neon (fornita come accessorio); -collegamento: morsetti a gabbia per cavi fino a 10 mm2 per A.01 e fino a 35mm2 per B.01 -conformità alle norme: CEI EN 60947-3. Accessori : -Spia di segnalazione intervento fusibile al neon 230V (max 400V): realizza la segnalazione di intervento del fusibile (spenta in funzionamento normale, accesa a fusibile fuso); Compresi: - Sezionatori di manovra con fusibili c.s.d.; - connessioni a monte della linea di BT in arrivo con cavi FG7M1 sezione min. 10 mmq per A.01 e 16 mmq per B.01; - ponticelli per connessioni; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.04.06.01	**M.04.06.01**	PROTEZIONI Sezionatore di manovra con fusibile tipo gG 2P-125A	cad	€ 113,42 centotredici/42
VEN24-10.04.06.02	**M.04.06.02**	PROTEZIONI Sezionatore di manovra con fusibile tipo gG 4P-125A	cad	€ 214,10 duecentoquattordici/10

VEN24-10.04.07 [M.04.07] SCARICATORI

SPD limitatori di corrente da fulmine: 01 - 02. Limitatore di sovratensioni per l'impiego in reti TN-S e TT. Costituito da n.3 (per sistema trifase) o n.1 (per sistema monofase) scaricatori di fase per corrente di fulmine modulari coordinati unipolari e n.1 scaricatore per corrente di fulmine N-PE coordinato, modulare, unipolare. Gli scaricatori presenteranno un' alta limitazione della corrente susseguente e saranno composti da elementi di base e moduli di protezione a innesto. Caratteristiche scaricatori di fase: Scaricatori Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8). Tecnologia spinterometro per limitazione di correnti susseguenti. Segnalazione di funzionamento/guasto mediante

marcatura nella finestrella incapsulato, senza effluvio. Tensione massima continuativa: 255 V ac; Livello di protezione: <= 2,5 kV; Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 50 kA; Estinzione corrente susseguente: 50 kAeff; Selettività di disattivazione fino a 50 kAeff: verso fusibile 35 A gL/gG; Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) (VDE 0185-305-4) verso scaricatori di tipo 2; Morsetti passanti per tutti i collegamenti dei conduttori fino a 125 A. Caratteristiche spinterometro NPE: Scaricatore Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8) spinterometro di scorrimento a gas incapsulato, senza effluvio. Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA; Livello di protezione: <= 1,5 kV; Estinzione corrente susseguente: 100 Aeff con 255 V ac; Tensione TOV: 1200 V/200 ms; Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) (VDE 0185-305-4) diretto verso scaricatore N-PE di tipo 2. 03. Limitatore di sovratensioni per l'impiego in reti TN-S e TT. Costituito da n. 1 scaricatore per corrente di fulmine tripolare per sistemi 230/400 V e n.1 scaricatore per corrente di fulmini N-PE coordinato incapsulato, senza effluvio Caratteristiche scaricatore tripolare: Scaricatore Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8). Tecnologia spinterometro per limitazione di correnti susseguenti incapsulato, senza effluvio. Tensione massima continuativa: 255 V ac; Livello di protezione: <= 4 kV; Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 50 kA; Estinzione corrente susseguente: 50 kAeff; Selettività di disattivazione fino a 50 kAeff: verso fusibile 35 A gL/gG; Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) verso scaricatore di tipo 2 tramite disaccoppiamento. Morsetti passanti per tutti i collegamenti dei conduttori fino a 125 A. Caratteristiche spinterometro NPE: Scaricatore Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8) spinterometro di scorrimento a gas incapsulato. Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA; Livello di protezione: <= 4 kV; Estinzione corrente susseguente: 100 Aeff con 255 V ac; Tensione TOV: 1200 V/200 ms; Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) (VDE 0185-305-4) verso scaricatore N-PE di tipo 2 tramite disaccoppiamento. 04. Limitatore di sovratensioni per l'impiego in reti TN-S e TT. Costituito da n.1 scaricatore di corrente di fulmine unipolare per sistemi a 230/400 V e da n.1 scaricatore per corrente di fulmini N-PE coordinato incapsulato, senza effluvio. Caratteristiche scaricatore di fase: Scaricatore Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8). Tecnologia spinterometro per limitazione di correnti susseguenti incapsulato, senza effluvio. Tensione massima continuativa: 255 V ac; Livello di protezione: <= 4 kV; Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 50 kA; Estinzione corrente susseguente: 50 kAeff; Selettività di disattivazione fino a 50 kAeff: verso fusibile 35 A gL/gG. Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) verso scaricatore di tipo 2 tramite disaccoppiamento. Caratteristiche spinterometro NPE: Scaricatore Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8) spinterometro di scorrimento a gas incapsulato. Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA; Livello di protezione: <= 4 kV; Estinzione corrente susseguente: 100 Aeff bei 255 V ac; Tensione TOV: 1200 V/200 ms; Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) (VDE 0185-305-4) verso scaricatore N-PE di tipo 2 tramite disaccoppiamento. 05 - 06. Scaricatore modulare combinato quadripolare per sistemi TT-e TN(C)-S a 230/400 V o bipolare per sistemi TT e TN monofase, composto da elemento di base e moduli di protezione ad innesto. Scaricatore Tipo 1 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8). Tecnologia spinterometro per limitazione di correnti susseguenti. Segnalazione di funzionamento/guasto mediante marcatura nella finestrella incapsulato,senza effluvio. Tensione massima continuativa: 255 V ac; Livello di protezione: <= 1,5 kV; Corrente impulsiva di fulmine (10/350): 100 kA per la versione quadripolare, 50kA per la versione bipolare; Estinzione corrente susseguente: 50 kAeff; Selettività di disattivazione fino a 50 kAeff: verso fusibile da 20 A gL/gG; Testato contro vibrazioni e urti secondo EN 60068-2; Vibrazioni sinusoidali: 5 g (11 Hz - 200 Hz) 4 g (200 Hz - 500 Hz); Vibrazioni random: 1,9 g (5 Hz - 500 Hz); Urto: 30 g; Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) verso scaricatore di tipo 2 e 3, e direttamente all'apparecchio finale. Morsetti passanti per tutti i collegamenti dei conduttori fino a 125 A. 07 - 08. Scaricatore di sovratensione quadripolare per sistemi TT e TN-S a 230/400 V, e bipolare per sistemi TT e TN monofase a 230V. Scaricatore tipo 2 secondo CEI EN 61643-11 (CEI 37-8). Tecnologia a varistore ad alta efficienza, elemento di base con moduli di protezione ad innesto. Tensione massima continuativa: 275 V ac; Livello di protezione: <= 1,25 kV; Corrente impulsiva nominale di scarica: 20 kA; Resistenza a cortocircuiti: 50 kAeff; Testato contro vibrazioni e urti secondo EN 60068-2 Vibrazioni sinusoidali: 5 g (11 Hz - 200 Hz) 4 g (200 Hz - 500 Hz) Vibrazioni random: 1,9 g (5 Hz - 500 Hz) Urto: 30 g Coordinamento energetico secondo CEI EN 62305-4 (CEI 81-10/4) con scaricatori di tipo 1 e tipo 3; Segnalazione di funzionamento/guasto. Morsetti plurifunzionali per collegamenti a conduttori e pettini. 09. Scaricatore di sovratensione della classe di scaricatore Tipo 3 / P1 con uscita di prova/misurazione integrata per sistemi TV e SAT coassiali da 75 Ohm, collaudato energeticamente secondo EN 61643-21. a scaricatore di corrente di fulmine, compatibile con alimentazione remota. Messa a terra mediante piedini inseriti sulla guida profilata (DIN EN 60715), oppure mediante morsetto integrato. Incluso adattatore montaggio a parete e connettore F. Prodotto classe A. Tensione massima continuativa dc 24 V; Corrente nominale 2 A; D1 Corrente impulsiva di fulmine (10/350) 0,2 kA; C2 Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20) 1,5 kA; Campo di frequenza dc, 5-3000 MHz; Attenuazione del flusso di ritorno >= 14 dB. 10. Modulo di protezione per scaricatore combinato di classe di scaricatore tipo 1 / P1, collaudato secondo EN 61643-21 e coordinato energeticamente secondo IEC 61643-22 per proteggere sistemi informatici a 4 fili singoli. Provvisto di sistema di controllo delle sollecitazioni termiche ed elettriche, dopo le quali è da sostituire lo scaricatore. Tensione massima continuativa dc: 33 V; Corrente nominale a 45° C: 0,75 A; D1 Corrente

impulsiva di fulmine (10/350) complessiva: 10 kA; Provato contro gli urti EN 60068-2-27 (Prova Ea); Impedenza longitudinale per filo 1,8 Ohm; Accessori: Elemento di base come morsetto passante per l'innesto dei moduli di protezione da corrente di fulmine, da sovratensione oppure combinati. Senza interruzione durante la sostituzione del modulo, per 4 fili singoli oppure 2 coppie di fili. Larghezza 12 mm (2/3 modulo) montaggio su guida profilata 35 mm EN 60715 messa a terra con guida profilata 35 mm EN 60715. Compresi: limitatori di sovratensione c.d.s.; connessioni a monte della linea di BT in arrivo con cavi FG7M1 sezione min. 16 mmq; connessione alla barra di terra più vicina in cavo FM9 sez. min. 16mmq morsetti di connessione; capicorda e attestazione a monte su protezioni generali; ponticelli per connessioni; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.04.07.01	**M.04.07.01**	SCARICATORI Limitatore coordinato di tipo 1- 3 + NPE	cad	€ 1.336,70 milletrecentotrentasei/70
VEN24-10.04.07.02	**M.04.07.02**	SCARICATORI Limitatore coordinato di tipo 1- 1 + NPE	cad	€ 673,31 seicentosettantatre/31
VEN24-10.04.07.03	**M.04.07.03**	SCARICATORI Limitatore di tipo 1- 3 + NPE	cad	€ 814,42 ottocentoquattordici/42
VEN24-10.04.07.04	**M.04.07.04**	SCARICATORI Limitatore di tipo 1- 1 + NPE	cad	€ 445,13 quattrocentoquarantacinque/13
VEN24-10.04.07.05	**M.04.07.05**	SCARICATORI Limitatore combinato di tipo 1 + 2 - 3+NPE	cad	€ 1.371,41 milletrecentosettantuno/41
VEN24-10.04.07.06	**M.04.07.06**	SCARICATORI Limitatore combinato di tipo 1 + 2 - 1+NPE	cad	€ 847,20 ottocentoquarantasette/20
VEN24-10.04.07.07	**M.04.07.07**	SCARICATORI Limitatore combinato di tipo 2-3+NPE	cad	€ 319,39 trecentodiciannove/39
VEN24-10.04.07.08	**M.04.07.08**	SCARICATORI Limitatore combinato di tipo 2-1+NPE	cad	€ 168,27 centosessantotto/27
VEN24-10.04.07.09	**M.04.07.09**	SCARICATORI Limitatore di sovratensione per sistemi coassiali	cad	€ 97,49 novantasette/49
VEN24-10.04.07.10	**M.04.07.10**	SCARICATORI Limitatore di sovratensione per linea telecomunicazioni	cad	€ 315,98 trecentoquindici/98

VEN24-10.05 [M.05] Impianto fotovoltaico

VEN24-10.05.01 [M.05.01] CONTROLLO STRINGHEPANNELLI FOTOVOLTAICI

In un impianto fotovoltaico con più stringhe di moduli collegate in parallelo, è molto difficile riuscire a trovare il guasto in una sola stringa, per questo occorre un controllore di stringhe nel quale è possibile controllare fino a 15/20/25 stringhe. Attraverso la combinazione fino a 200 dello stesso, sarà possibile tenere sotto controllo fino a 5000 stringhe. Tutti i singoli collegamenti saranno protetti da fusibili. Dovesse esserci una stringa difettosa, l'installatore dovrà essere in grado di trovare il guasto velocemente e di riportare l'impianto a pieno regime. DATI ELETTRICI Numero Stringhe: 15 / 20 / 25; Numero dei Canali di misura: 5; Max. Corrente d'ingresso: 125A; Max. Corrente d'ingresso X Canale di misura: 25A; Max. Corrente d'ingresso per stringa: 20A; Max. Tensione: 530 Vdc. DATI ELETTRICI Valori d'ingresso Numero stringhe (parallele): 8 / 16 / 24 Range di tensione FV: 0-750 V / 0-750 V / 0-880 V Tensione CC max: 750 V / 750 V / 880 V Valori uscita Corrente d'uscita max.: 64 A / 128 A / 192 A Caratteristiche generali Interruttore di manovra sezionatore di uscita: sì Dati meccanici Dimensioni (LxAxP): 1000x300x185 mm / 1600x300x185 mm / 2200x300x185 mm Peso: 12 kg / 18 kg / 24 kg Sono inoltre compresi: controllo stringhe c.s.d.; installazione; collegamenti e cablaggi interni; minuterie e accessori per la corretta installazione; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.05.01.01	**M.05.01.01**	CONTROLLO STRINGHE PANNELLI FOTOVOLTAICI n°1 Modulo di controllo	cad	€ 422,85 quattrocentoventidue/85

VEN24-10.05.02 [M.05.02] INVERTER PER FOTOVOLTAICO

L'inverter disporrà di un trasformatore AF (AF = alta frequenza) per garantire la separazione galvanica tra lato a corrente continua e rete. Inoltre il principio dell'alta frequenza consentirà di ridurre drasticamente le dimensioni del trasformatore, diminuendone così l'ingombro e soprattutto il peso. L'inverter disporrà di una serie di opzioni per identificare un'interruzione di rete: monitoraggio della tensione; monitoraggio della frequenza; relè di massima-minima tensione; controllo della rete la qualità della corrente alimentata la sensibilità rispetto ai fattori di disturbo (per es. telefoni cellulari) L'inverter disporrà, direttamente sul display, di una funzione di logging fondamentale per il rilevamento di valori minimi e massimi dei dati su base giornaliera e totale. Come opzione, il display consentirà anche la visualizzazione dei dati meteorologici seguenti: 2 diversi valori di temperatura (per es. temperatura dei moduli solari, temperatura esterna all'ombra); irraggiamentosolare. Certificazioni e marchiatura CE. Sono inoltre

compresi: inverter c.s.d.; installazione; collegamenti e cablaggi interni; minuterie e accessori per la corretta installazione; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.05.02.01	**M.05.02.01**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=1,3INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=1,3 Pmax=1,5 kW Pmax=1,5 kW	cad	€ 781,97 settecentottantuno/97
VEN24-10.05.02.02	**M.05.02.02**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=1,8INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=1,8 Pmax=2,0 kW Pmax=2,0 kW	cad	€ 835,63 ottocentotrentacinque/63
VEN24-10.05.02.03	**M.05.02.03**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=2,5INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=2,5 Pmax=2,65 kW Pmax=2,65 kW	cad	€ 875,77 ottocentosettantacinque/77
VEN24-10.05.02.04	**M.05.02.04**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=3,5INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=3,5 Pmax=4,1 kW Pmax=4,1 kW	cad	€ 1.273,21 milleduecentosettantatre/21
VEN24-10.05.02.05	**M.05.02.05**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=5,0INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=5,0 Pmax=5,0 kW Pmax=5,0 kW	cad	€ 1.370,56 milletrecentosettanta/56
VEN24-10.05.02.06	**M.05.02.06**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=3,5INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=3,5 Pmax=3,5 kW Pmax=3,5 kW	cad	€ 1.195,70 millecentonovantacinque/70
VEN24-10.05.02.07	**M.05.02.07**	INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=4,0INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=4,0 Pmax=4,0 kW Pmax=4,0 kW	cad	€ 1.248,56 milleduecentoquarantotto/56
VEN24-10.05.02.08	**M.05.02.08**	INVERTER PER FOTOVOLTAICOINVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=6,5 kW Pmax=6,5 kW	cad	€ 2.032,61 duemilatrentadue/61
VEN24-10.05.02.09	**M.05.02.09**	INVERTER PER FOTOVOLTAICOINVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=8,0 kW Pmax=8,0 kW	cad	€ 2.165,73 duemilacentosessantacinque/73
VEN24-10.05.02.10	**M.05.02.10**	INVERTER PER FOTOVOLTAICOINVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=10,0 kW Pmax=10,0 kW	cad	€ 2.724,52 duemilasettecentoventiquattro/52
VEN24-10.05.02.11	**M.05.02.11**	INVERTER PER FOTOVOLTAICOINVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=12,0 kW Pmax=12,0 kW	cad	€ 2.811,08 duemilaottocentoundici/08
VEN24-10.05.02.12	**M.05.02.12**	INVERTER PER FOTOVOLTAICOINVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=32,0 kW Pmax=32,0 kW	cad	€ 11.308,92 undicimilatrecentotto/92
VEN24-10.05.02.13	**M.05.02.13**	INVERTER PER FOTOVOLTAICOINVERTER PER FOTOVOLTAICO Pmax=40,0 kW Pmax=40,0 kW	cad	€ 13.265,87 tredicimiladuecentosessantacinque/87

VEN24-10.05.03 [M.05.03] INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI

Inverter monofase e trifase progettati per lavorare esclusivamente in abbinamento con dispositivi ottimizzatori di potenza. Gli inverter per ottimizzatori sono in grado di ricevere, grazie ad un ricevitore interno, i dati di monitoraggio da ciascun ottimizzatore e di trasmetterli ad un server centralizzato (server di monitoraggio) tramite una rete Ethernet ed un collegamento con modem esterno. La tecnologia a tensione fissa garantisce che l'inverter funzioni sempre alla tensione in ingresso ottimale, indipendentemente dal numero di moduli o dalle condizioni ambientali. Certificazioni e marchiatura CE. 01 - 05 Caratteristiche per inverter monofasi: USCITA: Vn=220-230V; Vout=184-264,5V; Rilev corrente residua=300/30mA; Monitoraggio impianto SI; INGRESSO: Vndc=350V; Vmaxdc=550V; Prot. polarità inversa SI; Rilev isolamento guasto a terra=sensibilità 600kohm; Efficienza max 97,6%; Pnotturna= <2,5W; Specifiche per l'installazione: Uscita ca : Pressacavo - diametro 13-18mm; Ingresso CC : compatibile MC4; Dimensioni : 540x315x191mm; Peso : 23kg; Raffreddamento: convezione naturale; Intervallo di temperatura operativo : -20 - +50°C; Classe di protezione : IP65 - Esterno e interno; Interfacce di Comunicazione sostenute: RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale); Normative: Sicurezza: IEC-62103 (EN50178), Bozza IEC-62109; Standard per il collegamento alla rete: VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663 , DK 5940; Emissioni: IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC parte 15 class B; RoHS: SI. 06 - 10 Caratteristiche per inverter trifasi: USCITA: Vn=380/220; 400/230; Vout=184-265V; Rilev corrente residua=300/30mA; Monitoraggio impianto SI; INGRESSO: Vndc=750V Vmaxdc=950V; Prot. polarità inversa SI; Rilev isolamento guasto a terra=sensibilità 600kohm; Efficienza max 98%; Pnotturna= <2,5W; Specifiche per l'installazione: Uscita ca : Pressacavo - diametro 13-18mm; Ingresso CC : compatibile MC4; Dimensioni : 540x315x260mm; Peso : 32kg; Raffreddamento: ventilazione forzata; Intervallo di temperatura operativo : -20 - +60°C; Classe di protezione : IP65 - Esterno e interno; Interfacce di Comunicazione sostenute: RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale); Normative: Sicurezza: IEC-62103 (EN50178), Draft IEC-62109; Standard per il collegamento alla rete: VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663 , DK 5940; Emissioni: IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B; RoHS: SI. Sono inoltre compresi: inverter c.s.d.; installazione; collegamenti e cablaggi interni; minuterie e accessori per la corretta installazione; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-10.05.03.01	**M.05.03.01**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn= 3 kW Pmax=3 kW	cad	€ 1.051,78 millecinquantuno/78
VEN24-10.05.03.02	**M.05.03.02**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn= 3,5 kW Pmax=3,5 kW	cad	€ 1.197,60 millecentonovantasette/60
VEN24-10.05.03.03	**M.05.03.03**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn= 4 kW Pmax=4 kW	cad	€ 1.279,24 milleduecentosettantanove/24
VEN24-10.05.03.04	**M.05.03.04**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn= 5 kW Pmax=5 kW	cad	€ 1.343,42 milletrecentoquarantatre/42
VEN24-10.05.03.05	**M.05.03.05**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn=6 kW Pmax=6 kW	cad	€ 1.590,74 millecinquecentonovanta/74
VEN24-10.05.03.06	**M.05.03.06**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn=7 kW Pmax=7 kW	cad	€ 1.755,20 millesettecentocinquantacinque/20
VEN24-10.05.03.07	**M.05.03.07**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn=8 kW Pmax=8 kW	cad	€ 1.941,85 millenovecentoquarantuno/85
VEN24-10.05.03.08	**M.05.03.08**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn=9 kW Pmax=9 kW	cad	€ 2.015,33 duemilaquindici/33
VEN24-10.05.03.09	**M.05.03.09**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn=10 kW Pmax=10 kW	cad	€ 2.090,01 duemilanovanta/01
VEN24-10.05.03.10	**M.05.03.10**	INVERTER FOTOVOLTAICO PER OTTIMIZZATORI Monofase Pn=12,5 kW Pmax=12,5 kW	cad	€ 2.167,00 duemilacentosessantasette/00

VEN24-10.05.04 [M.05.04] OTTIMIZZATORE DI POTENZA

Ottimizzatore di potenza per pannelli fotovoltaici con le seguenti caratteristiche: Inseguimento del punto di massima potenza (MPPT) a livello dimodulo; Ottimizzazione indipendente di ogni modulo; Rilevazione automatica dei guasti a livello di modulo e distringa; Rilevazione di archi elettrici con conseguente riduzione dei rischid'incendio; Fino a 4 ingressi per sottostringhe con diodi di bypass; Consente di mettere in parallelo stringhe di lunghezza ineguale e su molteplici sfaccettature del tetto; Feedback immediato sul funzionamento dell'impianto per una messa in esercizio più rapida; Sono inoltre compresi: ottimizzatore di potenza c.s.d.; installazione; collegamenti e cablaggi interni; minuterie e accessori per la corretta installazione; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.05.04.01	**M.05.04.01**	OTTIMIZZATORI DI POTENZA Aggiuntivo al modulo Pn=250W; 55Vcc	cad	€ 141,44 centoquarantuno/44
VEN24-10.05.04.02	**M.05.04.02**	OTTIMIZZATORI DI POTENZA Aggiuntivo al modulo Pn=300W; 75Vcc	cad	€ 132,26 centotrentadue/26
VEN24-10.05.04.03	**M.05.04.03**	OTTIMIZZATORI DI POTENZA Aggiuntivo al modulo Pn=400W; 75Vcc	cad	€ 147,01 centoquarantasette/01

VEN24-10.05.05 [M.05.05] PANNELLO AMORFO

Il pannello fotovoltaico sarà composto da una lamiera esterna profilata, sulla quale sono predisposti moduli fotovoltaici di potenza nominale pari a 64 Wp e/o 128 Wp, da una lamiera interna micronervata e da uno strato isolante composto da una schiuma poliuretanica che le separa termicamente. Marchiatura CE. LATO INTERNO Lamiera: acciaio S 280 GD EN 10147 o superiore conforme alla tipologia riportata nel prospetto I-II D.M. 09/01/1996; Spessore: 0,4 mm minimo; Superficie: Microdogata con piani da 25 mm, profondità doghe 1,5 mm; Preverniciatura: strato primer poliestere 4 µm ÷ 6 µm, successivamente rivestita con smalto. ISOLAMENTO TERMICO Isolante: Schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse a quattro componenti (a richiesta conforme alla Classe 2 secondo D.M. del 26/06/1984); Densità: 40 +/-4 kg/m²; Spessore (S): 30 - 40 - 50 - 60 - 80 mm; Trasmittanza termica (K): da 0,58 a 0,25 W/m²K. LATO ESTERNO Lamiera: acciaio S 280 GD EN 10147 o superiore conforme alla tipologia riportata nel prospetto I-II D.M. 09/01/1996; Spessore: 0,8 mm; Superficie: grecata, con la superficie tra le greche piana liscia; Preverniciatura: strato primer poliestere 4 µm ÷ 6 µm, successivamente rivestita con smalto Superpoliestere o Siliconpoliestere. Sono inoltre compresi: pannelli c.s.d.; installazione; accessori e telai di fissaggio; cavi di collegamento H1Z2Z2-K da pannello ad inverter; collegamenti e cablaggi interni; minuterie e accessori per la corretta installazione; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.05.05.01	**M.05.05.01**	PANNELLO AMORFO P=68W	cad	€ 214,38 duecentoquattordici/38
VEN24-10.05.05.02	**M.05.05.02**	PANNELLO AMORFO P=136W	cad	€ 405,43 quattrocentocinque/43

VEN24-10.05.06 [M.05.06] PANNELLO MONOCRISTALLINO

Modulo fotovoltaico di potenza come da articolo [Wp], +10%/-5% monocristallino con HIT- tecnica, (Heterojunction with Instrinsic Thin layer) Modulo fotovoltaico di potenza come da specifica nella voce relativa [Wp], +10%/-5% monocristallino con HIT- tecnica, (Heterojunction with Instrinsic Thin layer) Celle al silicio monocristallino. Telaio d'alluminio Vetro di sicurezza trasparente. Scatola di collegamento per diodo di bypass e cavo con connettore MC tipo 3. Tolleranza di potenza +10% / -5% CERTIFICAZIONI IEC 61215:2016 – IEC 61730:2016 & Factory Inspection Reazione al Fuoco – Classe 1 IEC 61701 - Corrosione da nebbia salina IEC 62716 - Corrosione da vapori di ammoniaca IEC 60068-2-68 - Resistenti alle tempeste di sabbia CARATTERISTICHE OPERATIVE Coefficiente di temperatura Isc %/°C 0,0344 Coefficiente di temperatura Voc %/°C -0,273 Coefficiente di temperatura Pmax %/°C -0,389 NMOT Nominal Module Operating Temperature °C 45 Temperatura di esercizio °C da -40 a +85 CARATTERISTICHE TECNICHE Dimensioni 1665 x 1002 x 35 mm Peso 18,4 kg Vetro :Temperato trasparente 3,2 mm Incapsulante :EVA (etilvinilacetato) Celle : 60 celle PERC in silicio monocristallino da 158,75x158,75 mm Backsheet :Multistrato in poliestere Cornice : Profilo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio Scatola di giunzione : Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68 Cavi e connettori : Cavo solare, lunghezza 900 mm assemblato con connettori MC4 compatibili Massima corrente inversa (Ir) 20 A Tensione massima di sistema 1000 V Carico massimo (vento/neve) 5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1.5) Protection Class II - conforme a IEC 61730 Garanzia del produttore: 2 anni Garanzia di potenza 20 anni per 80% della potenza Sono inoltre compresi: - pannelli c.s.d.; - installazione; - accessori e telai di fissaggio; - collegamenti e cablaggi interni; - collegamento equipotenziale tra i pannelli; - minuterie e accessori per la corretta installazione; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.05.06.01	**M.05.06.01**	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=310 Wp	cad	€ 424,53 quattrocentoventiquattro/53
VEN24-10.05.06.02	**M.05.06.02**	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=32 Wp	cad	€ 433,38 quattrocentotrentatre/38
VEN24-10.05.06.03	**M.05.06.03**	PANNELLO MONOCRISTALLINO P=330 Wp	cad	€ 442,21 quattrocentoquarantadue/21

VEN24-10.05.07 [M.05.07] PANNELLO POLICRISTALLINO

Modulo fotovoltaico policristallino di potenza come da articolo [Wp], con celle al silicio policristallino, , telaio in alluminio anodizzato nero rivestito avvitato ed incollato per montaggio in orizzontale e in verticale, capacità di carico 5400N/mq, rinforzato sul retro con n°2 sbarre trasversali, fori di drenaggio interni per evitare l'effetto gelo, vetro di sicurezza trasparente, scatola di collegamento per diodo di bypass e cavo con connettore multi contact. Tolleranza di potenza +5% / -3%; Dimensioni modulo Lungh. x Largh. x Prof. (1662mm x 990mm x 46mm) CERTIFICAZIONI IEC 61215:2016 – IEC 61730:2016 & Factory Inspection Reazione al Fuoco – Classe 1 IEC 61701 - Corrosione da nebbia salina IEC 62716 - Corrosione da vapori di ammoniaca IEC 60068-2-68 - Resistenti alle tempeste di sabbia CARATTERISTICHE OPERATIVE Coefficiente di temperatura Isc %/°C 0,0474 Coefficiente di temperatura Voc %/°C -0,285 Coefficiente di temperatura Pmax %/°C -0,37 NMOT Nominal Module Operating Temperature °C 45 Temperatura di esercizio °C da -40 a +85 CARATTERISTICHE TECNICHE Dimensioni 1650 x 990 x 35 mm Peso 17,7 kg Vetro Temperato trasparente da 3,2 mm Incapsulante : EVA (etilvinilacetato) Celle : 60 celle in silicio policristallino da 156,75x156,75 mm Backsheet : Multistrato in poliestere Cornice: Profilo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio Scatola di giunzione Certificato secondo IEC 62790, omologato IP 68 Cavi e connettori : Lunghezza 900 mm con connettori MC4 compatibili Massima corrente inversa (Ir) 20 A Tensione massima di sistema 1000 V Carico massimo (vento/neve) 5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1,5) Protection Class II - conforme a IEC 61730 lunghezza 900 mm assemblato con connettori MC4 compatibili Massima corrente inversa (Ir) 20 A Tensione massima di sistema 1000 V Carico massimo (vento/neve) 5400 Pa (incluso fattore di sicurezza 1.5) Garanzia del produttore: 2 anni Garanzia di potenza 20 anni per 80% della potenza Tolleranza di potenza +5% / -3%; Garanzia del produttore: 5 anni Garanzia di 20 anni per l'80% del rendimento minimo di potenza in condizioni di prova standard Dimensioni modulo Lungh. x Largh. x Prof. (1662mm x 990mm x 46mm) Sono inoltre compresi: pannelli policristallini c.s.d.; installazione; accessori e telai di fissaggio; cavi di collegamento H1Z2Z2-K da pannello ad inverter; collegamenti e cablaggi interni; collegamento equipotenziale tra i pannelli; minuterie e accessori per la corretta installazione; quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.05.07.01	**M.05.07.01**	PANNELLO POLICRISTALLINO P=270 Wp	cad	€ 373,02 trecentosettantatre/02
VEN24-10.05.07.02	**M.05.07.02**	PANNELLO POLICRISTALLINO P=280 Wp	cad	€ 424,85

				quattrocentoventiquattro/85
VEN24-10.05.07.03	**M.05.07.03**	PANNELLO POLICRISTALLINO P=285 Wp	cad	€ 433,50 quattrocentotrentatre/50

VEN24-10.05.08 [M.05.08] QUADRO ELETTRICO IN CAMPO C.C.

Quadro di campo in corrente continua per impiego in ambitofotovoltaico. Caratteristiche: - Quadro cablato in versione con sezionatore completo di fusibile. - Grado di protezione IP 66. - Esecuzione in materiale termoplastico stampato in co-iniezione (IP66). - Rispondenza alla norma IEC 60439-1. - Isolamento classe II. - Fusibili e pressacavi in dotazione. - Tensione nominale di impiego: 1000 Vcc. - Resistenza agli urti: 20 joule. - Resistenza agli agenti chimici (acqua, soluzioni saline, acidi, basi ed oli minerali), agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Comprendente: - quadro c.s.d. e con numero di stringhe, corrente e tensione come da articolo; - quadro IP 66 con pressacavi e dadi a passo metrico - IP 68; - sezionatore; - scaricatore di sovratensione; - sezionatore fusibile; - fusibili per sezionatore; - fusibili per protezione scaricatore; - cablaggi interni realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in elastomerico reticolato di qualità G9 tipo N07G9-K; - canaline portacavi in pvc per il contenimento dei cablaggi interni; - targhette identificatrici dei circuiti pantografate; - siglatura dei cavi in partenza ed in arrivo; - minuterie per la corretta installazione; - allacciamenti delle linee in partenza e arrivo con apposite morsettiere; - collegamenti tra quadro e pannelli in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. Il quadro dovrà essere inoltre pre-collaudato e certificato dal costruttore secondo le normative vigenti prima della consegna.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.05.08.01	**M.05.08.01**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 1 stringa 16A 600V con sezionatore	a corpo	€ 390,29 trecentonovanta/29
VEN24-10.05.08.02	**M.05.08.02**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 2 stringa 16A 500V con sezionatore	a corpo	€ 413,09 quattrocentotredici/09
VEN24-10.05.08.03	**M.05.08.03**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 3 stringa 25A 750V con sezionatore	a corpo	€ 497,89 quattrocentonovantasette/89
VEN24-10.05.08.04	**M.05.08.04**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 4 stringa 32A 750V con sezionatore	a corpo	€ 543,18 cinquecentoquarantatre/18
VEN24-10.05.08.05	**M.05.08.05**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 5 stringa 50A 800V con sezionatore	a corpo	€ 971,10 novecentosettantuno/10
VEN24-10.05.08.06	**M.05.08.06**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 6 stringa 63A 800V con sezionatore	a corpo	€ 1.061,18 millesessantuno/18
VEN24-10.05.08.07	**M.05.08.07**	QUADRO ELETTRICO DI CAMPO IN C.C. 8 stringa 80A 1000V con sezionatore	a corpo	€ 1.149,15 millecentoquarantanove/15

VEN24-10.06 [M.06] Impianto di diffusione sonora

VEN24-10.06.01 [M.06.01] AMPLIFICATORE DI ZONA

L'amplificatore di zona dovrà essere comprensivo delle apparecchiature di seguito citate. n° 1 Amplificatore 120W con ingresso universale avente le seguenti caratteristiche: - ingresso universale xlz e su morsettiera; - interruttore alimentazione phantom 21V; - controllo volume con VU-meter a led; - comandi treble e bass; - uscita diffusori a 70V/100V/4 ohm - 120W RMS; - raffreddamento a conversione d'aria per la massima affidabilità; - alimentazione a 115/230Vac e 24Vdc; - montaggio a rack 19" tramite accessorio incluso 2U. Sono inoltre compresi: - amplificatore c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG10(O)M1 resistenti al fuoco con sezioni minime indicate neglischemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di diffusione sonora, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.06.01.01	**M.06.01.01**	Amplificatore di zona	cad	€ 766,69 settecentosessantasei/69

VEN24-10.06.02 [M.06.02] CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA

L'amplificatore di zona dovrà essere comprensivo delle apparecchiature di seguito citate. n° 1 Amplificatore 120W con ingresso universale avente le seguenti caratteristiche: - ingresso universale xlz e su morsettiera; - interruttore

alimentazione phantom 21V; - controllo volume con VU-meter a led; - comandi treble e bass; - uscita diffusori a 70V/100V/4 ohm - 120W RMS; - raffreddamento a conversione d'aria per la massima affidabilità; - alimentazione a 115/230Vac e 24Vdc; - montaggio a rack 19" tramite accessorio incluso 2U. Sono inoltre compresi: - amplificatore c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG10(O)M1 resistenti al fuoco con sezioni minime indicate neglischemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di diffusione sonora, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. L'amplificatore di zona dovrà essere comprensivo delle apparecchiature di seguito citate. n° 1 Amplificatore 120W con ingresso universale avente le seguenti caratteristiche: - ingresso universale xlz e su morsettiera; - interruttore alimentazione phantom 21V; - controllo volume con VU-meter a led; - comandi treble e bass; - uscita diffusori a 70V/100V/4 ohm - 120W RMS; - raffreddamento a conversione d'aria per la massima affidabilità; - alimentazione a 115/230Vac e 24Vdc; - montaggio a rack 19" tramite accessorio incluso 2U. Sono inoltre compresi: - amplificatore c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG10(O)M1 resistenti al fuoco con sezioni minime indicate neglischemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di diffusione sonora, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. L'amplificatore di zona dovrà essere comprensivo delle apparecchiature di seguito citate. n° 1 Amplificatore 120W con ingresso universale avente le seguenti caratteristiche: - ingresso universale xlz e su morsettiera; - interruttore alimentazione phantom 21V; - controllo volume con VU-meter a led; - comandi treble e bass; - uscita diffusori a 70V/100V/4 ohm - 120W RMS; - raffreddamento a conversione d'aria per la massima affidabilità; - alimentazione a 115/230Vac e 24Vdc; - montaggio a rack 19" tramite accessorio incluso 2U. Sono inoltre compresi: - amplificatore c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG10(O)M1 resistenti al fuoco con sezioni minime indicate neglischemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di diffusione sonora, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.06.02.01	**M.06.02.01**	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA Completa di base microfonica	cad	€ 13.966,06 tredicimilanovecentosessantasei/06
VEN24-10.06.02.02	**M.06.02.02**	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA a norma EN60849	cad	€ 22.102,75 ventiduemilacentodue/75
VEN24-10.06.02.03	**M.06.02.03**	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA base microfonica	cad	€ 879,67 ottocentosettantanove/67
VEN24-10.06.02.04	**M.06.02.04**	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA base microfonica per vvf	cad	€ 696,70 seicentonovantasei/70
VEN24-10.06.02.05	**M.06.02.05**	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA unità di rilevamento rumore	cad	€ 332,88 trecentotrentadue/88

VEN24-10.06.03 [M.06.03] DIFFUSORE SONORO

Diffusore audio,da incasso a controsoffitto, potenza 6W 100V con altoparlante bicono a sospensione pneumatica, corpo in metallo struttura realizzata con morsettiera ceramica e termofusibile, colore bianco, provvisto di fondello antifiamma in acciaio. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme: infatti le sue caratteristiche principali sono una riproduzione particolarmente chiara della voce e una ottima resistenza alle alte temperature che si raggiungono in caso di incendio. Composto da struttura in acciaio con griglia metallica di protezione, colore bianco RAL 9003 e fondello antifiamma in acciaio, per diffusori da utilizzare in sistemi di allarme. Costruito per consentire la realizzazione di impianti audio in accordo con le normative: CEI EN 60849 EN 60849:10/2007 - Sistemi

elettroacustici applicati ai servizi di emergenza EN 54-16:2008 - Fire detection and fire alarm systems - Voice alarm control and indicating equipment EN 54-24:2008 - Fire detection and fire alarm systems - Components of voice alarm systems - Loudspeakers composto da: - altoparlante a doppio cono da 6 pollici; - morsettiere di collegamento in materiale ceramico; - fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore; - vite di messa a terra; - cablaggio interno al diffusore realizzato con cavi antifiamma e resistenti al fuoco; - trasformatore per il collegamento a tensione costante; - - potenza: 6W @ 70-100V; - risposta in frequenza: 120 - 18.000 Hz; - sensibilità (1W @ 1m) : 93 dB; - dimensioni: diametro 230 mm x 127 mm; - sporgenza massima: 16 mm; - foro di incasso: diametro 200 mm; - peso: 2 kg Compresi: - diffusore c.d.s.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori twistati unipolari e/o multipolari flessibili a ridotta emissione di gas tossici e resistenti al fuoco con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm. complete di raccordi ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.06.03.01	**M.06.03.01**	DIFFUSORE SONORO Con potenza 6W	cad	€ 120,40 centoventi/40
VEN24-10.06.03.02	**M.06.03.02**	DIFFUSORE SONORO Tensione 100V con calotta antifiamma	cad	€ 128,37 centoventotto/37

VEN24-10.06.04 [M.06.04] DIFFUSORE SONORO SORGENTE

Diffusore sonoro a plafoniera provvisto di fondello antifiamma in acciaio. Particolarmente indicato per la diffusione di messaggi di allarme: infatti le sue caratteristiche principali sono una riproduzione particolarmente chiara della voce e una ottima resistenza alle alte temperature che si raggiungono in caso di incendio. Composto da struttura in acciaio con griglia metallica di protezione, colore bianco RAL 9003 e fondello antifiamma in acciaio, conforme alle norme Bristish Standard BS5839 part 8, per diffusori da utilizzare in sistemi di allarme composto da: - altoparlante a doppio cono da 6 pollici; - morsettiere di collegamento in materiale ceramico; - fusibile termico che evita di compromettere l'integrità della linea audio a causa del calore che interessa il diffusore; - vite di messa a terra; - cablaggio interno al diffusore realizzato con cavi antifiamma e resistenti al fuoco; - trasformatore per il collegamento a tensione costante; - - potenza: 10/15W @ 70-100V; - risposta in frequenza: 120 - 18.000 Hz; - sensibilità (1W @ 1m) : 93 dB; - dimensioni: diametro 230 mm x 127 mm; - sporgenza massima: 16 mm; - foro di incasso: diametro 200 mm; - peso: 2 kg Compresi: - diffusore c.d.s.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori twistati unipolari e/o multipolari flessibili a ridotta emissione di gas tossici e resistenti al fuoco con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm. complete di raccordi ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.06.04.01	**M.06.04.01**	DIFFUSORE SONORO SPORGENTE Con potenza 10/15W esecuzione sporgente	cad	€ 128,37 centoventotto/37

VEN24-10.06.05 [M.06.05] PUNTO ATTENUATORE DIFFUSIONE SONORA.

Permette di cambiare i programmi sonori Hi-Fi stereo, regolare il volume, accendere e spegnere muting, cambiare le stazioni radio e i CD, con display per la segnalazione programma e il cambio funzioni selezionate. Punto attenuatore e selezione canale; Punto attenuatore corridoi; l'attenuatore permetterà la regolazione del volume sonoro di diffusori acustici dotati di trasformatori a 100V. Compresi: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori twistati unipolari e/o multipolari flessibili a ridotta emissione di gas tossici e resistenti al fuoco con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm. complete di raccordi ed accessori di fissaggio; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L.; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.06.05.01	**M.06.05.01**	PUNTO ATTENUATORE Punto attenuatore e selezione canale	cad	€ 150,21 centocinquanta/21
VEN24-10.06.05.02	**M.06.05.02**	PUNTO ATTENUATORE Punto attenuatore corridoi	cad	€ 161,86 centosessantuno/86

VEN24-10.06.06 [M.06.06] PUNTO ATTESTAZIONE PER DIFFUSIONE SONORA

Trave testaletto compresi: - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale di zona fino all'utilizzatore; - apparecchiature per adattare impedenza e tensione alla centrale di diffusione sonora; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori twistati unipolari e/o multipolari flessibili a ridotta emissione di gas tossici e resistenti al fuoco con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm. complete di raccordi ed accessori di fissaggio; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L.; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.06.06.01	**M.06.06.01**	PUNTO ATTESTAZIONE per diffusione sonora da trave testaletto	cad	€ 92,65 novantadue/65
VEN24-10.06.06.02	**M.06.06.02**	PUNTO ATTESTAZIONE per diffusione sonora da sorgente esterna	cad	€ 92,65 novantadue/65

VEN24-10.07 [M.07] Impianto di portiere elettrico

VEN24-10.07.01 [M.07.01] CITOFONO

Citofono per impianto di chiamata interna, costituito dalle seguentiapparecchiature: - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equipaggiata con pulsante, gruppo fonico stagno e lampada a 24V, dotato di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare a ridotta emissione di gas tossici posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, ed inoltre di accessori di fissaggio aparete; - alimentatore audio analogico a doppio isolamento, per circuiti citofonici e comando elettroserratura, completo di commutatore, adatto per il fissaggio rapido a quadro su guide DIN, dotato di fusibili di protezione ed oneri per il collegamento di alimentazione elettroserratura, completo di pulsante locale di apertura, realizzato con cavo multipolare a ridotta emissione di gas tossici posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi; - posto interno, costituito da apparecchio citofonico per montaggio a parete e/o da tavolo, equipaggiato di cornetta con capsule, cavo estensibile e base di appoggio e/o da parete, morsettiera. Pulsanti di comando elettroserratura, completo inoltre di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo di tipo telefonico multipolare, posto in tubazioni sotto traccia e/oin canale portacavi, completo di ogni accessorio e di collegamenti alle apparecchiature. - elettroserratura per porta di qualsiasi tipo e dimensione. Funzionamento di tipo elettromeccanico comandata da un pulsante posto in prossimità e/o facente parte del posto citofonico interno. L'elettroserratura dovrà essere completa inoltre di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo di tipo telefonico multipolare, posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, dell'eventuale trasformatore e di tutti gli accessori per la realizzazione delle connessione e per garantire il corretto e sicuro funzionamento. - posto esterno costituito da scatola da incasso, targa in alluminio anodizzato luminosa, equipaggiata con tastiera per selezione interno desiderato, gruppo fonico stagno e lampada a 24V, dotato di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare a ridotta emissione di gas tossici posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, ed inoltre di accessori di fissaggio a parete; Compresi: - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi; - collegamento di segnale con cavo multipolare; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - oneri per la posa ed il corretto funzionamento di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.07.01.01	**M.07.01.01**	CITOFONO posto esterno	cad	€ 185,42 centottantacinque/42
VEN24-10.07.01.02	**M.07.01.02**	CITOFONO alimentatore	cad	€ 328,76 trecentoventotto/76
VEN24-10.07.01.03	**M.07.01.03**	CITOFONO posto interno	cad	€ 109,65 centonove/65
VEN24-10.07.01.04	**M.07.01.04**	CITOFONO Elettroserratura	cad	€ 227,55 duecentoventisette/55
VEN24-10.07.01.05	**M.07.01.05**	CITOFONO posto esterno con tastiera do selezione	cad	€ 490,87 quattrocentonovanta/87

VEN24-10.07.02 [M.07.02] VIDEOCITOFONO

Videocitofono per impianto di chiamata in sistema digitale, comprendente leseguenti apparecchiature: 1) posto videocitofonico interno composto da: - scatola da parete, - pulsante di comando serratura; - pulsante di accensione

della telecamera del posto esterno; - regolazione del volume segnale di chiamata; - regolazione contrasto; - regolazione luminosità; - video con standard televisivo a 625 linee; - cordone estensibile con 2 connettori RJ; - altoparlante con membrana in mylar; - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi. 2) - Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico. Componenti vari per la realizzazione dell'impianto: - alimentatore per impianti audio e/o video realizzati con sistema digitale, doppio isolamento, protezione con PTC su ingresso primario e uscite; - derivatori di piano; - miscelatore video per posti esterni; - centralino telefonico analogico completo di distributore ed espansore video per essere compatibile con sistemi videocitofonici digitali, con protezione per sovratensioni e sovracorrenti integrata, di tipo differenziale e a modo comune; 3) posto videocitofonico esterno composto da: - scatola da incasso con telaio a 2 moduli; - cornice di finitura in acciaio; - modulo fonico con pulsantiera provvisto di connettori a 4 e 8 morsetti, portalampade con linguette faston, potenziometro regolatore microfono, potenziomentro regolazione altoparlante, microfono amplificato, altoparlante con membrana in mylar amplificato; - modulo telecamera con obiettivo F3.5 f 3.3 mm (angolo max 92), regolazione automatica della luminosità , possibilità di regolazione del campo di inquadratura (+0-5); - frontale telecamera in alluminio; - alimentatore din 10 moduli, ingresso 230 Vac, connettore 8 morsetti per sistema analogico ; - alimentatore per sistema audio a doppio isolamento din 6 moduli, - cablaggio a 7 fili + n senza cavo coassiale; - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni interrate, sotto traccia e/o in canale portacavi. 4) Elettroserratura per porta di qualsiasi tipo e dimensione. - Funzionamento di tipo elettromeccanico comandata da un pulsante posto in prossimità e/o facente parte del posto videocitofonico interno. - L'elettroserratura dovrà essere completa inoltre di collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo di tipo telefonico multipolare, posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi, dell'eventuale trasformatore e di tutti gli accessori per la realizzazione delle connessione e per garantire il corretto e sicuro funzionamento. Compresi: - collegamento elettrico all'alimentatore, realizzato con cavo multipolare posto in tubazioni sotto traccia e/o in canale portacavi; - collegamento di segnale con cavo multipolare; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - oneri per la posa ed il corretto funzionamento di tutto il circuitoaudio-video; - quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.07.02.01	**M.07.02.01**	VIDEOCITOFONO posto interno	cad	€ 665,79 seicentosessantacinque/79
VEN24-10.07.02.02	**M.07.02.02**	VIDEOCITOFONO Alimentatore, derivatori di piano, miscelatore video, centralino telefonico	cad	€ 2.056,09 duemilacinquantasei/09
VEN24-10.07.02.03	**M.07.02.03**	VIDEOCITOFONO posto esterno	cad	€ 1.095,46 millenovantacinque/46
VEN24-10.07.02.04	**M.07.02.04**	VIDEOCITOFONO Elettroserratura	cad	€ 227,55 duecentoventisette/55

VEN24-10.08 [M.08] Impianto di ricezione segnali TV

VEN24-10.08.01 [M.08.01] IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV

Impianto centralizzato per la ricezione dei segnali TV/SAT, realizzato con antenne di tipo direzionale installate su palo rastremato d'acciaio inox, controventato e parabola montata su stesso supporto. Comprendente: - Palo rastremato in acciaio inox AISI 304, controventato completo di zanche di fissaggio, cavi d'acciaio zincato plastificati o cordine inox con tiranti registrabili ancorati allastruttura. - Antenna ricevente monolocale VHF per banda 3; - Antenna ricevente a larga banda UHF; - Parabola compreso orientamento e prove di segnale; - Collegamento del complesso di antenne all'impianto equipotenziale. - Centralino amplificatore elettronico d'antenna, a larga banda con elevati livelli d'uscita regolabili, schermato ed alimentato indipendentemente, completo di accessori di fissaggio a parete, prove di funzionamento per la corretta ricezione dei programmi. - Serie di collegamenti con cavi coassiali a bassa attenuazione, tipo con dielettrico in polietilene, schermo in rame stagnato e completo di connettori terminali, per i collegamenti dal sistema d'antenna al centralino amplificatore. - Il collegamento per alimentazione del centralino amplificatore, realizzato con conduttori isolati in P.V.C. non propaganti l'incendio, sez. 3x1.5 mmq., posti entro tubazioni termoplastiche di tipo rigide e/o flessibili complete di scatole rompitratta e di derivazione esecuzione stagna e/o da incasso. - Per il collegamengo del centralino sarà prevista presa di allacciamento da 2x10A+T esecuzione da incasso e/o per montaggio incassato sottotraccia ed inoltre di collegamento equipotenziale dello schermo in rame. - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-10.08.01.01	**M.08.01.01**	IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV completo di antenna e Centralino	cad	€ 2.031,93 duemilatrentuno/93
VEN24-10.08.01.02	**M.08.01.02**	IMPIANTO CENTRALIZZATO DI RICEZIONE SEGNALI TV completo di parabola e Centralino	cad	€ 2.031,93 duemilatrentuno/93

VEN24-10.08.02 [M.08.02] IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV

IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovipunti; - Amplificatori ed attenuatori per la corretta ricezione del segnale senza disturbi del tipo effetto neve, ecc.; - Serie di collegamenti con cavi coassiali a bassa attenuazione, tipo con dielettrico in polietilene, schermo in rame stagnato e completo di connettori terminali, per i collegamenti dal sistema d'antenna al centralino amplificatore. - Presa TV esecuzione da incasso, realizzata con apparecchiature di utilizzazione, completa di scatole, placca in rame, in alluminio o lega, tubazioni portacavi min. 25 mm. e cavo coassiale a basseperdite. - tutto o in parte gli oneri per la formazione delle linee montanti, con partenza dal centralino amplificatore, realizzate con cavo coassiale, poste entro canali e/o tubazioni portacavi e scatole di derivazione di piano e/o di zona. Nelle scatole di piano o zona saranno installati e compresi i partitori induttivi a più ingressi-uscite per il collegamento terminale alla presa TV; - verbale di prova di ogni singola presa installata che attesta la corretta ricezione dei segnali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.08.02.01	**M.08.02.01**	IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV, PUNTO PRESA presa TV esecuzuibe da incasso	cad	€ 82,62 ottantadue/62
VEN24-10.08.02.02	**M.08.02.02**	IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV, PUNTO PRESA presa SAT esecuzione da incasso	cad	€ 82,62 ottantadue/62

VEN24-10.09 [M.09] Impianto orologi

VEN24-10.09.01 [M.09.01] OROLOGIO PILOTA MASTER

Orologio pilota master per montaggio su armadio rack Compresi: - orologio csd; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.09.01.01	**M.09.01.01**	OROLOGIO PILOTA MASTER su armadio rack	cad	€ 1.980,52 millenovecentottanta/52

VEN24-10.09.02 [M.09.02] OROLOGIO PILOTA SERVER

Orologio pilota NTP Server Caratteristiche: Processore RISC 32 bit; Ethernet 10/100 BASE T; 1 linea output sincronizzata R/L 24Vcc; 3 linee output per segnalatori esterni; 1 linea seriale RS232/RS485; Alimentazione Power Over Ethernet (POE) Protocolli: NTP, DHCP, SMTP, HTTP. Compresi: - orologio csd; - kit alimentazione e kit sinronizzazione GPS completo diantenna; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.09.02.01	**M.09.02.01**	OROLOGIO PILOTA SERVER con GPS integrato	cad	€ 1.253,69 milleduecentocinquantatre/69

VEN24-10.09.03 [M.09.03] OROLOGIO CONTASECONDI

Orologio contasecondi a lancette formato da due parti indipendenti: orologio e contasecondi, realizzato con cassa in acciaio trattata con resine epossidiche, protezione dei quadranti in vetro e cornice frontale in acciaio inox dotato per l'installazione adincasso. Compresi: - orologio con movimento elettronico al quarzo, con alimentazione da rete a 230V e batteria tampone al Ni-Cd che assicura un'autonomia di 6 mesi in assenza direte; - contasecondi dotato di movimento sincrono alimentato da rete a 230V, con indicazione tramite una lancetta rossa per i secondi ed una

lancetta nera per i minuti; - pulsantiera per telecomando avviamento, l'arresto e l'azzeramento del dispositivocontasecondi; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in pressofusione, di colore a scelta della D.L.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.09.03.01	**M.09.03.01**	OROLOGIO CONTASECONDI per sala operatoria	cad	€ 1.459,01 millequattrocentocinquanta nove/01

VEN24-10.09.04 [M.09.04] OROLOGIO DA INTERNO A LANCETTE

Orologio da interno ricevitore a lancette di forma rotonda e compatta di colore grigio perla, realizzato con cassa in acciaio trattata con resine epossidiche nel colore RAL 7035, protezione dei quadranti in vetro, movimento ricevitore con impulsi bipolari da 24V ogni 60" con un consumo di 20mA per la versione a doppio quadrante. Compresi: - orologio c.d.s.; - staffa di sostegno; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dall'orologio pilota fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi di sezione idonea atta a garantire una caduta di tensione massima inferiore a 3,5% sull'utilizzatore; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in pressofusione, di colore a scelta della D.L.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.09.04.01	**M.09.04.01**	OROLOGIO DA INTERNO A LANCETTE D=300 Doppio quadrante	cad	€ 197,05 centonovantasette/05

VEN24-10.09.05 [M.09.05] OROLOGIO DA INTERNO DIGITALE

Orologio da interno digitale a tecnologia LED a 7 elementi, realizzato con cassa in acciaio trattata con resine epossidiche, protezione display trasparente, completo di kit al quarzo con funzionamento autonomo. Caratteristiche tecniche: - alimentazione: 230V, 50Hz, 10VA; - temperatura di esercizio: 0-45° C; - peso: 1.6KG; - leggibilità: 30mt; - altezza caratteri: 100mm; - colore della luce emessa: rosso (ultra-bright), verde, arancio; - sincronizzazione oraria: quarzo interno da 2,2MHz; - regolazione dell'inclinazione: sul piano verticale; Compresi: - orologio c.d.s.; - staffe di sostegno; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dall'orologio pilota fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di - tubazioni portacavi di sezione idonea atta a garantire una caduta di tensione massima inferiore a 3,5% sull'utilizzatore; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in pressofusione, di colore a scelta della D.L.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.09.05.01	**M.09.05.01**	OROLOGIO DA INTERNO DIGITALE Bifacciale	cad	€ 1.190,98 millecentonovanta/98

VEN24-10.09.06 [M.09.06] OROLOGIO DA ESTERNO DIGITALE

da esterno digitale a tecnologia LED, Caratteristiche: Led monocromatici ad elevata luminosità Colore led: bianco. Meteo: pittogramma per visualizzazione delle previsioni del tempo a led gialli, bianco e blu per led ora di colore bianco. Colore cassa: nera. Altezza caratteri: 300 mm. Possibilità di impostazione complete da telecomando a raggi infrarossi. Visualizzazione: meteo, ore e minuti (in alternanza la data e/o la temperatura e/o l'umidità relativa). Altre funzioni cronometro, count-down, incrementa contatore e decrementa contatore. Funzionamento indipendente con quarzo integrato. Sincronizzazione: NTP, GPS o impulsi bipolari. Interfaccia Ethernet 10/100 per programmazione e sincronizzazione. Alimentazione: 230 VAC, 50 Hz. Compresi: - orologio c.d.s.; - kit ricevitore bipolare, kit ricevitore GPS e antenna diricezione; - telecomando a raggi infrarossi per programmazioneorologio; -

staffe di sostegno; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dall'orologio pilota fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi di sezione idonea atta a garantire una caduta di tensione massima inferiore a 3,5% sull'utilizzatore; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diametro minimo 25 mm.; - scatola portafrutti, supporto in resina e placca in pressofusione, di colore a scelta della D.L.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte .

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.09.06.01	**M.09.06.01**	OROLOGIO DA ESTERNO DIGITALE A led ore, minuti e meteo	cad	€ 2.657,93 duemilaseicentocinquantasette/93

VEN24-10.09.07 [M.09.07] TERMINALE RILEVAZIONE PRESENZE

Lettore di carte a prossimità digitale a microprocessore con tecnica di lettura passiva. Dotato di LED di segnalazione stato a tre colori (ambra: lettore pronto; rosso: accesso negato; verde: accesso consentito) e di cicalino di conferma acustica della lettura della carta di identificazione. Collegamento tra lettore ed unità periferica di controllo varchi su bus RS485 (max. 1000 mt.) party line sorvegliato. Frequenza di trasmissione: 125 kHz. Compatibilità Badge: Miro, Hitag1, Hitag2, CerPass. Massima distanza di lettura: 7 cm. Alimentazione: da 12 a 24 Volt DC/AC. Assorbimento: circa 120 mA. Alloggiamento compatto colore similare RAL9006. Temperatura di esercizio: da -25°C a +60°C. Grado di protezione :(IEC529): IP54. Standards :EN 60950, EN300330, EN300683. Dimensioni : 85 x 91 x 23 (40) (L x A x P) (con accessorio per montaggio sporgente). Materiale :plastico PC/ABC. Compresi: - terminale c.d.s.; - staffe di sostegno; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dall'orologio pilota fino all'utilizzatore; - collegamenti elettrici, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi di sezione idonea atta a garantire una caduta di tensione massima inferiore a 3,5% sull'utilizzatore; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - accessori di fissaggio ed installazione; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.09.07.01	**M.09.07.01**	TERMINALE RILEVAZIONETERMINALE RILEVAZIONE installazione a parete installazione a parete	cad	€ 1.050,91 millecinquanta/91

VEN24-10.10 [M.10] Impianto di chiamata ospedaliera

VEN24-10.10.01 [M.10.01] CENTRALE DI CHIAMATA E SEGNALAZIONE

Centrale di chiamata e segnalazione del personale infermieristico come di seguito descritta: Stazione di colloquio integrata da tavolo Tastiera principale di colloquio da tavolo per la gestione di 1 reparto con 65 nodi con fonica e 5 gruppi concentrabili con 4 diverse combinazioni configurabili via software e selezionabili a scelta dall'operatore. Saranno possibili inoltre 8 diverse concentrazioni con altri reparti (max 15 senza uso di PC, max 60 con uso di PC) configurabili via software e selezionabili dall'operatore. Nell'uso centralizzato sarà in grado di monitorizzare un Dominio di 15 reparti e 680 nodi dell'intero dominio. In entrambi i casi saranno possibili le seguenti funzioni generali: 1. ANNUNCI per categorie: generale, di reparto, di gruppo, su presenza 1, su presenza 2; 2. gestione dei CONCENTRAMENTI fra reparti come sopra descritto; 3. gestione del menù LISTA (di presenza, memoria, guasti, messaggi); 4. gestione del volume del TRASFERIMENTO delle chiamate; 5. menù di CHIAMATA a stanza/posto letto; 6. REGOLAZIONE del volume del Buzzer della tastiera principale; 7. menù per il MONITORAGGIO delle stanze (Baby Room); 8. menù di gestione USCITE per il comando di 5 uscite (in combinata software con modulo elettronico); 9. menù per la GESTIONE: - dell'interfaccia DECT, con possibilità di configurare nuovi telefoni DECT, modificare le impostazioni degli esistenti, cambiando, gruppo, reparto dedicato e le 14 categorie (esempio: chiamata normale o di emergenza ecc) visualizzate sul DECT stesso; - dei GRUPPI, con possibilità di cambio del gruppo di appartenenza ad una stanza; - settaggio della CHIAMATA A CAMERA, con possibilità di modificare la discrezione di ogni singola stanza, e di regolare il volume del gong di apertura colloquio di ogni singolastanza; - CAMBIARE LA PASSWORD per ogni singolo menù; 10. menù di SERVICE: - MONITORAGGIO DEI NODI attivare o disattivare il monitoraggio dei ogni singolo nodo; - INIZIALIZZAZIONE PASSWORD attiva le password cliente; La Tastiera principale di colloquio gestirà inoltre: - la possibilità di inoltrare le chiamate generali dell'intero reparto suddivise in 6 grandi categorie (Chiamate, Messaggi/Guasti chiamate di Emergenza, Messaggi di Emergenza, Chiamate Medico e chiamata Cardiaca) con tempistica selezionabile verso altri reparti/gruppi anche se i reparti non sono concentrati od interconnessi. - la possibilità di effettuare e ricevere chiamate telefoniche tramite apposita scheda di interfaccia. - la possibilità di

essere interfacciata con unità fuori porta per accesso al reparto/ struttura con colloquio bicanale ed indicazione visiva della chiamata esterna. Durante il colloquio sarà possibile comandare l'apertura della porta tramite l'elettronica di gestione dedicata. - La possibilità di gestire fino ad un massimo di 6 tasti di accesso rapido configurabili direttamente dalla testiera principale; Caratteristiche costruttive: - custodia in materiale sintetico termoplastico contenente il microprocessore di gestione; - Tastiera alfanumerica a 12 caratteri. - 2 Tasti di presenza 1° livello verde, 2° livello giallo - 6 Tasti di menù dedicati alle funzioni del display - 2 Tasti regolazione volume audio di altra fonte di diffusione sonora - 2 Tasti di contrasto del display; - 8 tasti liberamente programmabili per funzioni veloci (tasti macro) oppure tasti chiamate configurabili; - 2 tasti di presenza (1 verde e 1 giallo); - 5 tasti funzione varie/ausiliarie - 1 display alfanumerico LCD 240x64 pixel; - 1 Cornetta di risposta; - 1 Buzzer elettronico; - 1 presa RJ 45 per il collegamento con la linea bus LON. - 1 presa seriale RS 232 per l'update software della postazione principale. - postazione principale aggiornabile (firmware interno) via software garantendo sempre le nuove funzionalità integrate. Le possibili categorie di chiamate saranno: - Chiamata telefonica, Chiamata personale, Chiamata speciale, Chiamata di servizio, Estrazione spina, Chiamata paziente, Chiamata WC, Chiamata di soccorso, Infermiera, Chiamata diagnostica, Chiamata di soccorso WC, Chiamata di soccorso Medico, Allarme incendio, Allarme cuore Alimentatore 230VAC / 24VDC -10° Per alimentare le apparecchiature inserite nell'sistema di chiamata. Dati tecnici: Tensione principale 230V/50Hz Tensione di uscita 24V DC Corrente di uscita 10A Corrente di limitazione di cortocircuito 10,5A Controllo di precisione 0,1% Efficienza 85% Normative EN55022 Tensione di isolamento 4KVrms Grado di protezione IP20 Temperatura di lavoro 0°..+40° Colore contenitore RAL 1013 Dim. (BxHxP) mm 232x140x91 Sono inoltre compresi: - centrale c.s.d.; - alimentatore c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.01.01	**M.10.01.01**	CENTRALE DI CHIAMATA E SEGNALAZIONE stazione di colloquio con display	cad	€ 4.405,79 quattromilaquattrocentocinque/79

VEN24-10.10.02 [M.10.02] TERMINALE DI REPARTO

La centrale di chiamata e segnalazione su IP del personale infermieristico funziona da centro per la comunicazione e le informazioni all'interno del reparto ed è utilizzato in ciscuna area di servizio principale. Funzioni: - visualizzazione di data e ora; - segnalazione permanente del numero delle chiamate in attesa, nonchè di promemoria e dieventuali anomalie; - indicazione del personale infemieristico presente (segnalata con i diversi colori e simboli corrispondenti alla categoria di appartenenza del personale), in conformità alla VDE0834 - segnalazione di tutte le chiamate in conformità alla VDE0834 (segnalate con i diversi colori e simboli corrispondenti al tipo di chiamata) - segnalazione degli eventi trasmessi dai sistemi esterni al sistema centrale; - tutte le segnalazionidi chiamata avvengono secondo l'ordine di priorità stabilito nel sistema, mostrando per prima la chiamata con priorità più elevata, accompagnatadalle seguenti informazioni aggiuntive: - l'esatto tipo di chiamata col numero di letto o chiamata WC, chiamata medico ecc..; - l'esatto luogo della chiamata con indicazioni sulla stanza e sull'eventuale gruppo di assistenza ad essa collegato; - in caso di chiamate provenienti da altri reparti connessi, indicazione aggiuntiva del reparto di provenienza; - chiamate di emergenza segnalate sempre con luce adintermittenza; - se non visono chiamate in attesa, vengono automaticamente mostrati tutti in promemoria impostati, accompagnati dalle seguenti informazioni: - categoria di appartenenza del personale; - esatta posizione del promemoria impostato, segnalazione di anomalie o guasti, con indicazione della stanza in cui ha avuto origine il guasto; - evasione delle chiamate in base alla loro priorità; - selezione diretta del numero del terminale di comunicazione e del terminalepaziente; - impostazione di promemoria per tutte e 3 le categorie di personale; - annunci al personale, indirizzabili a ciascuna delle 3 categorie di personale; - annunci collettivi; - attivazione dell'interconnessione tra gruppi; - programmazione ed attivazione di gruppi di assistenza; - programmazione ed attivazione di operazionicentralizzate; - identificazione delle chiamate camera per camera; Il terminale è composto da: - display grafico a colori TFT da 5,7'' (lunghezza della

diagonale) per la visualizzazione di tutti i dettagli descritti; - vetro anti-sfondamento posto di fronte al display (per proteggere lo schermodal contatto, durante le attività di pulizia o altri processi) - 12 tasti di funzione interattivi per l'utilizzo del sistema; - cornetta telefonica per parlare con le mani libere (controllo del volume incluso); - microfono ed altoparlante per parlare con le mani libere (controllo del volume incluso); - scambio automatico fra chiamata tramite cornetta e chiamata vivavoce; - scheda elettronica con controller e FlashProm; - interfaccia 100BaseTX per switch di sistema; - interfaccia PC per il pannello di controllo; - cavo di connessione da 2,8m con connettore anti-disconnessione, per il collegamento di un modulo di connessione; dimensioni: LxAxP (310x232x35)mm scatola in plastica RAL 9016 Sono inoltre compresi: - centrale c.s.d.; - cavi aggiuntivi verso modulo di connessione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.02.01	**M.10.02.01**	TERMINALE DI REPARTO IP Centralina di reparto	cad	€ 3.506,15 tremilacinquecentosei/15

VEN24-10.10.03 [M.10.03] TERMINALE DI COMUNICAZIONE

Il terminale di stanza per chiamata e segnalazione su IP prevede la possibilità di comunicare, con componenti funzionali integrati, tastiera operativa a membrana con campi colorati e simboli; Il terminale è composto da: - - struttura plastica di fissaggio; - display completamente grafico con risoluzione di 128x64 Pixel; - 1 microfono; - 1 altoparlante; - 1 scheda elettronica di controllo con DSP integrato e uno switch 100BaesTX; - 2 x connettori RJ45 ciascuno per una porta IP 1 x 100Mb (IEEE802.3 100Base TX); - ricezione audio integrata attraverso i pacchetti di dati di riproduzione BF dall'interfaccia di suono; - tastiera a membrana antimicrobica per le operazioni, composta da: - tasto di chiamata (rosso col simbolo di un infermiera) luce di sicurezza/individuazione integrata; - tasto di chiamata medico (blu con il simbolo della chiamata del medico) con luce di sicurezza integrata; - tasto di intervento (bianco col simbolo del punto interrogativo) con LED di controllo; - tasto di presenza (verde per il capo infermiere) con LED dicontrollo; - tasto di presenza (giallo per il personale di servizio) con LED dicontrollo; - tasto di presenza (blu per il medico) con LED di controllo; - 3 funzioni interattive: - per il display con funzione scroll a discesa, nel caso di più chiamate in attesa; - per l'accensione e lo spegnimento della radio integrata, la regolazione del volume e il cambio delle stazioni, fino a 24 programmi radio; Per il fissaggio ad incastro e senza viti del terminale all'interno di una scatola d'installazione doppia: dimensioni: AxLxP (203x86x36) mm scatola in plastica di colore RAL 9016 Sono inoltre compresi: - terminale c.s.d.; - cavo dati di connessione verso switch di zona lunghezza massima 60m; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti - di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.03.01	**M.10.03.01**	TERMINALE DI COMUNICAZIONE IP terminale di stanza	cad	€ 1.617,24 milleseicentodiciassette/24

VEN24-10.10.04 [M.10.04] TERMINALE DI CONNESSIONE

Modulo per l'installazione in una scatola di montaggio doppia oppure all'interno di canali parapetto, per il collegamentodi terminali paziente, pulsantiere, centraline di reparto, come anche dispositivi diagnostici e computer portatili; composto da: - struttura di sostegno con piastrina, contenenti i componenti elettronici necessari quali: - piastrina di connessione con un connettore RJ45 per collegamento ascendente rapido allo switch di sistema; - 1x

connettore RJ45 contrassegnato da un colore ed in grado di garantire che il terminale paziente o il terminale di reparto siano inseriti correttamente e parti meccaniche necessarie per il meccanismo di autodisconnessione; - 1x connettore RJ45 per connettere l'eventuale PC portatile delpaziente; - 1x connettore DIN a 5 poli per la connessione di un dispositivo diagnostico, di un radiotrasmettitore, ecc.. Il modulo di connessione riconosce automaticamente idispositivi esterni connessi, facendo partire immediatamente la chiamata in caso di allarme; - supporto applicativo in materiale plastico per il fissaggio senza viti del modulo di connessione; Dimensioni AxLxP (158x81x13)mm in colore RAL 9016 Sono inoltre compresi: - modulo c.s.d.; - cavo dati di connessione verso switch di zonalunghezza massima 60 metri; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.04.01	**M.10.04.01**	TERMINALE DI CONNESSIONE IP Modulo di connessione	cad	€ 242,51 duecentoquarantadue/51

VEN24-10.10.05 [M.10.05] TERMINALE PAZIENTE

Il terminale paziente per chiamata e segnalazione su IP presenta le seguenti caratteristiche: 1) miniterminale paziente completo: - chiamate infermiera con possibilità di colloquio a distanza; - chiamata di servizio con possibilità di colloquio a distanza; - accensione e spegnimento della radio integrata, regolazione del volume e cambio delle stazioni radiofoniche; - accensione e spegnimento delle apparecchiature TV, selezione programmi e regolazione volume; - apparecchiatura telefonica IP integrata, per uso a scelta con protocollo H.323 o SIP; - lettore smart card digitale integrato; - meccanismo di inserimento per la smart card; - gestione di due circuiti di luci indipendenti; - controllo elettrico delle tapparelle o di altre applicazioni simili; - predisposizione a ricevere segnali IR di controllo da dispositivi di controllo circostanziale (specialmente in caso di persone con gravi handicap); - cambio di volume automatico quando si usa il terminale paziente in specificireparti; - contenitore in materiale plastico e tastiera a membrana in versione antimicrobica; - operazioni gestite via menù; - resistente agli spruzzi; formato da: - tasto di chiamata col simbolo di un'infermiera con luce di individuazione e sicurezza nell'estremo superiore dell'unità, - altoparlante, - microfono, - auricolari, - display completamente grafico con risoluzione di 128x64 Pixel, - cavo di connessione con lunghezza di 2,80m con spina RJ45 protetta contro la disconnessione; - scheda elettronica di controllo con display integrato e switch 100BaseTX, (IEEE802.3 lOOBaseTX), - 2 connettori R]45 per collegamento ascendente allo switch di sistema, Tastiera a membrana con LED incorporato, composta da: o 3 tasti funzionali rispettivamente per TV; radio e telefono, 4 cursori di colori differenti per svolgere le operazioni Tasto menù o Tasto OK o Tastiera numerica con 12 numeri Tasto per la chiamata di servizio Tasto per funzioni speciali o Tasto per il teletext 2 tasti per la luce Dimensioni: 205 x 64 x 23 mm (AxLxP) scatola in plastica di colore RAL 9016 2) miniterminale paziente con controllo luce: Utilizzato dal paziente dal suo letto di degenza, tale terminale è dotato delle seguenti caratteristiche e funzionalità: - chiamata infermiera con possibilità di colloquio a distanza, - gestione di 2 circuiti luce indipendenti, - predisposizione a ricevere segnali IR di controllo da dispositivi di controllo circostanziale (specialmente in caso di persone con gravi handicap) - contenitore in materiale plastico e tastiera a membrana in versione antimicrobica, - resistente agli spruzzi, Il terminale è composto da: - -tasto di chiamata col simbolo di un'infermiera con luce di individuazione e sicurezza nell'estremo superiore dell'unità, - altoparlante, - microfono, - auricolari, - display completamente grafico con risoluzione di 128x64 Pixel, - cavo di connessione con lunghezza di 2,80m con spina RJ45 protetta contro la disconnessione - scheda elettronica di controllo con display integrato e switch lOOBaseTX, (IEEE802.3 lOOBaseTX), - 2 connettori RJ45 per collegamento ascendente allo switch di sistema, Tastiera a membrana con LED incorporato, composta da: - tasto di chiamata col simbolo di un infermiera con lucedi individuazione e sicurezza 2 Tasti luce con luce per individuarli incorporata Dimensioni: 205 x 64 x 23 mm (AxLxP) scatola in plastica di colore RAL9016 Sono inoltre compresi: - terminale c.s.d.; - cavi aggiuntivi verso modulo di connessione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. - Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il

fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.05.01	**M.10.05.01**	TERMINALE PAZIENTE IP miniterminale paziente completo	cad	€ 944,09 novecentoquarantaquattro/09
VEN24-10.10.05.02	**M.10.05.02**	TERMINALE PAZIENTE IP miniterminale paziente con controllo luce	cad	€ 912,12 novecentododici/12

VEN24-10.10.06 [M.10.06] MODULO LUCE

La luce fuori porta su IP può essere configurata come indicatore di chiamata della stanza, indicatore di direzione oppure come indicatore di reparto. Per l'indicazione visuale di chiamate, presenze e promemoria attraverso i rispettivi colori, in conformità alla VDE0834 e adatto ad essere inserita nelle scatole di installazione; è composto da: - 5 camere luminose con riflettori di luce per un'illuminazioneomogenea, - 1 camera luminosa provvista di 3 LED ultra brillanti rossi, - 1 camera luminosa provvista di 3 LED ultra brillanti bianchi, - 1 camera luminosa provvista di 3 LED ultra brillanti verdi, - 1 camera luminosa provvista di 3 LED ultra brillanti gialli, - 1 camera luminosa provvista di 3 LED ultra brillanti blu, - Ciascuna camera luminosa rispetta i parametri di intensità di luce stabiliti dalla VDE0834, - l'aspettativa di durata del LED è di circa 100.000 ore di attività, - base in plastica con scheda elettronica di controllo, - 2 connettori RJ45 per il collegamento al cablaggio Dimensioni: 80 x 83 x 42 mm (AxLxP) con la copertura lampada opaca trasparente Sono inoltre compresi: - modulo di illuminazione c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla - centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.06.01	**M.10.06.01**	MODULO LUCE IP modulo di illuminazione a 5 luci	cad	€ 245,56 duecentoquarantacinque/56

VEN24-10.10.07 [M.10.07] PULSANTE DI CHIAMATA

Pulsanti di chiamata su IP come di seguito descritta: 1) tasto di chiamata: Da installare in una scatola singola, con intelaiatura e scheda elettronica di gestione, composto da: - 1 tasto di chiamata (rosso, col simbolo dell'infermiera) con luce LED di individuazione, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. frontalino 80 x 83 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 9016 2) tasto di chiamata con tirante: Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da: - luce di sicurezza/individuazione integrata, - Micro interruttore con 2 metri di cordicella con impugnatura col simbolo infermiera, che s'illumina quando il filo viene tirato, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - Una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 55 mm (AxLxP) in colore RAL 9016 3) tasto di chiamata a scheda IP con tirante: Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da: - luce di sicurezza/individuazione integrata, - Micro interruttore con 2 metri di cordicella con impugnatura col simbolo infermiera, che s'illumina quando il filo viene tirato, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - Le schede elettroniche sono fisicamente protette contro l'umidità. - Una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 55 mm (AxLxP) in colore RAL 9016 4) tasto pneumatico di chiamata: Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da: - luce di sicurezza/individuazione integrata, - micro interruttore con 2 metri di tubicino flessibile con pompetta per funzionamento pneumatico, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 9016 5) tasto di chiamata medico:

Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da: - 1 tasto di chiamata (blu, col simbolo del medico) con LED di controllo incluso, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 90 16 6) tasto di chiamata e di servizio: Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da: - 1 tasto di chiamata (rosso, col simbolo di un infermiera) e luce di sicurezzalindividuazione integrata, - 1 tasto di chiamata (verde, col simbolo per il servizio) con LED di controllo incluso, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. frontalino 80 x 82 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 90 l O Sono inoltre compresi: - pulsanti c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.07.01	**M.10.07.01**	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata	cad	€ 195,87 centonovantacinque/87
VEN24-10.10.07.02	**M.10.07.02**	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata con tirante	cad	€ 214,03 duecentoquattordici/03
VEN24-10.10.07.03	**M.10.07.03**	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata a scheda IP con tirante	cad	€ 222,45 duecentoventidue/45
VEN24-10.10.07.04	**M.10.07.04**	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto pneumatico di chiamata	cad	€ 343,21 trecentoquarantatre/21
VEN24-10.10.07.05	**M.10.07.05**	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata medico	cad	€ 236,11 duecentotrentasei/11
VEN24-10.10.07.06	**M.10.07.06**	PULSANTE DI CHIAMATA IP tasto di chiamata e di servizio	cad	€ 232,06 duecentotrentadue/06

VEN24-10.10.08 [M.10.08] PULSANTE DI ANNULLO

Pulsanti di chiamata su IP come di seguito descritta: 01) tasto di annullo: Da installare in una scatola singola, con intelaiatura e scheda elettronica di gestione, composto da: - 1 tasto di chiamata (verde) con luce LED di controllo, - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati - una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. Frontalino 80 x 83 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 9016 Sono inoltre compresi: - pulsanti c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. - Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti - di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.08.01	**M.10.08.01**	PULSANTE DI ANNULLO IP tasto di annullo	cad	€ 199,09 centonovantanove/09

VEN24-10.10.09 [M.10.09] PULSANTE DI CHIAMATA/ANNULLO

Pulsanti di chiamata su IP come di seguito descritta: 1) tasto di annullo: Da installare nell'apposita scatola di montaggio; con intelaiatura, scheda elettronica di funzione e di controllo e tastiera a membrana, composto da: - 1 tasto di chiamata (rosso, col simbolo di un infermiera) e luce di sicurezza/individuazioneintegrata, - 1 tasto di segnalazione presenza (verde) con LED di controllointegrato; - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati; -

una struttura per il montaggio ad incastro e senza viti all'interno della scatola di installazione Dimensioni: incl. Frontalino 80 x 83 x 36 mm (AxLxP) in colore RAL 90 16 Sono inoltre compresi: - pulsanti c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. - Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.09.01	**M.10.09.01**	PULSANTE DI CHIAMATA/ANNULLO IP tasto di chiamata/annullo	cad	€ 233,37 duecentotrentatre/37

VEN24-10.10.10 [M.10.10] DISPLAY DI TESTO

display alfanumerico LED a 12 caratteri su IP Display di testo da montare a parete per il montaggio a parete, per indicare le chiamate di emergenza, quelle generali, promemoria, etc. In caso di più chiamate contemporaneamente verrà segnalata per prima quella con grado di priorità più elevato. Tramite interfaccia integrata R$485 possono apparire sul display anche scritte in lingue diverse. Il PC trasmette via software il testo al terminale. In condizioni di riposo fornisce l'indicazione dell'ora con caratteri modulari. È costituito da un sistema autonomo a microprocessore per l'elaborazione dei dati e il controllo di 12 indicatori LED a matrice; altezza dei caratteri 80 mm, montaggio in un contenitore di alluminio. Viene utilizzato un altoparlante integrato, da una parte per l'inoltro acustico della chiamata, dall'altra per la diffusione di annunci all'interno del reparto. È possibile attivare, disattivare e modificare la configurazione di queste funzioni in qualunque momento, anche quando il sistema è in funzione. Funzionalità aggiuntive: Questi display di testo possono essere utilizzati anche per chiamare i pazienti nella sala d'attesa, per dare informazioni generali a pazienti e visitatori, e sono provvisti di interfacce PC (RS232 e RS485), attraverso le quali è possibile inserire i testi da visualizzare sui vari display. Quando i testi cambiano, viene emesso un segnale acustico di avviso. Il terminale è composto da: - profilo in alluminio con chiusure ai lati ad incastro; - scheda elettronica con Microcontroller e FlashProm; - 12 moduli LED a matrice (10x8, per una migliore leggibilità) con altezza caratteri di 8 cm; - commutatore DIL per la configurazione e l'indirizzamento un' interfaccia RS232 e RS485 per il collegamento fisso di uno o più PC; - 1 Altoparlante; - 1 scheda di connessione con spazio per i morsetti e fusibili; Dimensioni: 978 x 110 x 40 mm (LxAxP) 2) ripartitore di connessione per display di testo su IP Da installare in una scatola di montaggio doppia, è composto da una struttura di sostegno ed una scheda di connessione che comprende: - collegamento per un connettore RJ45, per collegare un cavoCAT5e; - 3 morsetti a vite in ciascuna sezione per l'alimentazione (+ 12V e GND); - morsetti per alimentazione audio esterna (annunci); - morsetti per l'RS232 e l'RS485 (controllo via PC); - zona di connessione per il collegamento di max. 2 cavi di connessione dei display di testo; - fusibili per l'alimentazione dei display di testo; Dimensioni: incl. Frontalino160 x 82 x 36 mm (LxAxP) scatola in plastica di colore RAL 9016 Sono inoltre compresi: - display di testo c.s.d.; - ripartitore di connessione c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - connessione dati al ripartitore di connessione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.10.01	**M.10.10.01**	DISPLAY DI TESTO IP display alfanumerico LED a 12 caratteri	cad	€ 2.760,50 duemilasettecentosessanta/50
VEN24-10.10.10.02	**M.10.10.02**	DISPLAY DI TESTO IP ripartitore di connessione per display di testo	cad	€ 935,23 novecentotrentacinque/23

VEN24-10.10.11 [M.10.11] MODULO I/O

Questo modulo è un'interfaccia bidirezionale su IP e libera da tensione, per sistemi esterni. Tutti gli eventi registrati dal VISOCALL-IP possono essere trasmessi ad altri sistemi, così come messaggi di stato provenienti da altri sistemi possono essere ricevuti dal sistema di comunicazione. Per questi eventi è anche possibile programmare uno speciale messaggio di testo, dare la priorità alle chiamate e configurare quali reparti e quali categorie di personale debbano ricevere il messaggio. Inoltre questo modulo è utilizzato per controllare la luce di lettura e quella della stanza attraverso relè ad impulso, e per controllare serrande elettriche o sistemi simili. Il modulo è composto da: - circuito Controller con isolatore di cortocircuito per il busdati; - 2 morsettiere RJ45 per la connessione al bus dati; - 3 uscite libere da potenziale conformi alla EN60950; - 3 entrate libere da potenziale conformi alla EN60950; - 12 morsetti a vite per il collegamento degli ingressi/uscite; Adatto per l'installazione nei condotti o nelle scatole di montaggio doppie. Dimensioni: incl. Scatola di plastica 85 x 42 x 26 mm (AxLxP) in colore RAL 9016 Sono inoltre compresi: - modulo I/O c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.11.01	**M.10.11.01**	MODULO I/O IP Modulo I/O bus dati RJ45 a 3IN/3OUT	cad	€ 351,20 trecentocinquantuno/20

VEN24-10.10.12 [M.10.12] RETE AD IMPULSI

Questo relè ad impulsi su IP, utilizzato per il controllo diretto delle luci della camera, è composto da: - circuito di controllo con isolatore di cortocircuito per leuscite, - 2 morsettiere RJ45 per il collegamento al bus dati IIU(VC-IP), - 4 morsetti a gabbia Wago per il collegamento ai bus della stanza (VCP), - 8 morsetti a vite per il collegamento degli ingressi/uscite in conformità alla EN 50950, Adatto per l'installazione in canali di trasmissione o all'interno di una scatola di montaggio doppia. Dimensioni:Incl. scatola in plastica 68x68x22mm (AxLxP) in colore RAL 9016 Sono inoltre compresi: - relè c.s.d.; - cavo bus cat5e fino a switch di zona lunghezza massima 1200m; - linea di comando da modulo I/O e neutro da alimentatore disistema; - linea di alimentazione verso corpo illuminante realizzata con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.12.01	**M.10.12.01**	RELE' AD IMPULSI IP per controllo diretto luci di locale	cad	€ 307,03 trecentosette/03

VEN24-10.10.13 [M.10.13] SERVER IP

Il centro di controllo è utilizzato durante la messa in funzione del sistema per leggere la topologia del sistema, per caricare il firmware e la configurazione del sistema, per la gestione delle interfacce che collegano sistemi esterni, per la registrazione e l'archiviazione dei vari eventi e come interfaccia centrale per il controllo remoto delsistema. Questo server non viene utilizzato per il controllo centralizzato del sistema di chiamata infermiera integrato. Nel caso in cui il server non risulti disponibile durante le normale operazioni, le sue funzioni saranno mantenute e portate avanti nella loro totalità dal sistema lP. I requisiti minimi del server sono i seguenti: - 2,33GHz Dual Core 2GB; - 1 GB

DDRl-800 PC 6400 ECC; - SATAISAS 3,5", SAS RAID (0/l)Ctr. 4 - without HDD SATA 7,2rpm - VGASMB - 2xGbitLAN - 2 x PC!e - System SuSe Linux 10.1 - Dimensioni: 42,5 x 430 x 560 mm (AxLxP) Sono inoltre compresi: - apparato c.s.d.; - linee di alimentazione elettrica dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.13.01	**M.10.13.01**	SERVER IP centro di controllo Apparato attivo	cad	€ 7.556,21 settemilacinquecentocinquantasei/21

VEN24-10.10.14 [M.10.14] SWITCH DI SISTEMA

Lo switch di sistema forma un nodo di comunicazione decentralizzato per lo scambio di dati tra i dispositivi connessi e le altre parti del sistema, ed è alimentato con 24V DC attraverso la fonte di alimentazione del reparto. Contiene 7 porte IP per la connessione di dispositivi finali con capacità IP, ed un collegamento per un bus di dati per tutti i restanti moduli del sistema. Inoltre funziona come interfaccia dati ed audio per un televisore di stanza ed è montato all'interno di uno schermo metallico per il montaggio a muro sulla superficie o nei controsoffitti. Esso è composto da: - 1 x connettore R]45, 100Mb porta lP (lEEE802.3 lOOBaseTX), isolato galvanicamente secondo la EN 60950 e la VDE 0834 - 7 x connettori RJ45, ciascuno con una porta di sistema IP da l O O Mb (lEEE802.3 lOOBaseTX) per la connessione di tutti i moduli di sistema con capacità IP - 1 x connettore RJ45, porta lP da 100Mb (lEEE802.3 lOOBaseTX) per il collegamento dei terminali di comunicazione, delle centraline di reparto e dei pc relativi al quadro di comando - 1 LED di controllo per indicare lo stato operativo durante il funzionamento - 2 x connettori RJ45 per la connessione del bus di datiesterno Tutti i moduli IP del sistema sono alimentati via corrente grazie alla tecnologia brevettata Power over LAN - interfaccia dati ed audio per un apparecchio TV (isolato galvanicamente) con l'interfaccia corrispondente - interfaccia RSIG per un apparecchio TV all'interno delsistema - uscita per 1a connessione di un amplificatore esterno (per. es per gli altoparlanti in corridoio) 2 morsetti a vite per il collegamento alla corrente di alimentazione 24VDC Dimensioni: 150 x 34 x 230 mm (AxLxP) Sono inoltre compresi: - switch c.s.d.; - linea di alimentazione dall'alimentatore di sistema realizzato con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.14.01	**M.10.14.01**	SWITCH DI SISTEMA IP Nodo di comunicazione	cad	€ 1.690,55 milleseicentonovanta/55

VEN24-10.10.15 [M.10.15] INTERFACCIA DEL SUONO

L'interfaccia del suono su IP ha la funzione di ricevere e digitalizzare fino a 16 programmi radio. Tali programmi sono introdotti come stream audio nella rete di comunicazione attraverso uno switch. I sintonizzatori FM integrati nei moduli individuali sono predisposti per la ricezione delle frequenze comprese tra 87,5 e 108.0 MHz, con funzione di regolazione sensibile automatica. Inoltre l'interfaccia di suono offre la possibilità di convertire segnali audio generati all'esterno, oppure altri segnali di BF, in stream audio e distribuirli all'interno della rete. Tali segnali di BF possono

avere carattere di ricezione obbligatoria e ricevere la priorità durante la fase di ricezione. L'interfaccia del suono è composta da: - moduli rack per il montaggio in un armadietto di 19" (ad alta densità, 14 U unità) - circuito di alimentazione a 230V con cavo di connessone e spina - 8 slot di connessione per il montaggio del Controller dell'interfaccia audio Alimentazione: - Corrente all'ingresso:230V/50Hz; 30A Fusibili lenti:4A - Consumo:<280W - Temperatura di funzionamento: da O fino a +40°C a convezione naturale Umidità relativa: dal 5 fino al 95%, senza condensazione - Pressione dell'aria: > 80kPa, fino a 2000m sopra illiv. del mare Dimensioni: 445 x 600 x 225 mm (LxAxP) - Peso: 15 kg - controller dell'interfaccia suono, usato per alimentare l'interfaccia del suono, oltre che per ricevere e digitalizzare 2 programmi radio, è composto da: - 2 sintonizzatori FM per la ricezione delle frequenze comprese tra 87,5 e108.0 MHz; - regolazione sensibile automatica; - 2 uscite per il set di auricolari di controllo; - LED di controllo per le indicazioni relative allo stato operativo; - 2 ingressi per segnali BF per la ricezione di segnali audio esterni; - circuito stampato per il Controller ed accessori per l'installazione nell'interfaccia del suono. Sono inoltre compresi: - interfaccia del suono c.s.d.; - controller dell'interfaccia del suono c.s.d.; - linea dati; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di piano/zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di chiamata e segnalazione, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.15.01	**M.10.15.01**	INTERFACCIA DEL SUONO IP a 14U per rack 19'', fino a 16 progr. radio, 8 slot di connessione	cad	€ 7.490,42 settemilaquattrocentonovanta/42
VEN24-10.10.15.02	**M.10.15.02**	INTERFACCIA DEL SUONO IP controller dell'interfaccia suono a 2 sintoniz. FM,2OUT audio, 2IN per fonti audio esterne	cad	€ 5.122,36 cinquemilacentoventidue/36

VEN24-10.10.18 [M.10.18] SEGNALAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA

Lampada di segnalazione realizzata con zoccolo in plastica e coppetta opalina morsettiera per le funzioni di camera, adatta per montaggio in scatola E1 con 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle presenze, delle chiamate e dei guasti delle linee di chiamata. Permette l'identificazione delle chiamate dal WC, dai letti e dalla stanza come prescritto dalle norme VDE 0834. Ogni linea di chiamata permette l'accensione di un LED di controllo separato. La lampada dovrà permettere le seguenti funzioni: l'identificazione delle chiamate dal WC, dal letto e dal locale come prescritto dalle norme VDE 0834. Caratteristiche costruttive: - 1 zoccolo per il montaggio. - 1 coppetta opalina. - 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle 2 presenze, delle chiamate e deiguasti delle linee di chiamata. - 1 set morsetti innestabili (8 pz). - contenitore da incasso in materiale plastico per pareti in muratura o cartongesso (dim. 88x89x47mm) Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.18.01	**M.10.18.01**	SEGNALAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA Stato allarmi/presenza	cad	€ 131,43 centotrentuno/43
VEN24-10.10.18.02	**M.10.18.02**	SEGNALAZIONE FUORI PORTA SENZA ELETTRONICA Stato allarmi/presenza antivandalo	cad	€ 283,89 duecentottantatre/89

VEN24-10.10.19 [M.10.19] SEGNALAZIONE FUORI PORTA CON ELETTRONICA

Lampada di segnalazione realizzata con zoccolo in plastica e coppetta opalina, elettronica e morsettiera per le funzioni di camera, per montaggio in scatola E1 con 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio

delle presenze, delle chiamate e dei guasti delle linee di chiamata. Permette l'identificazione delle chiamate dal WC, dai letti e dalla stanza come prescritto dalle norme VDE 0834.Ogni linea di chiamata permette l'accensione di un LED di controllo separato. L'elettronica permette l'identificazione delle chiamate dal WC e dal locale come prescritto dalle norme VDE 0834, La lampada dovrà permettere le seguenti funzioni: la gestione delle comunicazioni ospedaliere di chiamata acustico-luminosa. Tale comunicazione dovra' avvalersi di una linea seriale 485 con protocollo LON BUS dedicato (anche senza utilizzo di centrali di gestione) di trasmissione di tipo "punto a punto"; inoltre, in funzione degli ambienti e del tipo di comunicazione, l'impianto dovra' avere la possibilita' di funzionare in maniera autonoma reparto per reparto, ovvero in maniera centralizzata con un posto di gestione centrale di smistamento chiamate, ovvero in maniera mista con reparti decentralizzati e non, senza ricorrere a interventi strutturali. Il sistema di comunicazione dovra' poter svolgere le seguenti funzioni: - n.14 differenti tipi di chiamata e/o allarme (con o senza colloquio bicanale) gestite autonomamente secondo livelli di priorita'; - segnalazione dei livelli diversi di presenza sanitaria con identificazione singola nel fuori porta; - indirizzo luminoso di riconoscimento di una chiamata e del relativo luogo diprovenienza; - gestire fino a 5 linee di chiamata; normalmente dedicate alle seguenti funzioni 3 linee Wc singoli, 1 linea terminale ed una linea dedicata al Wc con morsetto di reset dedicato. - (5 Volt, 10 Volt, 15 Volt, 24 Volt) garantendo tipologie di chiamata diverse, anche in base alla presenza inserita. Ogni linea di chiamata permette l'accensione di un LED di controllo separato. - tutte le linee di chiamata utilizzate saranno monitorizzate direttamente dal terminale per garantire l'efficienza dell'impianto fino al posto letto; ogni linea gestisce 4 livelli ditensione - linea stessa o dell'elettronica utilizzando il livello di tensione a 24 Volt. - memorizzazione della configurazione propria di stanza su EEPROM (ogni stanza può avere configurazione diversa) comprendente: 1. la possibilità di personalizzare i testi della stanza e di ogni linea dichiamata; 2. la possibilità di configurazione singola delle presenze(e del buzzer interno), per consentire di ricevere le chiamate per categoria su ogni singola presenza; 3. la possibilità di configurare liberamente, per ogni linea chiamante, i 4 livelli di tensione (5 Volt, 10 Volt, 15 Volt, 24 Volt) per le tipologie di chiamata desiderate. 4. possibilità di configurazione delle presenze dedicate al reset (presenza 1, presenza 2, o entrambe) di ogni singola chiamata per ogni livello di tensione. 5. la possibilità di inoltrare le chiamate suddivise in 6 grandi categorie (Chiamate, Messaggi/Guasti chiamate di Emergenza, Messaggi di Emergenza, Chiamate Medico e chiamata Cardiaca) con 2 tempistiche diverse verso altri reparti/gruppi anche se i reparti non sono concentrati od interconnessi. - interfacciamento con impianti cercapersone e con sistemi DECT, stampanti, ecc.; Caratteristiche costruttive: - contenitore da incasso in materiale plastico per pareti in muratura o cartongesso (dim. 88x89x47mm) - 1 cornice grigia per il montaggio. - 1 coppetta opalina. - 4 campi luminosi che consentono l'indicazione nel corridoio delle presenze, delle chiamate e dei guasti delle linee di chiamata. - 1 elettronica e morsettiera per le funzioni dei servizi sopradescritti più 2 linee di presenza. - 1 set morsetti innestabili (20 pz). La lampada sarà completa di: - zoccolo per il montaggio; - coppetta opalina; - scatola da incasso; - 4 campi luminosi con portalampade; - cestello; - 4 lampade; - elettronica con 6 linee di chiamata con indicazione singola del letto chiamante, 2 linee di presenza - dim. (BxHxP) 90x110x60 mm con 20 morsetti ad innesto. Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.19.01	**M.10.19.01**	SEGNALAZIONE FUORI PORTA CONSEGNALAZIONE FUORI PORTA CON ELETTRONICA Stato allarmi/presenza ELETTRONICA Stato allarmi/presenza	cad	€ 439,49 quattrocentotrentanove/49
VEN24-10.10.19.02	**M.10.19.02**	SEGNALAZIONE FUORI PORTA CONSEGNALAZIONE FUORI PORTA CON ELETTRONICA Stato allarmi/presenza ELETTRONICA Stato allarmi/presenza	cad	€ 480,37 quattrocentottanta/37

VEN24-10.10.20 [M.10.20] TASTIERA ANNULLO

01) Punto di chiamata pulsante o di annullo per installazione nei bagni delle camere di degenza. 02) Terminale di posto letto in configurazione antivandalo con pulsante di chiamata e pulsante luce. Caratteristiche: - indice di protezione IP54; - piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori; - pulsante piezoelettrico di annullo antivandalo verde con spia di conferma. Caratteristiche: L'apparecchiatura dovra' poter svolgere, in base ai settaggi, le seguenti funzioni: - bilanciamento della linea di chiamata o annullo. - Settaggio della chiamata o annullo a 24 Volt (normalmente) e a 10 Volt nel caso di chiamata ed annullo dalla stessa linea. - Settaggio della luce di localizzazione del tasto diannullo/chiamata; Caratteristiche costruttive: - n.1 scatola da incasso in materiale plastico per pareti in

muratura e cartongesso diam. 60mm con frontale in materiale sintetico termoplastico resistente a sostanze o liquidi detergenti/igenizzanti; - n.1 pulsante; - n.1 led giallo incorporato di conferma. - n.4 morsetti verdi ad innesto Dim.BxHxP: 80x80x11mm La tastiera sarà completa di: - scatola da incasso; - placca di copertura con tasto di annullo e led di controllo; Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.20.01	**M.10.20.01**	TASTIERA ANNULLO PER BAGNO Stato allarme	cad	€ 98,44 novantotto/44
VEN24-10.10.20.02	**M.10.20.02**	TASTIERA ANNULLO PER BAGNO Stato allarme antivandalo	cad	€ 497,66 quattrocentonovantasette/66

VEN24-10.10.21 [M.10.21] TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO

01) Punto di chiamata a tirante per installazione nei bagni delle camere di degenza. 02) Segnalazione di pericolo in configurazione antivandalo. Caratteristiche: - indice di protezione IP54; - piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori; - pulsante rosso piezoelettrico di chiamata antivandalo con spia diconferma; Carattersitiche: L'apparecchiatura dovra' poter svolgere, in base ai settaggi, le seguenti funzioni: - bilanciamento della linea di chiamata. - Settaggio della chiamata a 24 Volt (normalmente) e a 10 Volt nel caso di chiamata ed annullo dalla stessa linea. Caratteristiche costruttive: n.1 scatola da incasso in materiale plastico per pareti in muratura e cartongesso diam. 60mm con frontale in materiale sintetico termoplastico resistente a sostanze o liquidi detergenti/igenizzanti; - n.1 led giallo incorporato. - n.4 morsetti verdi ad innesto - n.1 cordone da 1,6 metri con impugnatura. Dim.BxHxP: 80x80x11mm La tastiera sarà completa di: - scatola da incasso; - placca di copertura e led di conferma. Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.21.01	**M.10.21.01**	TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO Segnalazione di pericolo	cad	€ 114,14 centoquattordici/14
VEN24-10.10.21.02	**M.10.21.02**	TASTIERA A TIRANTE PER BAGNO Segnalazione di pericolo antivandalo	cad	€ 497,66 quattrocentonovantasette/66

VEN24-10.10.22 [M.10.22] TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO

01) Tastiera adatta per il montaggio in scatola rotonda e/o testaletto con possibilità di modificare liberamente le funzioni, collegamenti sorvegliati, placca di copertura 80x80mm di colore bianco RAL 9010, LED con doppia funzione come luce di indicazione e conferma della chiamata completa di: - presa Sub-D 15 poli per l'inserimento di una perella , tastiera pensile o per il collegamento di una apparecchiatura elettromedicale; - elettronica di comando della chiamata ed il controllo dell'estrazione della spina e 7 morsetti ad innesto; - tastiera a perella per la chiamata del paziente prevista per l'inserimento nella presa Sub-D 15 poli in materiale ABS di colore bianco RAL 9010 dotata di tasto di chiamata rosso per chiamata paziente, n°2 tasti accensione luci gialli, spina sub-d 15, 3 m. di cavo flessibile con la possibilità di mantenere il cavo orizzontale o verticale; microfono e altoparlante per funzione di parla ascolta con personale medico. 02) Terminale di posto letto in configurazione antivandalo con pulsante di chiamata e pulsante luce. Caratteristiche: - indice di protezione IP54; - piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori; - pulsante rosso piezoelettrico di chiamata antivandalo con spia diconferma; - pulsante luce. Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione e/o terminale di stanza fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni

rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'art.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.22.01	**M.10.22.01**	TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO comunicazione da posto letto a perella	cad	€ 302,49 trecentodue/49
VEN24-10.10.22.02	**M.10.22.02**	TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO comunicazione da posto letto antivandalo	cad	€ 520,99 cinquecentoventi/99

VEN24-10.10.23 [M.10.23] TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO PER COLLOQUIO PRIVATO

IMPIANTO di chiamata e segnalazione del personale infermieristico. Comprendente: - tastiera di chiamata da posto letto per installazione in scatola ad incasso E2 con piastra frontale 89x145 mm, realizzata in materiale termoplastico, colore bianco perla simile al RAL 1013, fissaggio a scatto con simboli per chiamata e monitoraggio e completa di unità di collegamento a 28 poli per apparecchio chiamata paziente. La tastiera sarà completa di apparecchio per colloquio discreto o conversazione a due vie (controllo del volume automatico della voce collegato con un magnete di prossimità nella staffa di supporto a muro), completo di staffa per fissaggio a parete, per inserimento nell'unità di collegamento a 28 poli per chiamata paziente, ricezione audio e televisione, selezione canali TV, comandi per due luci, con collegamento esclusivo per l'ascolto in cuffia, con cavo 2 m. e connessione, spina 28 poli, in custodia di plastica. - La tastiera sarà completa di morsettiera e quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi schermati di varie sezioni secondo l'occorrenza fino alla centrale di gestione; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.23.01	**M.10.23.01**	TASTIERA DI CHIAMATA DA POSTO LETTO PER COLLOQUIO PRIVATO Segnalazione da posto letto	cad	€ 571,89 cinquecentosettantuno/89

VEN24-10.10.24 [M.10.24] TASTIERA DI CHIAMATA DA W.C.

IMPIANTO di chiamata e segnalazione del personale infermieristico. Comprendente: - tastiera chiamata wc costituita da scatola da incasso con piastra frontale in materiale termoplastico, di colore bianco perla simile RAL 1013 con fissaggio a scatto e tasti con simboli incisi completa di cornice per montaggio incassato, morsettiera di raccordo a 4 poli, tasto di chiamata rosso con spia tranquillizzante e resistenza terminale per controllo lineachiamata. - La tastiera sarà completa di morsettiera e quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi schermati di varie sezioni secondo l'occorrenza fino alla centrale di gestione; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.24.01	**M.10.24.01**	TASTIERA DI CHIAMATA DA W.C. comunicazione da wc	cad	€ 128,68 centoventotto/68

VEN24-10.10.25 [M.10.25] TERMINALE DI COMUNICAZIONE

01) Terminale di camera a microprocessore con display per la gestione delle comunicazioni ospedaliere di chiamata acustico-luminosa e risposta a distanza con altri terminali, adatto per il montaggio in orizzontale o verticale. Tale comunicazione dovra' avvalersi di una linea seriale 485 con protocollo LON BUS dedicato (anche senza utilizzo di centrali di gestione) di trasmissione di tipo "punto a punto"; inoltre, in funzione degli ambienti e del tipo di comunicazione, l'impianto dovra' avere la possibilita' di funzionare in maniera autonoma reparto per reparto, ovvero in maniera centralizzata con un posto di gestione centrale di smistamento chiamate, ovvero in maniera mista con reparti decentralizzati e non, senza ricorrere a interventistrutturali. Il sistema di comunicazione dovra' poter svolgere le seguenti funzioni: - n.14 differenti tipi di chiamata e/o allarme (con o senza colloquio bicanale) gestite autonomamente secondo livelli di priorita'; - segnalazione dei livelli diversi di presenza sanitaria con identificazione nel fuori porta; - indirizzo luminoso di riconoscimento di una chiamata e del relativo luogo diprovenienza; - possibilità di scrollare le presenze del reparto/reparti e di mettersi in colloquio bicanale diretto con la presenza (medico/infermiera) desiderata; - ricevere annunci alla stanza; - ricevere chiamate dal posto principale alla stanza o direttamente ad ogni posto letto con colloquio discreto in entrambi i casi nel rispetto della privacy; - possibilità di monitorizzare la stanza per l'ascolto locale, normalmente dedicato alle Baby-Room. - gestire fino a 6 linee di chiamata; normalmente dedicate alle seguenti funzioni 4 linee letti, 1 linea stanza (terminale) ed una linea dedicata al Wc con morsetto di reset dedicato. - tutte le linee di chiamata utilizzate saranno monitorizzate direttamente dal terminale per garantire l'efficienza dell'impianto fino al posto letto; ogni linea gestisce 4 livelli di tensione (5 Volt, 10

Volt, 15 Volt, - 24 Volt) garantendo tipologie di chiamata diverse, anche in base alla presenza inserita. Ogni linea di chiamata permette l'accensione di un LED di controllo separato. - ogni linea di chiamata potrà essere dotata di reset proprio atto a resettare le chiamate della linea stessa o del terminale utilizzando il livello di tensione a 24 Volt. - memorizzazione della configurazione propria di stanza su EEPROM (ogni stanza può avere configurazione diversa) comprendente: - la possibilità di personalizzare i testi della stanza e di ogni linea di chiamata; - la possibilità di configurazione singola delle presenze(e del buzzer interno), per consentire di ricevere le chiamate per categoria su ogni singola presenza; - la possibilità di configurare liberamente, per ogni linea chiamante, i 4 livelli di tensione (5 Volt, 10 Volt, 15 Volt, 24 Volt) per le tipologie di chiamata desiderate. - possibilità di configurazione delle presenze dedicate al reset (presenza 1, presenza 2, o entrambe) di ogni singola chiamata per ogni livello di tensione. - la possibilità di inoltrare le chiamate suddivise in 6 grandi categorie (Chiamate, Messaggi/Guasti chiamate di Emergenza, Messaggi di Emergenza, Chiamate Medico e chiamata Cardiaca) con 2 tempistiche diverse verso altri reparti/gruppi anche se i reparti non sono concentrati od interconnessi. - possibilita' di ascolto di n. canali radio dipendenti dal sistema di diffusione sonora direttamente dal terminale, - interfacciamento con impianti cercapersone e con sistemi DECT, stampanti, ecc.; - possibilità di ricevere chiamate telefoniche dall'esterno (rete extraurbana) sul terminale o direttamente al posto letto tramite lo standard DTMF e l'interfaccia telefonica. - visualizzazione delle chiamate delle altre stanze direttamente sul display in base alla priorità delle stesse, con indicazione di: numero della stanza, tipo di chiamata, linea di chiamata, e gruppo di appartenenza; Caratteristiche costruttive: - scatola da incasso in lamiera per pareti in muratura o cartongesso (dim. 276x97x45mm) - custodia di protezione in materiale sintetico termoplastico resistente a sostanze o liquidi detergenti/igenizzanti completa di n.8 tasti, ciascuno con led opportunatamente distinti da simboli e/o colori, aventi le seguenti funzioni: - n.3 tasto rosso di chiamata infermiera, chiamata medico, chiamata staff - n.1 tasto verde di presenza 1^ livello(normalmente dedicata all'infermiera) - n.1 tasto giallo di presenza 2^ livello (normalmente dedicata al Medico) - n.1 tasto grigio di risposta inizio/fine colloquio. - n.1 tasto grigio di scrolling (per scrollare le chiamate in coda nel caso di più chiamate e per scrollare le presenze in assenza di chiamate) - n.1 tasto grigio di memorizzazione chiamata - n.1 scheda interna elettronica con microprocessore, con amplificatore bicanale integrato; - n.1 microfono; - n.1 modulo altoparlante con LED giallo (indicazione colloquio attivo); - n.1 generatore di segnale acustico integrato; - n.2 cavo piatto di collegamento con connettore; - display a cristalli liquidi a 2 linee x 16 caratteri in grado di visualizzare il gruppo chiamante la tipologia di chiamata la stanza chiamante e la linea chiamante. 02) Terminale di comunicazione per colloquio nella stanza con cui il paziente può attivare chiamate e parlare con un infermiere. Il terminale viene collegato ad una lampada di segnalazione fuori porta con elettronica che inoltra le chiamate. Il terminale sarà dotato di pulsante di chiamata e piastra frontale antivandalo in acciaio V2A con viti a tre fori. Caratteristiche: Indice di protezione: IP 54 (protezione da polveri e spruzzi d'acqua). Pulsante di chiamata piezoelettrico rosso antivandalo con spia di conferma (LED). 4 linee di chiamata monitorate. 2 ingressi con separazione galvanica (optoisolatore). 2 uscite con separazione galvanica (relé). Connessione per 2 interruttori antisabotaggio interni per il monitoraggio della piastra frontale. Diversi terminali su una lampada di segnalazione fuori porta con elettronica (massimo 4 terminali). Dimensioni (l x h x p): 130x169x47 mm Compresi: - collegamenti elettrici di alimentazione/segnale, realizzati con conduttori multipolari multicoppia di varie sezioni a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati dalla centrale di gestione fino alle apparecchiature in campo; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dalla centrale di gestione fino all'utilizzatore finale - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.10.25.01	**M.10.25.01**	TERMINALE DI COMUNICAZIONE Segnalazione Completa	cad	€ 979,96 novecentosettantanove/96
VEN24-10.10.25.02	**M.10.25.02**	TERMINALE DI COMUNICAZIONE Segnalazione Completa antivandalo	cad	€ 1.405,67 millequattrocentocinque/67

VEN24-10.11 [M.11] Impianto interfonico

VEN24-10.11.01 [M.11.01] ALIMENTATORE

Alimentatore 220V/27V DC, 5 A, per massimo 20 stazioni Comprendente: - alimentatore c.s.d.; - quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi schermati di varie sezioni secondo l'occorrenza; - accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.11.01.01	**M.11.01.01**	ALIMENTATORE tensione 220/27 Vdc corrente 5A	cad	€ 767,50 settecentosessantasette/50

VEN24-10.11.02 [M.11.02] APPARECCHIO INTERFONICO

Apparecchio interfonico per comunicazioni a vivavoce, esecuzione da tavolo e/o per montaggio a parete e/o incasso, completo di tastiera a 16 pulsanti con simboliesplicativi. L'apparecchio sarà completo di morsettiera, connettori, prove di funzionamento e quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi multicoppia antifiamma di varie sezioni secondo l'occorrenza fino alla centrale di gestione; Compresi: - apparecchio c.s.d.; - linee di alimentazione dalla centrale realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 di idonea sezione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale fino alle apparecchiature in campo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.11.02.01	**M.11.02.01**	APPARECCHIO INTERFONICO a viva voce	cad	€ 351,53 trecentocinquantuno/53

VEN24-10.11.03 [M.11.03] APPARECCHIO INTERFONICO IP54

Stazione retro illuminata da muro per montaggio a incasso o a parete. La stazione è protetta da una pellicola in tecnologia Microban che permette di proteggere la stazione contro la contaminazione batterica. Quando i batteri vanno a contatto con la pellicola, la funzione antibatterica blocca la propagazione ed in alcuni casi li distrugge. Oltre a questo la pellicola è resistente agli agenti chimici di sterilizzazione e di pulizia ed ha un eccellente resistenza alle abrasioni e ai graffi. Tastiera completa. Microfono sensibile ed altoparlante da 3W. Lo stato della stazione e della linea di collegamento sono visibili da un LED a tre colori. La stazioni andrà incassata a parete e sigillata per renderla impermeabile. L'apparecchio sarà completo di morsettiera, connettori, prove di funzionamento e quota parte di cavidotti e/o canalizzazioni e collegamenti elettrici realizzati con cavi multicoppia antifiamma di varie sezioni secondo l'occorrenza fino alla centrale di gestione; Compresi: - apparecchio c.s.d. in esecuzione IP54 con custodiaantiacido; - linee di alimentazione dalla centrale realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 di idonea sezione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale fino alle apparecchiature in campo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.11.03.01	**M.11.03.01**	APPARECCHIO INTERFONICO IP54 a viva voce	cad	€ 812,67 ottocentododici/67

VEN24-10.11.04 [M.11.04] CENTRALE INTERFONICA

IMPIANTO interfonico a viva voce Centrale elettronica a microprocessore di tipo modulare predisposto per la gestione degli apparecchi interfonici, completo di unità di alimentazione, connessione e distribuzione. La centrale sarà atta ad effettuare comunicazioni tra tutti gli apparecchi, invio di chiamata urgente-gruppo, inibizione della segnalazione del messaggio di assenza e trasferimento. La centrale sarà completa di: - software di programmazione; - n°3 schede di gestione 2 posti standard; - kit elettronica interna sottostazioni a due tasti; - alimentatore 36V/2,0A emc; - accoppiatore per sistemi pubblic address per accoppiamento sistema interfonico con sitema di diffusione sonora per la diffusione di messaggi da interfonico a sale di attesa. Compresi: - centrale c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - attivazione e collaudo completo dell'impianto interfonico, comprendente schemi particolari di collegamento, l'impiego di personale altamente specializzato per la posa delle apparecchiature, cablaggio della centrale, programmazione ed attivazione, collaudo dell'impianto ed interventi in loco di tecnico specialista della ditta fornitrice delle apparecchiature; - Verifica del corretto funzionamento delleapparecchiature: - corretta scrittura dei numeri relativi ai vari locali sulle targhette degli apparecchi e corrispondenza chiamata/numero chiamato; - assenza di disturbi nella comunicazione (fruscii, scariche,ecc.); - istruzione del personale all'uso delle apparecchiature; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.11.04.01	**M.11.04.01**	CENTRALE INTERFONICA Fino a 20 utenti	cad	€ 7.345,51

				settemilatrecentoquarantacinque/51

VEN24-10.11.05 [M.11.05] IMPIANTO DI COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE PER SPORTELLO

IMPIANTO intercomunicante da sportello a viva voce, costituito dalle seguenti apparecchiature: Compresi: - Unità operatore, completa di microfono integrato, altoparlante epulsanti; - microfono a collo d'oca da installare sull'unità operatore; - Coppia di altoparlanti da esterno da installare nel lato pubblico; - Microfono lato pubblico completo di profilati d'alluminio giàforati; - alimentatore; - linee di alimentazione dalla centrale realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 di idonea sezione; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dalla centrale fino alle apparecchiature in campo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.11.05.01	**M.11.05.01**	IMPIANTO DI COMUNICAZIONE BIDIREZIONALE PER SPORTELLO Completo per 1 postazione	cad	€ 1.046,93 millequarantasei/93

VEN24-10.11.06 [M.11.06] RICHIESTA UDIENZA DA FUORI PORTA

Richiesta udienza per impianto di chiamata interna. Comprendente: - segnalatore da tavolo, equipaggiato con pulsanti con le indicazioni di chiamata e risposta e lampade di segnalazione; - segnalatore da esterno, fuori porta, esecuzione per montaggio sporgente o incassata dotato di pulsante di chiamata e lampade di segnalazione con le diciture di risposta; - alimentatore per montaggio a parete o da incasso equipaggiato con trasformatore, centralino elettronico per la gestione dei segnali, morsettiera e cordone flessibile per il collegamento al segnalatore da tavolo; - linee di alimentazione e collegamento delle varie apparecchiature, realizzate con cavo multipolare, poste in tubazioni flessibili corrugate incassate sottotraccia e/o in canaline battiscopa; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.11.06.01	**M.11.06.01**	RICHIESTA UDIENZA DA FUORI PORTA completo	cad	€ 917,54 novecentodiciassette/54

VEN24-10.12 [M.12] Impianto telefonico-dati

VEN24-10.12.01 [M.12.01] ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO

ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato con doppia carpenteria a pavimento da 24U a 47U, In lamiera d'acciaio piegata e saldata con rivestimento a base di poliestere strutturato di colore grigio RAL7035 e nero RAL9011. - Molteplici accessi brevettati: centrali, laterali, superiori ed inferiori; - 4 Montanti, anteriori e posteriori 19'' regolabili in profondità, con foratura 9,5 mm e marcatura delle unità; - Porta anteriore trasparente con vetro di sicurezza spessore 4 mm, reversibile con apertura 180°, dotata di serratura a chiave; - Pannelli laterali e posteriore a montaggio e smontaggio rapido grazie alle serrature ergonomiche; - Ventilazione naturale nella parte superiore ed inferiore della struttura; - Carico Statico: 400 Kg (sino a 500 Kg con kit dedicato); - Piedini già montati, facilmente regolabili dall'interno; - Tenuta agli impatti meccanici esterni IK08; - Grado di protezione IP20. Per gradi di protezione superiori, consultare la nostra organizzazione commerciale; - Perno saldato all'interno dell'armadio per una messa a terra conforme alle norme; - Larghezza 600 o 800 mm; - Profondità 600 o 800 mm; - Altezza da 24U a 47U; Nel caso di estensione per armadi con composizione identica all'armadio Standard, ma priva di pannelli laterali fornita con kit di affiancamento. 19'' per trasmissione dati con porta trasparente con permutatore modulare a RJ45 per punti rete di categoria 6 completo di passapermute, barra di alimentazione a 6 prese schuko ed interruttore. Comprendente: - armadio chiuso da pavimento per raggruppare gli apparati attivi con larghezza standard 19", modularità massima 41 unità, completo di n° 2 montanti anteriori, porta frontale in vetro. - n°6 pannelli di permutazione precaricati con connettori RJ45 a 8 pin per cablaggio in categoria 6 con connessioni ad incisione di isolante di tipo 110; - pannelli passacavi, strisce di permutazione 110 con e senza gambe in PVC e blocchi di connessione in quantità tale da permettere il completo cablaggio frontale; - cordoni di permutazione per fibra ottica (lungh. 2m), in cat. 6 (lungh. 1,5 m) e del tipo 110/RJ45 1 coppia (lungh. 1,5 m) in numero dipendente dal numero di utenti effettivamente in rete; - collegamenti elettrici di energia e di terra realizzati con conduttori isolati in PVC, tipo non propagante l'incendio, N07V-K, di sezione come riportato negli elaboratigrafici; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente, diametro minimo 25 mm., per posa in controsoffitto, complete di accessori di raccordo, curve, tali da garantire un grado di protezione pari ad IP44, supporti di sostegno compreso il fissaggio a parete o a soffitto consostegni; - guaine flessibili spiralate in materiale autoestinguente da posare sottotraccia, diametro minimo 25 mm, complete di raccordi per garantire un grado di protezione IP44; - cassette stagne IP44 di

derivazione e/o rompitratta complete di morsettiere interne; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.12.01.01	**M.12.01.01**	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 24U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200)mm	cad	€ 1.847,79 milleottocentoquarantasette/79
VEN24-10.12.01.02	**M.12.01.02**	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 29U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1400)mm	cad	€ 1.898,52 milleottocentonovantotto/52
VEN24-10.12.01.03	**M.12.01.03**	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 33U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1600)mm	cad	€ 1.991,51 millenovecentonovantuno/51
VEN24-10.12.01.04	**M.12.01.04**	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 38U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1800)mm	cad	€ 2.135,27 duemilacentotrentacinque/27
VEN24-10.12.01.05	**M.12.01.05**	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 42U	cad	€ 2.448,08 duemilaquattrocentoquarantotto/08
VEN24-10.12.01.06	**M.12.01.06**	ARMADIO DI PERMUTAZIONE PER CABLAGGIO STRUTTURATO Armadio di permutazione 47U LxPxH (600-800 x 600-800 x 2200)mm	cad	€ 2.600,28 duemilaseicento/28

VEN24-10.12.02 [M.12.02] CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA

01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammaraggio della fibra ottica su patch panel che consentono di realizzare, su un pannello, terminazioni miste ottiche e in rame. - Da 3 o 6 moduli, per poter essere installati, questi accessori necessitano dei supporti della tipologia di connettore che si vuole utilizzare. - Dispositivo di estrazione brevettato a balestra permette di estrarre un modulo ottico singolo senza dover procedere allo smontaggio con 20 cm di fibra sotto tensione, per consentire operazioni di pulizia o riparazione, e di reinstallarlo semplicemente. - Gli elementi ottici alloggiano solo un cavo e secondo il tipo di connettore utilizzato, possono contenere massimo 12 fibre per MTRJ-LC, e massimo 6 per SC e ST. Oltre si consiglia l'utilizzo dei cassetti ottici 19''; - Permette di realizzare combinazioni miste con tipologie diverse di connettori (dati, telecomunicazioni, ottici). - Devono essere equipaggiati di supporti, bussole e fibre. - Accessorio 6 moduli a balestra è dotato di dispositivo a balestra e di un coperchio di protezione delle fibre ottiche 03,04,05,05,06,07 Caratteristiche generali - Connettori ST, SC ed LC a lappare. - La ferula dei connettori e vuota, quindi puo alloggiare ogni fibra ottica il cui mantello sia stato messo allo scoperto. - La fibra puo essere fissata con incollaggio a freddo (colla bicomponente) o a caldo (colla attiva con il calore). - La connessione a freddo permette di ottenere, in breve tempo e senza l'utilizzo di accessori che necessitano il collegamento ad una alimentazioneesterna, - Conformi alle norme: - IEC 60874-10 (ST), IEC 60874-14 (SC), IEC 61745-20 (LC) - Connettori ST e SC con coduli d'installazione per guaine da 3,2 mm e 900 microm; - Connettori LC con coduli d'finstallazione per guaine da 2 mm, 1,6 mm e 900 microm; - Per la realizzazione di connettori duplex (SC o LC) si devono utilizzare le clip di giunzione; - Kit di connessione a freddo; 08,09,10,11,12,13 Questo sistema permette l'attestazione della fibra ottica senza l'utilizzo di colla e senza dover lappare la ferula al termine dell'operazione. Ciò è possibile grazie alla creazione di connettori in cui è già presente all'interno la parte di fibra che fa capo alla testa della ferula, già lappata in fabbrica con sistemi d'alta precisione. Grazie ad un sistema meccanico è possibile introdurre nel connettore la fibra da attestare. Con una semplice operazione meccanica, eseguita tramite un apposito strumento in dotazione con il kit di connessione, la fibra rimane bloccata all'interno del connettore creando così una connessione perfetta. - Grazie al sistema CTS (Continuity Test Set) inoltre è possibile, tramite un segnale luminoso, avere la certezza di connettorizzare la fibra ottica in modo corretto oppureno. - Connettori conformi alle norme: - IEC 60874-10 (ST), IEC 60874-14 (SC), IEC 61754-18(MT-RJ), IEC 61745-20 (LC) - Per la realizzazione di connettori duplex (SC o LC) si devono utilizzare le clip di giunzione - Kit di connessione - Si raccomanda l'utilizzo del Fan-Out per l'attestazione con fibre ottiche di tipo (loose). Compreso: - elementi c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.12.02.01	**M.12.02.01**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 3 moduli	m	€ 22,26 ventidue/26
VEN24-10.12.02.02	**M.12.02.02**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Accessorio fibra ottica a 6 moduli	m	€ 35,04 trentacinque/04
VEN24-10.12.02.03	**M.12.02.03**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori a lappare SC per fibra monomodale	m	€ 15,86 quindici/86
VEN24-10.12.02.04	**M.12.02.04**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori a lappare LC per fibra monomodale	m	€ 28,64 ventotto/64

VEN24-10.12.02.05	**M.12.02.05**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori a lappare ST per fibra multimodale	m	€ 9,47 nove/47
VEN24-10.12.02.06	**M.12.02.06**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori a lappare SC per fibra multimodale	m	€ 11,06 undici/06
VEN24-10.12.02.07	**M.12.02.07**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori a lappare LC per fibra multimodale	m	€ 25,45 venticinque/45
VEN24-10.12.02.08	**M.12.02.08**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo ST	m	€ 35,04 trentacinque/04
VEN24-10.12.02.09	**M.12.02.09**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo SC	m	€ 35,04 trentacinque/04
VEN24-10.12.02.10	**M.12.02.10**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo MT-RJ	m	€ 49,42 quarantanove/42
VEN24-10.12.02.11	**M.12.02.11**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo LC	m	€ 49,42 quarantanove/42
VEN24-10.12.02.12	**M.12.02.12**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo duplex SC	m	€ 113,37 centotredici/37
VEN24-10.12.02.13	**M.12.02.13**	CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo duplex LC	m	€ 113,37 centotredici/37

VEN24-10.12.03 [M.12.03] LINEA IN FIBRA OTTICA

Fibre ottiche I cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre per utilizzo universale (modello Loose Tube). Le fibre saranno tutte di tipo monomodale (9/125 micron - OS1) con prestazioni ottiche conformi alle normative internazionali ISO/IEC 11801 - 2^ Edizione In generale, le fibre ottiche dovranno rispettare I canoni prestazionali definiti da: IEC 60793-2 ITU G651 (50/125) ITU G652 (singlemode) ISO 11801 2nd edition TIA/EIA 568B EN 50173 2nd edition IEEE 802.3z EN 188202 I cavi ottici per realizzare dorsali interne devono essere previsti con guaina LS0H; inoltre, dovranno rispettare almeno le specifiche definite dalle normative EN 187000 e IEC 60794. Compreso: - linea c.s.d.; - connettori; - accessori di fissaggio; - quota parte delle canale per dati ed impianti speciali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.12.03.01	**M.12.03.01**	LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre	m	€ 14,56 quattordici/56

VEN24-10.12.04 [M.12.04] PATCH PANEL UTP 19"

Patch panel 19'' 24 prese RJ45 non adattabili Caratteristiche generali - Destinati alle prese RJ45 Slim, UTP e FTP; - Messa a terra automatica delle prese FTP o schermate sui pannelli; - Kit di messa a terra, codice; - Realizzati in lamiera di acciaio colore nero satinato e in ABS/PC; - Marcati da 1 a 24; - Non necessitano di supporti per l'installazione delle prese; - Colore nero satinato; - Supporti per l'installazione di prese; - Fissaggio delle prese ad incastro; - Smontaggio delle prese dal fronte o dal retro del pannello (con un cacciavite); - Ammaraggio delle prese su supporto in plastica con ganci diblocco; - Organizzatore dei cavi sulla parte posteriore; - Portaetichette trasparenti o colorati. Larghezza 6 prese; Comprendente: - Patch panel c.s.d.; - barrette di blocco cavi; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.12.04.01	**M.12.04.01**	PATCH PANEL UTP 19" universale a 24 moduli	m	€ 45,78 quarantacinque/78
VEN24-10.12.04.02	**M.12.04.02**	PATCH PANEL FTP 19" universale a 24 moduli	m	€ 49,07 quarantanove/07

VEN24-10.12.05 [M.12.05] PATCH CORD UTP

Caratteristiche generali - 100 Ohm, categoria 5, FTP o UTP, 100 MHz. - 4 coppie RJ45/RJ45, cablaggio punto a punto. - Coprimorsetto nero. - Disponibili nei seguenti colori: grigio, blu, giallo, rosso o verde. - Fornite con clip nere. - Cavi FTP e UTP categoria 5 o 6 - Prestazioni Conformi alle specifiche definite dalla norma IEC 61935-2. Comprendente: - patch cord c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.12.05.01	**M.12.05.01**	PATCH CORD UTP 0,5m	m	€ 8,31 otto/31
VEN24-10.12.05.02	**M.12.05.02**	PATCH CORD UTP 1m	m	€ 8,59 otto/59
VEN24-10.12.05.03	**M.12.05.03**	PATCH CORD UTP 1,5m	m	€ 9,12 nove/12
VEN24-10.12.05.04	**M.12.05.04**	PATCH CORD UTP 2m	m	€ 9,77 nove/77

VEN24-10.12.05.05	**M.12.05.05**	PATCH CORD UTP 3m	m	€ 10,25 dieci/25
VEN24-10.12.05.06	**M.12.05.06**	PATCH CORD UTP 5m	m	€ 12,41 dodici/41
VEN24-10.12.05.07	**M.12.05.07**	PATCH CORD UTP 10m	m	€ 22,12 ventidue/12
VEN24-10.12.05.08	**M.12.05.08**	PATCH CORD FTP 0,5m	m	€ 12,41 dodici/41
VEN24-10.12.05.09	**M.12.05.09**	PATCH CORD FTP 1m	m	€ 12,41 dodici/41
VEN24-10.12.05.10	**M.12.05.10**	PATCH CORD FTP 1,5m	m	€ 13,04 tredici/04
VEN24-10.12.05.11	**M.12.05.11**	PATCH CORD FTP 2m	m	€ 13,88 tredici/88
VEN24-10.12.05.12	**M.12.05.12**	PATCH CORD FTP 3m	m	€ 15,22 quindici/22
VEN24-10.12.05.13	**M.12.05.13**	PATCH CORD FTP 5m	m	€ 18,65 diciotto/65
VEN24-10.12.05.14	**M.12.05.14**	PATCH CORD FTP 10m	m	€ 26,03 ventisei/03

VEN24-10.12.06 [M.12.06] SUPPORTO PER RJ45

Supporto per prese RJ45 cat. 5, cat. 6, cat. 6A o bussola MT-RJ. Comprendente: - supporto c.s.d.; - porta etichette ed etichette numerate; - sportello di protezione per versione contro la polvere; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.12.06.01	**M.12.06.01**	SUPPORTI PER RJ45 Supporto RJ45 con sportello	m	€ 1,62 uno/62
VEN24-10.12.06.02	**M.12.06.02**	SUPPORTI PER RJ45 Supporto RJ45 senza sportello	m	€ 1,66 uno/66
VEN24-10.12.06.03	**M.12.06.03**	SUPPORTI PER RJ45 Supporto a 4 moduli per duplicatori	m	€ 6,05 sei/05

VEN24-10.12.07 [M.12.07] PUNTO PRESA TELEMATICO IP40

Punto di presa telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo stagno, IP44, per i percorsi a vista o in controssoffitto, diametro minimo 25 mm complete di supporti per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura, raccordi di giunzione per ogni scatola portafrutti telefono e/odati; - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - supporti in resina completi di frutto con presa del tipo RJ45; - placche in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. - scatole per frutto da incasso e/o stagna; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Punto telematico unico fonia - dati composto da: - n°1 cavo a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°1 presa RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico doppio fonia - dati composto da: - n°2 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°2 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico triplo fonia - dati composto da: - n°3 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°3 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.12.07.01	**M.12.07.01**	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati	cad	€ 111,29 centoundici/29
VEN24-10.12.07.02	**M.12.07.02**	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati	cad	€ 210,85 duecentodieci/85
VEN24-10.12.07.03	**M.12.07.03**	PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico triplo fonia dati	cad	€ 279,98 duecentosettantanove/98

VEN24-10.12.08 [M.12.08] PUNTO PRESA TELEMATICO IP40

PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con frado di protezione IP55. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo stagno, IP55, per i percorsi a vista o in controssoffitto, diametro minimo 25 mm complete di supporti per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura, raccordi di giunzione per ogni scatola portafrutti telefono e/odati; - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; -

scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - supporti in resina completi di frutto con presa del tipo RJ45; - placche in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. - scatole per frutto da incasso e/o stagna;L - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Punto telematico unico fonia - dati composto da: - n°1 cavo a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°1 presa RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico doppio fonia - dati composto da: - n°2 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°2 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati. Punto telematico triplo fonia - dati composto da: - n°3 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°3 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei testeffettuati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.12.08.01	**M.12.08.01**	PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati	cad	€ 118,95 centodiciotto/95
VEN24-10.12.08.02	**M.12.08.02**	PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico Doppio fonia dati	cad	€ 218,47 duecentodiciotto/47
VEN24-10.12.08.03	**M.12.08.03**	PUNTO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico triplo fonia dati	cad	€ 287,47 duecentottantasette/47

VEN24-10.12.10 [M.12.10] CAVO DATI CATEGORIA 5

Cavo dati in categoria 5 Classe D Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -155 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -guaina esterna in PVC o LSZH; - -NVP = 68% - 70%; - -Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 37 Kg/Km; - -Diametro: 6,5 mm. - Trasmissione voce, dati e immagini in orizzontale e verticale Categoria 5* / Classe D. - Trasmissione a velocità elevate: Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'art.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.12.10.01	**M.12.10.01**	CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie, 100 Ohm,155MHz con guaina in PVC	m	€ 1,38 uno/38
VEN24-10.12.10.02	**M.12.10.02**	CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH	m	€ 1,45 uno/45
VEN24-10.12.10.10	**M.12.10.10**	CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie schermate,100 Ohm,155MHz con guaina in PVC	m	€ 1,80 uno/80
VEN24-10.12.10.11	**M.12.10.11**	CAVO DATI CATEGORIA 5 CLASSE D Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie schermate,100 Ohm,155MHz con guaina in LSZH	m	€ 1,90 uno/90

VEN24-10.12.11 [M.12.11] CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E

Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -250 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate senza o con schermatura; - -guaina esterna in PVC o LSZH; - -NVP = 68% - 70%; - -Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 48 Kg/Km; - -Diametro: 6,1 mm. - Trasmissione voce, dati e immagini Categoria 6 / Classe E. - Trasmissione a velocità elevate: ATM-1200, Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.12.11.01	**M.12.11.01**	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in PVC	m	€ 2,19 due/19
VEN24-10.12.11.02	**M.12.11.02**	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo U/UTP AWG 24 a 4 coppie,100 Ohm,250MHz con separatore a croce e guaina in LSZH	m	€ 2,26 due/26
VEN24-10.12.11.10	**M.12.11.10**	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,250MHz a croce e guaina in LSZH	m	€ 1,97 uno/97
VEN24-10.12.11.11	**M.12.11.11**	CAVO DATI CATEGORIA 6 CLASSE E Cavo SF/UTP	m	€ 2,13 due/13

VEN24-10.12.12 [M.12.12] CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE E

Cavo dati in categoria 6A Classe Ea Caratteristiche tecniche: - -100 Ohm; - -500 MHz; - -AWG 24; - -4 coppie intrecciate con schermatura; - -guaina esterna in LSZH; - -NVP = 70%; - -Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 59 Kg/Km; - -Diametro: 7,4 mm. - Trasmissione voce, dati e immagini Categoria 6A / Classe Ea. - Trasmissione a velocità elevate: ATM-1200, Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.12.12.01	**M.12.12.01**	CAVO DATI CATEGORIA 6A CLASSE Ea Cavo F/UTP AWG 24 a 4 coppie con schermatura,100 Ohm,500MHz e guaina in LSZH	m	€ 2,71 due/71

VEN24-10.12.13 [M.12.13] CAVO DATI CATEGORIA 7A CLASSE Fa

Cavo dati in categoria 7A Classe Fa Caratteristiche tecniche: - -1100 Ohm; - -1000 MHz; - -AWG 23; - -4 coppie intrecciate con schermatura sulle coppie e treccia metallica; - -guaina esterna in LSZH; - -NVP = 80%; - -Compatibile con gli standard PoE (Power over Ethernet); - -PoEP (Power over Ethernet Plus per l'alimentazione di apparecchi a distanza (telefono IP, telecamera, HotSpot WiFi, ecc.); - -fino a 13W o 25W; - -Peso: 57 Kg/Km; - -Diametro: 7, mm. - Trasmissione voce, dati e immagini Categoria 7A / Classe Fa. - Trasmissione a velocità elevate: ATM-1200, Gigabit Ethernet, 10 Gigabit Ethernet, 10/100base T. I cavi sono conformi alle specifiche delle norme ISO 11801 Ed.2 e EN50173-1: - - cavi schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-2-1 - cavi non schermati: IEC 61156-5-1 / EN50288-3-1 Comprendente: - cavo dati c.s.d.; - minuterie ed accessori di fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.12.13.01	**M.12.13.01**	CAVO DATI CATEGORIA 7A CLASSE Fa Cavo S/FTP AWG 23 a 4 coppie schermate e treccia,1100 Ohm,1000MHz, guaina LSZH	m	€ 3,52 tre/52

VEN24-10.13 [M.13] Impianto domotico

VEN24-10.13.01 [M.13.01] ACCOPPIATORE

Accoppiatore per il collegamento logico e la separazione galvanica di linee e aree. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Contatto della linea primaria e secondaria mediante morsetto bus. Larghezza dispositivo: passo 2 = ca. 36 mm Dotazione: Con 2 morsetti bus. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.01.01	**M.13.01.01**	ACCOPPIATORE n°1 accoppiatore	cad	€ 539,71 cinquecentotrentanove/71

VEN24-10.13.02 [M.13.02] Alimentatore di tensione completo di accumulatore

Per la generazione della tensione bus per una linea con un massimo di 64 utenti bus. Con bobina integrata per il disaccoppiamento dell'alimentatore di tensione dal bus e interruttore per l'interruzione della tensione e il ripristino degli utenti bus collegati alla linea. Possibilità di collegamento alla rete con morsetti a vite a innesto. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Per l'alimentazione di emergenza in caso di mancanza di tensione bus o di tensione di alimentazione dell'Internet Controller IC 1 è possibile collegare l'accumulatore a gel di piombo esterno a una tensione di 12 V DC (SELV) sull'ingresso della corrente di emergenza. Con il circuito di carica integrato vengono ricaricati o caricati in tampone accumulatori a gel di piombo da 6-15 Ah. Tensione di rete: 230 V AC, 50-60 Hz Ingresso corrente di emergenza: per accumulatore a gel di piombo 6-15 Ah con 12 V DC (SELV) Corrente di mantenimento della carica: max. 250 mA Tensione di uscita: 29 V DC ±1 V Corrente in uscita: max. 320 mA, con protezione da corto circuito Larghezza dispositivo: passo 5 = ca. 90 mm Dotazione: Con morsetto bus e copertura cavi. Accumulatore a gel di piombo Accumulatore a gel di piombo da collegare all'ingresso della corrente di emergenza dell'alimentatore di tensione con allacciamento per accumulatore. Tensione nominale: 12 V DC Capacità: 7,2 Ah Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.02.01	**M.13.02.01**	ALIMENTATORE n°1 alimentatore di completo di accumulatore	cad	€ 617,97 seicentodiciassette/97

VEN24-10.13.03 [M.13.03] ATTUATORE TAPPARELLE

Attuatore tapparelle con azionamento manuale Per il comando indipendente di 4 azionamenti tapparelle. La funzione dei canali tapparelle è configurabile liberamente. E' possibile azionare manualmente con tasti tutte le uscite tapparelle. Con accoppiatore bus integrato. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022 Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Visualizzazione degli stati canale tramite LED. Lo stato di pronto per l'uso viene segnalato da un LED verde. Funzioni software INSTABUS EIB: Funzioni tapparelle: Tempo di funzionamento. Tempo di pausa. Tempo di regolazione graduale. Funzione di blocco differenziata per allarmi maltempo Posizionamento a 8 bit per altezza. Scenari. Funzione manuale/automatica. Funzioni di stato e di risposta differenziate. Per ciascuna uscita tapparelle: Tensione nominale: 230 V AC, 50-60 Hz Corrente nominale: 10 A, cos fi = 0,6 Carico motore: 230 V AC, max. 1000 W Larghezza dispositivo: passo 4 = ca. 72 mm Dotazione: Con morsetto bus e copertura cavi. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'art.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.03.01	**M.13.03.01**	ATTUATORE TAPPARELLE n°1 attuatore 4 azionamenti	cad	€ 511,41 cinquecentoundici/41

VEN24-10.13.04 [M.13.04] DIMMER DALI

Regolatore DALI Il regolatore DALI collega l'INSTABUS EIB a reattori elettronici digitali dotati di un'interfaccia DALI. Il gateway svolge la funzione di master DALI e di alimentazione di tensione per i reattori elettronici. E' possibile commutare e regolare l'intensità luminosa di massimo 64 reattori elettronici in 16 gruppi, nonché controllare 16 scenari luminosi. I valori di luminosità o i messaggi di errore dei dispositivi DALI possono essere inviati a EIB e visualizzati su dispositivi di visualizzazione. La messa in funzione e la configurazione DALI vengono eseguite con il display e i tasti di comando integrati. In questo modo l'utente può modificare in qualsiasi momento le assegnazioni dei gruppi e le impostazioni degli scenari senza ricorrere al software. Con 2 ingressi ad esempio per il collegamento di tasti. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Il collegamento della linea di rete e della linea DALI, nonché il collegamento degli ingressi di commutazione avvengono tramite morsetti a vite sul dispositivo. Tensione di alimentazione: 110-240 V AC, 50/-60 Hz Ingressi: 2, passivi 9-36 V DC oppure 9-24 V AC Uscite: DALI D+ D- secondo specifica DALI 16-18 V DC, 150 mA, protezione da corto circuito Grado di protezione: IP 20 Larghezza dispositivo: passo 6 = ca. 108 mm Dotazione: Con morsetto bus. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.04.01	**M.13.04.01**	DIMMER DALI n°1 regolatore DALI	cad	€ 843,36 ottocentoquarantatre/36

VEN24-10.13.05 [M.13.05] Interfaccia tasti quadrupla

Crea internamente una tensione di segnale per il collegamento di quattro tasti convenzionali o di contatti a potenziale zero e per il collegamento di quattro LED a bassa tensione. I fili dei conduttori sono lunghi 30 cm e possono essere prolungati al massimo fino a 7,5 m. Per il montaggio in una comune scatola di distribuzione da 60 mm. Funzioni software INSTABUS EIB: Attivazione, attenuazione o comando veneziane mediante 1 o 2 ingressi, controllo di posizione veneziane (8 bit), fronti con telegrammi da 1, 2 o 8 bit, differenziazione tra azionamento di breve e lunga durata, telegramma di inizializzazione, invio ciclico, fronti con telegrammi da 2 byte, controllo di scorrimento a 8 bit, scenari, contatore, funzione di blocco, contatto di apertura/chiusura, tempo antirimbalzo. Uscita per collegamento di spie luminose (LED a bassa tensione) per indicazione di stato. Per ciascuna entrata/uscita: Differenza di potenziale di contatto: < 3 V (SELV) Corrente di contatto: < 0,5 mA Corrente di uscita: max. 2 mA Lunghezza max. del cavo: 30 cm non schermato, prolungabile fino a max. 7,5 m con un cavo ritorto non schermato. Dimensioni: ca. 280x40x35 mm (lung.x larg.x alt.) Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.05.01	**M.13.05.01**	INTERFACCIA TASTI TRADIZIONALI comando tapparelle 4 azionamenti	cad	€ 309,18 trecentonove/18
VEN24-10.13.05.02	**M.13.05.02**	INTERFACCIA TASTI TRADIZIONALI comando luci dimmer 4 azionamenti	cad	€ 309,18 trecentonove/18

VEN24-10.13.06 [M.13.06] Interfaccia EIB/USB

Per il collegamento su INSTABUS EIB di un dispositivo di programmazione o di diagnostica con interfaccia USB1.1 o USB2. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Con accoppiatore bus integrato. Larghezza dispositivo: passo 2 = ca. 36 mm Dotazione: Con morsetto bus e copertura cavi. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.06.01	**M.13.06.01**	INTERFACCIA EIB/USB n° 1 interfaccia	cad	€ 463,81 quattrocentosessantatre/81

VEN24-10.13.07 [M.13.07] Interruttore a tempo stagionale

Interruttore a tempo stagionale a 4 canali con alimentatore e ricevitore DCF integrato. Per la sincronizzazione radio dell'orario da integrare con l'antenna DCF-77. E' possibile l'indicazione di data e ora sul bus. La programmazione avviene manualmente dal dispositivo o mediante il tool software CTS Chip dal PC. Con accoppiatore bus. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Dopo la programmazione dal PC tutti i tempi di attivazione vengono esportati in un chip di memoria disponibile come accessorio e da questo trasferiti in uno o più interruttori a tempo. Funzioni orologio: 324 tempi di attivazione perenni per comandi giorni, settimane e data selezionabili, comandi a impulsi 1 x commutazione vacanze/giorni festivi 10 programmi settimanali per giorni festivi e periodi di vacanza per ognicanale o raggruppamento libero dei canali + giorni della settimana o possibilità di commutazioni manuali mediante preselezione dell'attivazione e interruttore continuo Possibilità di attivare il programma ad accesso casuale Elevata autonomia di funzionamento Cambiamento automatico dell'ora legale/solare Possibilità di sincronizzazione automatica tempo con DCF Funzioni software INSTABUS EIB: Attivazione. Attenuazione. Invio ora e data. Scenario. Priorità. Tensione di esercizio: Bus, 24 V DC 230 V AC ±10%, 50-60 Hz per l'antenna Precisione: ±1s/giorno Riserva di marcia: 1,5 anni in caso di piena capacità di impiego. Sicurezza dei dati allo stato disattivato ca. 40 anni (EEPROM) Grado di protezione: IP 20 Larghezza dispositivo: passo 6 = ca. 105 mm Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.07.01	**M.13.07.01**	INTERRUTTORE A TEMPO STAGIONALE n° 1 modulo	cad	€ 636,36 seicentotrentasei/36

VEN24-10.13.08 [M.13.08] Modulo minifunzione

Il modulo minifunzione REG permette operazioni di comando e regolazione mediante INSTABUS EIB. I telegrammi bus ricevuti vengono interpretati ed elaborati secondo le funzioni logiche o matematiche liberamente programmabili. I risultati vengono trasmessi come telegrammi agli attuatori mediante il bus (non in formato con virgola mobile). La programmazione del dispositivo avviene mediante INSTABUS EIB (nessuna interfaccia integr. RS 232). I progetti possono utilizzare 150 blocchi funzione e 200 indirizzi di gruppo. E' possibile elaborare i progetti del modulo minifunzioni anche dal modulo funzioni REG. Un sistema operativo in tempo reale assume il comando e la gestione degli elementi funzione programmati mediante un linguaggio grafico. Il temporizzatore in tempo reale integrato permette comandi precisi dipendenti dal tempo. Una biblioteca di elementi funzione permette di creare programmi applicativi universali adeguati alle necessità, ad esempio per comandi complessi di riscaldamento, luci e veneziane. Con il tool software modulo minifunzioni è possibile selezionare dalla biblioteca funzioni ca. 40 elementi funzione con diversi telegrammi dati EIB regolamentati e collegarli ai programmi applicativi. In seguito i programmi vengono caricati nel dispositivo e messi in funzione. Alimentazione: E' necessaria un'alimentazione di 29 V DC tramite i due contatti esterni del binario dati e un connettore per binario dati. Corrente assorbita: Funzionamento normale ca. 40 mA Funzionamento di programmazione ca. 100 mA Larghezza dispositivo: passo 3 = ca. 54 mm Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo

da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.08.01	**M.13.08.01**	MODULI n° 1 modulo minifuzioni	cad	€ 1.059,60 millecinquantanove/60

VEN24-10.13.09 [M.13.09] Rilevazione di presenza in interni.
Riconosce i più piccoli movimenti nell'ambiente e invia telegrammi dati tramite INSTABUS EIB. E' possibile regolare il tempo di accensione mediante l'ETS. Con accoppiatore bus integrato. Per montaggio a soffitto in una scatola da incasso da 60 mm con altezza ottimale d'impiego di 2,50 m. Con l'alloggiamento a vista per ARGUS Presenza è possibile montare il dispositivo anche in assenza di controsoffittature. Funzioni software INSTABUS EIB: E' possibile attivare contemporaneamente fino a tre funzioni in caso di rilevamento di movimento (1 funzione presenza). Tempo di accensione dinamico, determinato a seconda dell'utilizzo dell'ambiente. Accoppiamento di grandi sistemi (master-slave). Angolo di rilevamento: 360° Portata: raggio di max. 7 m dal luogo di installazione (a un'altezza di montaggio di 2,50 m). Numero dei livelli: 6 Numero delle zone: 136 con 544 settori Direttive CE: Direttiva sulla bassa tensione 73/ 23/CEE e direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.09.01	**M.13.09.01**	SENSORE PRESENZA n° 1 sensore	cad	€ 467,81 quattrocentosessantasette/ 81

VEN24-10.13.10 [M.13.10] Rilevazione di presenza in interni.
riconosce i più piccoli movimenti nell'ambiente e invia telegrammi dati tramite INSTABUS EIB. Mediante il sensore di luminosità integrato è possibile regolare l'intensità luminosa in un ambiente a seconda della presenza rilevata. Con accoppiatore bus integrato. Con rilevazione di movimenti in funzione della luminosità per il comando dell'illuminazione, il dispositivo verifica continuamente la luminosità dell'ambiente. regola la luce artificiale o la disattiva, in caso di luce naturale sufficiente, pur rilevando la presenza di persone. E' possibile regolare il tempo di accensione mediante l'ETS. Angolo di rilevamento: 360° Portata: raggio di max. 7 m dal luogo di installazione (a un'altezza di montaggio di 2,50 m). Numero dei livelli: 6 Numero delle zone: 136 con 544 settori Sensore di luminosità: regolabile in continuo da ca. 10 a 1000 lux mediante ETS Direttive CE: Direttiva sulla bassa tensione 73/23/CEE e direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 89/336/CEE. Dotazione: Con morsetto bus e piastra di supporto. Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.10.01	**M.13.10.01**	SENSORE PRESENZA CON REGOLAZIONE LUCE n° 1 sensore con regolazione costante della luce	cad	€ 509,10 cinquecentonove/10

VEN24-10.13.11 [M.13.11] Sensore meteorologico
Il sensore meteorologico combinato è costituito da sensore vento, sensore precipitazioni, sensore crepuscolare e tre sensori luminosità (est, sud, ovest). Con ricevitore DCF77 incorporato, antenna orientabile di 45° e riscaldamento integrato. Per il montaggio all'esterno su parete o su palo. Il sensore si collega alla stazione meteorologica. I dati meteorologici vengono analizzati nella stazione meteorologica. La tensione di alimentazione necessaria proviene dalla stazione meteorologica grazie a un alimentatore collegato. Alimentazione di tensione: 24 V AC (+/- 15 %) Corrente assorbita: max. 600 mA (con riscaldamento) Sensori: 6 Velocità del vento: 1 ... 40 m/s (0,5 m/s) Luminosità: 0 ... 110 kLux (+/- 10 %) Crepuscolo: 0 ... 250 Lux Grado di protezione: IP 65 in posizione d'uso Intervallo di temperatura: - 40 °C ... + 60 °C (senza ghiaccio) Tipo di fissaggio: Supporto di montaggio Dimensioni: 130x200 mm (x alt.) Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.11.01	**M.13.11.01**	SENSORE METEOROLOGICO n° 1 sensore meteorologico combinato	cad	€ 1.162,97 millecentosessantadue/97

VEN24-10.13.12 [M.13.12] Stazione meteorologica

La stazione meteorologica rileva ed elabora i segnali analogici del sensore come velocità del vento, luminosità, valore crepuscolare, precipitazioni e un segnale DCF77. Si possono collegare fino a quattro sensori analogici liberamente combinabili e il sensore meteorologico combinato/DCF77. In abbinamento al modulo d'ingresso analogico quadruplo permette di avere 8 ingressi analogici; il collegamento in questo caso avviene mediante il sub-bus. Per il montaggio su binari a cappello DIN EN 50022. Il collegamento al bus avviene mediante un morsetto bus, non è necessario un binario dati. Utilizzando il sensore meteorologico combinato/DCF77 è possibile attingere a valori predefiniti impostati nel software. I valori misurati vengono convertiti in telegrammi da 1/2 byte dalla stazione meteorologica (EIS 6/5 Value). In questo modo i relativi utenti bus (software di visualizzazione, indicazioni dei valori misurati) sono in grado di accedere ai processi di regolazione o di generare messaggi o di controllare i processi dipendenti dal tempo. La programmazione avviene tramite l'ETS-Tool per stazione meteorologica. Funzioni: o Due valori limite per sensore (non pioggia) o Collegamento di più sensori vento o Possibilità di analizzare 14 segnali o Analisi del segnale orario DCF77 (data e ora) o Funzione "astro" (in funzione della posizione del sole) o Controller di combinazione logica per la progettazione di azioni in funzione dei valori limite (anche esterna) o Ombreggiatura di singoli settori di una facciata o Controllo del segnale del sensore combinato con oggetto per misure di protezione successive o Controllo attinenza del segnale vento con oggetto per misure di protezione successive o Ombreggiatura selettiva della facciata (per 4 facciate) con impostazione di luminosità di base, allineamento facciata, angolo di apertura rispetto al sole. o Oggetti esterni per intervenire su luminosità di base, angolo di apertura e valorilimite o Byte di allarme o Controllo della rottura del filo con segnalazione sul bus Tensione ausiliaria: 24 V AC(+/-10 %) Ingressi analogici: 4 Interfaccia corrente: 0 ... 20 mA, 4 ... 20 mA Interfaccia tensione: 0 ... 1 V, 0 ... 10 V Uscite: 24 V DC, 100 mA Larghezza dispositivo: passo 4 = ca. 72 mm Compresi: - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio dicablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratta di tipo da incasso e/ostagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.12.01	**M.13.12.01**	STAZIONE METEOROLOGICA n° 1 stazione	cad	€ 994,72 novecentonovantaquattro/72

VEN24-10.13.13 [M.13.13] STAZIONE PER CONTROLLO STANZA

La stazione di controllo stanza gestisce la protezione e il comando di 12 circuiti (illuminazione, cassette HVAC, schermature solari) : DOTAZIONE ELETTRICA: - Ingresso potenza: 1 x monofase 16 A, 230 V, +10 %, -15 % - 50 Hz (cavo 2.5 mm2); - Uscita potenza: 12 x monofase da 600 VA max (cavo 1.5 mm2); - Protezione lato alimentazione: 16 A, curva C; - Protezione uscita singola con selettività garantita; - Protezione mediante interruttore statico contro: - cortocircuito: Icc = 10 kA; - sovraccarico: In = 2.6 A; - guasto a terra: IDn = 10 mA; - Possibilità di reset a distanza dell'interruttorestatico. MISURA ENERGIA: - Contatore di Energia Classe di precisione 1 con indicazione kW/h per consumo totale stazione di controllo; - Contatore di Energia Classe di precisione 2 con indicazione kW/h per consumo totale illuminazione e consumo totale energia elettrica riscaldamento,condizionamento e ventilazione. CONTROLLO: - Ingressi: - 12 ingressi per pulsante singolo o doppio o contatto finestra; - 4 ingressi misti analogico/digitali per rilevatore combinato presenza/luminosità; - Uscite controllate: - circuiti illuminazione: ON/OFF, Dimmer DALI; - schermature solari: SU/GIU'/TILT(cambio inclinazione lamelle) con motori 220-230 Vac; - alimentazione controllore unità terminale riscaldamento,condizionamento o ventilazione oppure alimentazione e comando valvola 230 V (solo KNX); - Protocolli di comunicazione: KNX, KNX via radio, LON, LON via radio; - Cavi bus: - Belden 7703 (1 doppino da 0,64 mm) per protocollo LON; - Belden YE00820 (2 doppini da 0,8 mm (2x2x0,8)) per protocollo KNK; - Configurazione: - riconoscimento automatico ingressi con impostazioni e assegnazioni predefinite; - facile assegnazione zona locale; - scenari predefiniti ottimizzazione energia. - INSTALLAZIONE: - Montaggio orizzontale e verticale; - 4 viti M6 per montaggio diretto su superficie piana o guida DIN. NORMATIVA DI RIFERIMENTO: UNI EN 15232; CEI/EN 60669-1; CEI/EN 60947-4-2; CEI/EN 60947-4-3; CEI/EN 61557-12. - -protocollo LON: ISO/IEC 14908; - -protocollo KNK: ISO/IEC 14543 / EN 50090; - -protocollo Dali: IEC 62 386; - -protocollo ZigBee: IEEE 802.15.4. Compresi: - stazione di controllo c.s.d.; - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 2,5 (4 in canala) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - quota parte di cavo dorsale Belden 7703 (1 doppino da 0,64 mm) per protocollo KNK; - quota parte di cavo dorsale Belden YE00820 (2 doppini da 0,8 mm (2x2x0,8)) per protocollo LON; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno

stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.13.13.01	**M.13.13.01**	STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n°1 stazione KNK a n°16 IN e n°12 OUT	cad	€ 2.700,86 duemilasettecento/86
VEN24-10.13.13.02	**M.13.13.02**	STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n°1 stazione KNK via radio a n°16 IN e n°12 OUT	cad	€ 2.963,54 duemilanovecentosessantatre/54
VEN24-10.13.13.03	**M.13.13.03**	STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n°1 stazione LON a n°16 IN e n°12 OUT	cad	€ 2.700,86 duemilasettecento/86
VEN24-10.13.13.04	**M.13.13.04**	STAZIONE PER CONTROLLO STANZA n°1 stazione LON via radio a n°16 IN e n°12 OUT	cad	€ 2.963,54 duemilanovecentosessantatre/54

VEN24-10.14 [M.14] Impianti antintrusione

VEN24-10.14.01 [M.14.01] ALIMENTATORE

Gruppo di alimentazione supplementare da 2.6 A, di tipo supervisionato, per collegamento dretto sulla linea Bus. Dispone di 8 ingressi per zone cablate e 2 uscite a relè programmabile. Monitoraggio permanente della batteria e dei fusibili. Fornito in contenitore metallico autoprotetto predisposto per 1 batteria di soccorso (max. 17 Ah.). Omologata IMQ II livello. Alimentazione di rete 230 V / 50Hz Tensione uscita 12 VCC / 2,6 A Batteria 12 V / 18 Ah Protezione custodia IP30 Dimensioni (a x l x p) 326 x 415 x 114 mm Compresi di: - n° 1 batteria da 12V e 18Ah; - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - armadio di contenimento; - minuterie ed accessori vari; - attivazione e collaudo completo dell'alimentatore; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.01.01	**M.14.01.01**	ALIMENTATORE per alimentazione apparecchiature in campo	cad	€ 591,08 cinquecentonovantuno/08

VEN24-10.14.02 [M.14.02] CENTRALE ANTINTRUSIONE

01) Centrale di allarme e controllo accessi a tecnologia mista (linee cablate e/o radio), con prestazioni multimediali integrate (Dati - Audio - Video), per funzioni di verifica allarme. Collegamento diretto su linea Bus a 4/8 conduttori. Unità logica a microprocessore, configurabile e ampliabile attraverso moduli aggiuntivi specializzati. Equipaggiamento di base previsto con 8 zone, ma espandibile a 512 zone/punti, con moduli di espansione cablati indirizzati (8 IN/2 OUT etc.) o con moduli radio (ricevitori), che si collegano sulla linea Bus. Controllo e gestione in aree e in settori di area (max 32). La centrale dispone di 64 calendari annuali liberamente impostabili. Possibile utilizzo di alimentatori remoti supervisionati. Memoria eventi incorporata (max. 10000 eventi intrusione + 10000 eventi controllo accessi), con data/ora. Uscite seriali disponibili per stampante locale e per collegamento a PC. Programmazione rapida e facilitata, a menù guidato, con distinti codici di accesso (tecnico e utenti/visitatori). Configurazione in modalità locale da tastiera o PC e da postazione remota, attraverso PC e software di teleassistenza. Zone/punti, configurabili in diverse tipologie. Possibile comando e controllo da una o più tastiere. Connessione diretta (plug-in) di moduli multimediali, per funzioni di verifica allarme (parlo/ascolto/video), così da attuare anche differenti modalità di comunicazioni verso utenti, verso centri servizi e centrali di ricezione allarmi (Vigilanze). Funzioni di automazioni integrate ad orari programmabili o anche con comandi da remoto DTMF. Omologata IMQ II livello. Tensione alimentazione (tipica) 230 VCA, ±10% / 50 Hz Assorbimento max. 200 mA Batteria 12 VCC / 18 Ah Alimentazione ausiliaria (nominale) 12 VCC / 2,3 A Rivelatori programmabili 60 Numero zone base 8 numero max. zone cablate 512 Numero max. zone wireless 120 Numero relé base 1 SPDT, 24 / 2 A 1 DPDT, 24 / 2 A 1 SPDT, 48 / 5 A Numero max uscite programmabili 512 numero max codici utente 512 Numero di partizioni 32 Numero tastiere max. 32 Numero porte controllate come controllo accessi max. 32 Interfaccia RJ45 Ethernet. Armadio G3. Funzione Web Server. 02) Modulo (concentratore) di espansione zone, a 8 ingressi/2 uscite OC (open collector) interfacciabili, collegabile direttamente sulla linea Bus. Fornito in contenitore autoprotetto, montaggio a parete. Omologato IMQ II livello. Alimentazione Via E-bus Assorbimento minimo 45 mA massimo 80 mA Temperatura operativa +5 ~ +40°C Protezione custodia IP30 Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - n°1 accumulatore 12 Vcc/27Ah - installazione degli apparecchi di espansione e dei relativi accessori; - collegamenti alle linee in partenza; - implementazione del sistema operativo con l'aggiunta del relativo Software applicativo residente su memoria EEPROM non volatile; - programmazione con le relative sequenze logiche dei nuovi punti ed impianti collegati; - tipici di cablaggio e caratteristiche cavi; - preparazione dei files di configurazione sulla base della documentazione di progetto ricevuta; - istruzione al personale e manuali utente; - caricamento configurazioni delle apparecchiature difunzione; - verifica dei dati di configurazione; - verifica interazioni; - messa in tensione delle apparecchiature

difunzione; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.02.01	**M.14.02.01**	CENTRALE ANTINTRUSIONE con 8 zone, espandibile a 512 zone	cad	€ 2.365,60 duemilatrecentosessantacinque/60
VEN24-10.14.02.02	**M.14.02.02**	CENTRALE ANTINTRUSIONE scheda di espansione 8 zone	cad	€ 216,19 duecentosedici/19

VEN24-10.14.03 [M.14.03] COMBINATORE TELEFONICO

01) Modulo PSTN con comunicatore digitale, Interfaccia di comunicazione in versione plug-in, ad innesto rapido sulla scheda logica delle centrali, per attuare il collegamento diretto alla rete telefonica pubblica (PSTN). Il modulo integra il comunicatore telefonico digitale, per l'inoltro dei dati informativi verso uno o più centri di ricezione allarmi. Permette di interagire a distanza, attraverso PC e software di teleassistenza. Alimentazione 230 V via unità di controllo 02) Modulo GSM con comunicatore digitale, Interfaccia di comunicazione in versione plug-in, ad innesto rapido sulla scheda logica delle centrali, per attuare il collegamento diretto alla rete telefonica mobile. Idoneo per l'inserimento di una Sim card, per l'inoltro dei dati informativi verso uno o più centri di ricezione allarmi. Permette di interagire a distanza, attraverso PC e software di teleassistenza. Utilizzabile anche come Back Up del modem PSTN o comunicazione IP. Alimentazione 230 V via unità di controllo Omologato PPTT e certificazione IMQ - Allarme II Livello. Compresi: - Allacciamenti elettrici dal quadro di zona e quota parte della rete portacavi; - protezione antirimozione; - batteria 12 Vcc 5,7 Ah; - accessori di fissaggio; - attivazione e collaudo completo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.03.01	**M.14.03.01**	COMBINATORE TELEFONICO collegamento diretto alla rete telefonica pubblica	cad	€ 211,07 duecentoundici/07
VEN24-10.14.03.02	**M.14.03.02**	COMBINATORE TELEFONICO Modulo GSM con comunicatore digitale	cad	€ 565,87 cinquecentosessantacinque/87

VEN24-10.14.04 [M.14.04] CONTATTO REED AUTOPROTETTO

Contatto magnetico ad alta sicurezza per interni distanza di funzionamento Mm/9mm. Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) ad alta sicurezza, a triplo bilanciamento. Equipaggiato in contenitore di alluminio e previsto con cavo preintestato (2 mt), protetto da guaina metallica rivestita (diam. 10 mm.). Distanza di funzionamento 9/14 mm. (su ferro/non su ferro). Cavo a 4 conduttori (2 per contatto reed e 2 per manomissione). Fornito con tappi antisvitamento (per ulteriore protezione dei punti di fissaggio). Montaggio in ambienti interni. Dimensioni (contatto) 114x20x 35 mm., (magnete) 114x20x35 mm. Omologato IMQ I Livello. Compresi: - Cavo di connessione a 4 fili di cui 2 fili per il contatto reed di allarme e 2 per il contato reed di antimanommisione. - Guaina in acciaio rivestito in PVC da 10mm di diametro a protezione del cavo di collegamento. - Tappi anti svitamento - Dima di fissaggio; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.04.01	**M.14.04.01**	CONTATTO REED AUTOPROTETTO per serramenti	cad	€ 145,84 centoquarantacinque/84

VEN24-10.14.05 [M.14.05] CONTATTO REED AUTOPROTETTO A ONDE

Contatto magnetico via radio SiWay. Portata: 300 m in area libera Protocollo di trasmissione: SiWay Frequenze: 868 MHz Identificazione ID: codice univoco - 24 bit Eventi trasmessi: Allarme, Sabotaggio, Test, Supervisione, Batteria bassa Batteria: Litio 3.6 V Type: XL-050F Tipo: 1/2AA Assorbimento a riposo: ~5 microA Trasmissione: ~16 mA Dimensioni 87 x 35 x 25 mm Peso (incl. batteria): ~ 40 gr Condizioni ambientali: Temperatura operativa: -10 - +50 °C Temperatura di stoccaggio: -20 - +60 °C Umidità (EN60721) < 85% r.h, senza condensa Grado di protezione EN60529,EN50102: IP41 / IK02 Compresi: - Guaina in acciaio rivestito in PVC da 10mm di diametro a protezione del cavo di collegamento. - Tappi anti svitamento - Dima di fissaggio; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'art.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-10.14.05.01	**M.14.05.01**	CONTATTO REED AUTOPROTETTO AD ONDE RADIO per serramenti	cad	€ 96,39 novantasei/39

VEN24-10.14.06 [M.14.06] ELEMENTO DI INDIRIZZAMENTO ADI

Elemento di indirizzamento multiplo a 4 loops d'allarme. Rappresenta l'interfaccia tra irivelatori e la centrale. Secondo programmazione puo' essere utilizzato nelle differenti applicazioni di: controllo rivelatore, sorveglianza porta, controllo ingresso/uscita temporizzato. Su ogni loops di allarme possono essere collegati sino a 3 rivelatori completamente controllati. Dotato di n. 2 uscite open collector di test sensore e n. 2 di disinserimento (off) del sensore. Corrente assorbita: 5 mA. Completo di scatola di contenimento. Compresi: - scatola di contenimento; - collegamenti elettrici su BUS di rivelazione dall'elemento fino alla centrale; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.06.01	**M.14.06.01**	ELEMENTO INDIRIZZAMENTO ADI in campo e/o centrale	cad	€ 209,94 duecentonove/94

VEN24-10.14.07 [M.14.07] INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA

Tastiera alfanumerica orizzontale autoprotetta, con display LCD e lettore di prossimità integrato (125 KHz) per chiavi di prossimità. Equipaggiata con nuovo e ampio Display a cristalli liquidi 2 x 16 caratteri. Retroilluminata, equipaggiata con tasti multifunzione. Alimentazione operativa (nominale) 12 VCC Assorbimento minimo 90 mA massimo 110 mA Tasti funzione speciali 3 LED di stato numero di caratteri 2 x 16 Temperatura operativa +5 ~ +40 °C Protezione custodia IP30 Compresi: - n° 3 chiavi elettroniche; - installazione a parete e cablaggio. - collegamenti elettrici di energia e di terra realizzati con conduttori isolati in PVC, tipo non propagante l'incendio, FG7(O)R, sez. min. 1,5 mmq.; - tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo filettabile, diametro minimo 25 mm., complete di accessori di raccordo tali da garantire un grado di protezione pari ad IP55, compreso il fissaggio a parete o a soffitto con sostegni; - scatole stagne IP55 di derivazione e/o rompitratta completa di morsettiere interne; - scatole porta apparecchiature di comando stagne, con grado di protezione IP55, dotate di coperchio di chiusura a molla e di pressacavo; - apparecchiature componibili, complete di placche anodizzate e/o in materiale termoplastico, colore e tipo a scelta della D.L.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.07.01	**M.14.07.01**	INSERITORE PER CHIAVE O A TASTIERA Abilitazione/disabilitazione del sistema	cad	€ 218,98 duecentodiciotto/98

VEN24-10.14.08 [M.14.08] MICROCONTATTO MAGNETICO

Rivelatore di apertura di tipo magnetico (reed) a sigaretta, previsto per montaggio incassato, su infissi metallici (foro 22 mm.). Corpo in materiale plastico isolato, equipaggiato con cremagliera distanziale, in acciaio flessibile. Distanza di funzionamento 12/13 mm. (su ferro / non su ferro). Cavo di collegamento preintestato (1,20 mt) con 4 conduttori (2 per contatto e 2 per manomissione). Dimensioni. 36x24 mm (diametro). Omologato IMQ I Liv. Compresi: - cavo di connessione a 4 fili di cui 2 fili per il contatto reed di allarme e 2 per il contato reed di antimanommisione; - guaina in acciaio rivestito in PVC da 10mm di diametro a protezione del cavo di collegamento; - tappi anti svitamento; - dima di fissaggio; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.08.01	**M.14.08.01**	MICROCONTATTO MAGNETICO per serramenti	cad	€ 81,29 ottantuno/29

VEN24-10.14.09 [M.14.09] PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO

Pannello di comando e controllo dotato di tastiera funzionale e numerica, Led indicatori di stato e di allarme, display LCD retroilluminato alfanumerico a due linee 24 caratteri ciascuna per l'indicazione in chiaro degli eventi registrati.. Abilitazione del terminale attraverso l'inserimento da tastiera di un codice PIN di identificazione, completo di collegamento su m-bus di rivelazione alla centrale. Compresi: - Allacciamenti elettrici; - accessori di fissaggio; - attivazione e collaudo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.09.01	**M.14.09.01**	PANNELLO DI COMANDO E CONTROLLO completo di collegamento da remoto	cad	€ 1.075,06 millesettantacinque/06

VEN24-10.14.10 [M.14.10] RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO

Rivelatore ad infrarossi passivo con sorveglianza anti-mask in tempo reale - Copertura 18 m grandangolare con zona lock down o 25 m tenda (opzione) - Verifica segnale digitale Visatec II - Compensazione reale della temperatura - Filtro luce bianca a tre stadi con ottica triplex a specchio nero Massima affidabilità di rivelamento ed immunità ai falsi allarmi per una vasta gamma di applicazioni, incluse installazioni commerciali ed industriali ed edifici pubblici. Sorveglianza Anti-mask (antimascheramento): è protetto contro il mascheramento accidentale o volontario. Tutto ciò che può influire sulla rivelazione viene monitorato: spray, lamine, scatole, teli ecc.. Eccellente immunità ai falsi allarmi: un sistema di protezione assicura un elevato grado di sicurezza contro i falsi allarmi derivanti da eventi ambientali. Rivelazione sicura: attenta rivelazione antistrisciamento, e sensibilità uniforme nella scacchiera di rivelazione per un elevato livello di qualità di rivelazione. Il sistema di analisi multicriterio differenzia in modo intelligente ed affidabile le reali intrusioni dai segnali di disturbo. Caratteristiche tecniche: Tensione di alimentazione (12 V nom.): 8,0 - 16,0 VCC Freq. Max (0 - 100 Hz): 2.0 VPP Monitoraggio tensione: Allarme a < 5,5 - 7,5 V Assorbimento corrente (a 8 - 16 VCC) Quiescenza / Su allarme (con LED): 3,2 mA / 10 mA Output allarme, rele a semiconduttore: 30 VCC / 100 mA / Ri <45 Ohm Tempo ritenzione allarme: 2 - 3 s Indicatore movimento: LED Contatto manomissione: 30 VCC / 100 mA Ingressi di controllo: BASSO <= 1,5 V / ALTO >= 3,5 V Velocita passo Grandangolo / A tenda: 0,1 - 4,0 m/s / 0,1 - 4,0 m/s Temperatura operativa: -20 - +55 °C Temperatura di stoccaggio: -20 - +60 °C Umidita (EN60721) <95 % relativa, senza condensa Resistenza EMI sino a 1 GHz / sino a 2 GHz: >30 V/m / >10 V/m Protezione custodia EN60529, EN50102: IP41 Approvazioni: VdS classe C, angolo ampio: G, 103090, cortina: G 103091 Peso: 0,150 kg Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - braccio rotante per montaggio a parete o accessorio di montaggio asoffitto; - collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - fissaggio e cablaggio del contatto; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.10.01	**M.14.10.01**	RIVELATORE INFRAROSSO PASSIVO a tecnologia infrarossa (IR)	cad	€ 157,08 centocinquantasette/08

VEN24-10.14.11 [M.14.11] RIVELATORE DI MOVIMENTO

Rivelatore a doppia tecnoclogia infrarossi e microndе (IR/MW), design armonico, affidabilità di rivelazione del movimento ed eccellente immunità alle interferenze, ideale per un'ampia gamma di applicazioni, incluse installazioni in aree industriali e commerciali, abitazioni residenziali ed edifici pubblici. Tensione alimentazione (tipica) 8 ~ 16 VCC Assorbimento 7,5 mA (13 mA su allarme) Contatto uscita allarme 30 VCC / 100 mA all'apertura su allarme Contatto manomissione 30 VCC/ 50 mA Sistema ottico Specchio triplex nero 18 m Indicatore test passaggio LED Ingressi di controllo BASSO <= 1,5 V / ALTO >= 3,5 V Modalità valutazione sensibilità 4 impostazioni IR / 4 impostazioni MW Velocità movimento 0,2 ~ 4,0 m/s Temperatura operativa -20 ~ +55°C Protezione custodia IP41 Dimensioni (L x A x P) 55 x 135,5 x 55 mm Peso 0,180 kg Funzione antimask Omologato IMQ I e II Livello. Dispositivo di supporto a snodo (montaggio a parete). Angolazione: verticale +10° ~ -15 ° orizzontale +45° ~ -45° Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.11.01	**M.14.11.01**	RIVELATORE DI MOVIMENTO A doppia tecnologia (IR/MW)	cad	€ 194,67 centonovantaquattro/67

VEN24-10.14.12 [M.14.12] RIVELATORE DI MOVIMENTO A ONDE RADIO

Rivelatore wireless IR SiWay copertura grandangolare 18m con specchio nero Portata segnale radio: 300 m in area libera Frequenza: 868 MHz Protocollo di trasmissione: SiWay Identificazione ID: codice univoco - 24 bit Eventi trasmessi: Allarme, Sabotaggio, Test, Supervisione, Batteria bassa Risparmio energetico: automatico Assorbimento a Riposo: 8 - 12 microA Max. 16 mA Batteria Litio 3 V, type: xx123, formato: 2/3 AA Condizioni ambientali: Temperatura di funzionamento: -10 - +50°C Temperatura di stoccaggio: -20 - +60°C Umidità (EN60721) < 85% r.h., senza condensa Grado di protezione EN60529, EN50102: IP41 / IK02 Compresi di: - installazione degli apparecchi; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-10.14.12.01	**M.14.12.01**	RIVELATORE DI MOVIMENTO AD ONDE RADIO a tecnologia infrarossa (IR)	cad	€ 159,58 centocinquantanove/58

VEN24-10.14.13 [M.14.13] RIVELATORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO

Modulo di espansione RF Si Way esterno, per la gestione di rivelatori wireless (open collector) interfacciabili, collegabile direttamente sulla linea Bus. Fornito in contenitore autoprotetto, montaggio a parete. Alimentazione Via E-bus Assorbimento minimo 60 mA massimo 60 mA Temperatura operativa +5°C ~ +40°C Protezione custodia IP30 Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - collegamenti alle linee di alimentazione e Bus; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e di segnale Bus, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.13.01	**M.14.13.01**	RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO Ricevitore radio	cad	€ 328,22 trecentoventotto/22

VEN24-10.14.14 [M.14.14] SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO

Sirena piezoelettrica da interno autoprotetta ed autoalimentata dotata di doppio coperchio in lamiera 15/10. Dotata di blocco per installazione, circuito di protezione batteria, circuito di pilotaggio sirena e circuito di temporizzazione. Potenza acustica: 128 db Assorbimento: 2 A Alimentazione: 12 Vcc Completa di 1 batteria 12 Vcc 1,9 Ah. Completa di segnalatore ottico di elevata potenza che consente visibilita' a grande distanza. Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.14.01	**M.14.14.01**	SIRENA AUTOALIMENTATA DA INTERNO Completa di lampeggiatore	cad	€ 197,97 centonovantasette/97

VEN24-10.14.15 [M.14.15] SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO

Sirena elettronica da esterno, autoalimentata e autoprotetta, prevista con lampeggiante. Contenitore interno in acciaio e coperchio esterno in policarbonato. Potenza sonora 104 Db (A) a 3 metri. Vano interno per batteria max. 12V/2Ah. Dimensioni: (BxHxP) 200x270x80 mm. Omologata IMQ II livello. Completa di accumulatore 12Vcc/1,2 Ah Compresi di: - allacciamenti elettrici e cablaggi interni; - installazione degli apparecchi; - collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - fissaggio e cablaggio del contatto; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.14.15.01	**M.14.15.01**	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore	cad	€ 247,22 duecentoquarantasette/22

VEN24-10.15 [M.15] Impianto di controllo accessi

VEN24-10.15.01 [M.15.01] CENTRALE DI CONTROLLO ACCESSI

Controller centrale di accesso ad alte prestazioni. Costituisce l'interfaccia tra il PC ed i field level device con la ricezione, ad ogni tentativo di accesso, delle informazioni del titolare tessera da un modulo d'interfaccia lettore collegato. Successivamente verifica queste informazioni e se al titolare tessera sono stati assegnati i privilegi appropriati, consente l'apertura della porta. Tensione operativa 24 VCC (-10 ~ 20%). Consumo 10 W. Indicatori LED. Interfaccia di comunicazione Building Level Network (BLN) Ethernet 10/100 MB (RJ45). Interfaccia di comunicazione Field Level Network (FLN) 4 x RS485. Diagnostica/ Parametrizzazione RS232 (RxD, TxD, GND, RJ12). Ingresso allarme 1 ingresso sabotaggio. Uscita allarme 1 uscita allarme (collettore aperto12 VCC, 100 mA). Dimensioni (A x L x P) 291 x 246 x 98 mm. Temperatura operativa 0 ~ 50 °C. Approvazioni CE, UL294, C-Tick. Cavo di parametrizzazione. Box di contenimento. Compresi: - allacciamenti elettrici dal quadro di zona e quota parte della reteportacavi; - cablaggi interni e collegamenti alle linee in partenza; - armadio di protezione della centrale; - accessori di fissaggio; - gruppo di alimentazione; - attivazione e collaudo completo dell'impianto di controllo accessi; - tipici di cablaggio e caratteristiche cavi; - preparazione dei files di configurazione sulla base della documentazione di progetto ricevuta; - istruzione al personale e manuali utente; - caricamento configurazioni delle apparecchiature difunzione - verifica dei dati di configurazione; - verifica interazioni; - messa in tensione delle apparecchiature difunzione; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi

dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.15.01.01	**M.15.01.01**	CENTRALE CONTROLLO ACCESSI 4 loop	cad	€ 5.400,49 cinquemilaquattrocento/49

VEN24-10.15.02 [M.15.02] CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI

01) Contatto a flussi magnetici concatenati ad alta sicurezza per installazione in esterno a vista. Corpo in alluminio pressofuso. Grado di protezione: IP65. Certificazione IMQ - Allarme. Installazione prevista per il controllo stato porta dei varchi dotati di lettore di badge in ingresso 02) Contatto a flussi magnetici concatenati ad alta sicurezza per installazione in esterno a vista. Corpo in alluminio pressofuso. Grado di protezione: IP65. Certificazione IMQ - Allarme. Installazione prevista per il controllo stato porta dei varchi Uscita di Sicurezza non dotati di lettore di badge Compresi: - allacciamenti elettrici dal quadro di zona e quota parte della reteportacavi; - cablaggi interni e collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.15.02.01	**M.15.02.01**	CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI per controllo apertura porte di reparto	cad	€ 118,29 centodiciotto/29
VEN24-10.15.02.02	**M.15.02.02**	CONTATTO REED A FLUSSI CONCATENATI per controllo apertura porte di emergenza	cad	€ 118,29 centodiciotto/29

VEN24-10.15.03 [M.15.03] IMPIANTO ELIMINACODE

Numero di servizi gestibili: max 8; Numero di sportelli: max 48; Cablaggio: Il collegamento tra le varie unità (centralina, consolle e visori di sala) è in RS 485 con cavo di tipo doppino telefonico; Alimentazione: 230V per ogni unità del sistema. composto da: Unità che permette la prenotazione al servizio d'interesse e rilascia un ticket cartaceo con relativo numero. E' composta da una consolle collegata ad una stampante termica il tutto chiuso in un mobile metallico verniciato e con sportello per il cambio carte e le eventuali operazioni di manutenzione. La configurazione del biglietto è programmabile tramite PC in fased'ordine. Pannello con scritte statiche (adesive) indicanti i servizi, display luminosi indicanti il n. di turno e il n. di sportello. I display sono a diodi led a luminosità diffusa per interni a 3 cifre rosso per il n. turno e a 2 cifre verdi per il n. di sportello. L'altezza delle cifre è di cm 10. Il visore di sportello è un display a led da 3 cifre di colore rosso con altezza delle cifre da cm 6 o da cm 10. Per gestire le chiamate degli utenti e le altre operazioni del sistema. E' composta da una tastiera a membrana con la quale si possono effettuare le normali operazioni di gestione del sistema e da un display di 4 digits a led a sette segmenti. Apparecchiatura composta da una tastiera a membrana con la quale è possibile impostare, grazie ai tasti numerici ed al display LCD, alcuni dei parametri del sistema. Compresi: - - allacciamenti elettrici dal quadro di zona e quota parte della reteportacavi; - quota parte cavo di tipo doppino telefonico per cablaggioapparecchiature; - cablaggio tra le varie unità (centralina, consolle e visori di sala) in RS 485 con cavo di tipo doppino telefonico; - cablaggi interni e collegamenti alle linee in partenza; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - istruzione del personale della struttura all'utilizzo delle apparecchiature; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi dalla centrale fino agli elementi in campo; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.15.03.01	**M.15.03.01**	IMPIANTO ELIMINACODE distributore di ticket	cad	€ 638,31 seicentotrentotto/31
VEN24-10.15.03.02	**M.15.03.02**	IMPIANTO ELIMINACODE visore sala di attesa	cad	€ 638,31 seicentotrentotto/31
VEN24-10.15.03.03	**M.15.03.03**	IMPIANTO ELIMINACODE visore sportello	cad	€ 311,32 trecentoundici/32
VEN24-10.15.03.04	**M.15.03.04**	IMPIANTO ELIMINACODE consolle operatore	cad	€ 255,26 duecentocinquantacinque/26
VEN24-10.15.03.05	**M.15.03.05**	IMPIANTO ELIMINACODE unità centrale	cad	€ 825,16 ottocentoventicinque/16

VEN24-10.15.04 [M.15.04] LETTORE DI BADGE

Lettore di carte a prossimità digitale a microprocessore con tecnica di lettura passiva. Dotato di LED di segnalazione stato a tre colori (ambra: lettore pronto; rosso: accesso negato; verde: accesso consentito) e di cicalino di conferma acustica della lettura della carta di identificazione. Collegamento tra lettore ed unità periferica di controllo varchi su

bus RS485 (max. 1000 mt.) party line sorvegliato. Frequenza di trasmissione: 125 kHz. Compatibilità Badge: Miro, Hitag1, Hitag2, CerPass. Massima distanza di lettura: 7 cm. Alimentazione: da 12 a 24 Volt DC/AC. Assorbimento: circa 120 mA. Alloggiamento compatto colore similare RAL9006. Temperatura di esercizio: da -25°C a +60°C. Grado di protezione :(IEC529): IP54. Standards :EN 60950, EN300330, EN300683. Dimensioni : 85 x 91 x 23 (40) (L x A x P) (con accessorio per montaggio sporgente). Materiale :plastico PC/ABC. Compresi: - allacciamenti elettrici alla centrale da realizzarsi con appositi cavi schermati; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.15.04.01	**M.15.04.01**	LETTORE DI BADGE per ingresso ai reparti	cad	€ 527,83 cinquecentoventisette/83
VEN24-10.15.04.02	**M.15.04.02**	LETTORE DI BADGE rilevatore di presenze	cad	€ 494,84 quattrocentonovantaquattro/84

VEN24-10.15.05 [M.15.05] MODULO DI INTERFACCIA LETTORE

Interfaccia tra il lettore tessere e il controller centrale avanzato (fino a 2 lettori tessere). Quando un utente presenta la sua tessera di accesso ad un lettore di ingresso o di uscita, il modulo interpreta le informazioni codificate e le invia al controller centrale avanzato. Successivamente il controller verifica la validità dell'utente, e se sono state assegnate le autorizzazioni appropriate, invia un messaggio di risposta all'interfaccia lettore che autorizza a sbloccare il varco e a consentire il passaggio. E' inoltre in grado di segnalare, in qualsiasi momento, se il varco è bloccato o sbloccato. Alimentatore 12 ~ 32 VCC (±20%). Consumo 25 W. Bus di campo RS485. Ingressi (interni o esterni) 1 tasto REX. 1 contatto porta. 3 ausiliari. Relè di uscita 1 apri porta (30 VCC, 10 A). 1 ausiliario (30 VCC, 10 A). Alimentatore ausiliario 12 VCC, 1 A. Dimensioni (L x A x P) 125 x 125 x 34 mm. Approvazioni CE, UL294, C-Tick. Compresi: - modulo c.s.d.; - allacciamenti elettrici alla centrale da realizzarsi con appositi cavi schermati; - accessori di fissaggio; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.15.05.01	**M.15.05.01**	MODULO DI INTERFACCIA LETTORE per 1 ingresso	cad	€ 572,89 cinquecentosettantadue/89

VEN24-10.16 [M.16] Impianto di rivelazione incendio

VEN24-10.16.01 [M.16.01] CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO

01) Centrale modulare configurata a 12 loop 1008 indirizzi(ampliabile a 1512 indirizzo).Centrale incendio che soddisfi totalmente i requisiti della norma EN 54 parte 2 e 4. Centrale collegabile in rete Ethernet, protocollo BACnet/IP. 4 loops (espandibile fino a 24), fino 1504 rivelatori indirizzabili, 1504 zone di rivelazione, indipendenti dal cablaggio dei loop. Connessione di un massimo di 126 rivelatori o altri apparati per loop. Cablaggio flessibile della rete mediante linea a 2 conduttori con topologia libera, che consente strutture di linea ad anello o aperta. Comandi liberamente programmabili ed attivazione di elementi, comando ed allarme.Schede di linea integrate nel pannello principale. Possibilità di lunghezza sino a 3300 mt per loop. 126 elementi indirizzabili per ogni loop. 12 ingressi o uscite liberamente programmabili. 24V/40mA con protezione EMI (su scheda). Armadio Large 430 x 796 x 260 mm Compresi: Accumulatore 12 Vcc/24 Ah; Licenza per supervisione; modulo 4 loop per centrale (max 252 indirizzi per ogni scheda); Modulo di rete;alimentazione supplementare interna di sistema fornita con alimentazione supplementare a 150W; accumulatore 12 Vcc/45 Ah; armadio per alloggiamento alimentatore supplementare e accumulatori. Dim. 430 x 796 x 260.. 02) Centrale del sistema di rivelazione incendi in grado di collegare sino ad un massimo di 2016 apparecchiature su sedici linee di rivelazione interattivedi tipo aperto o chiuso ad anello. La centrale, alimentata a 220Vac, sarà corredata delle seguenti funzioni: - terminale di comando e controllo CT 11 con display a cristalli liquidi dotato di 14 linee da 40 caratteri ciascuna, retroilluminato a colore variabile secondo gli stati della centrale (solo centrale master); - funzioni integrate per il funzionamento e comando in emergenza (funzionamento degradato); - memoria eventi; - identificazione del singolo rivelatore in allarme con relativa visualizzazione; - ripetuto controllo della segnalazione per evitare falsi allarmi; - predisposizione del sistema per segnalazioni manuali tramite appositipulsanti; - possibilità di segnalazione di preallarme nelle zone presidiate o di allarme diretto in caso di mancanzadi presidio; - presenza di adeguati canali di comando per gli avvisatori acustici ed ottici di allarme; - segnalazione di manomissione o rimozione del rivelatore e/o deicavi; - segnalazione di batteria scarica; - sistema di diagnosi per l'autocontrollo della centrale e di tutte le linee; - alimentazione di emergenza con accumulatori (24A/24VAC); - 4 ingressi e 8 uscite. Completa di armadio. Norme di riferimento: EN 54 - 2 e EN 54 - 4. 03-04) Centrale di rivelazione incendio a microprocessore di tipo analogico adatta al collegamento di max 16 linee di rivelazione, equipaggiata per il controllo di 4 linee di rivelazione di tipo analogico collegate a loop.Ad ogni loop è

possibile collegare fino a 99 rivelatori analogici e fino a 99 moduli di ingresso/uscita singolarmente individuabili su linea a 2 conduttori della lunghezza massima di 3000 metri, per una capacità totale della centrale pari a 396 rivelatori + 396 moduli in/out.La centrale è equipaggiata con pannello frontale di gestione e programmazione con tastiera alfanumerica a 25 tasti a membrana, display LCD alfanumerico retroilluminato con 320 caratteri su 8 righe ed è dotata delle seguenti caratteristiche: - Abilitazione/disabilitazione di ogni singolo elemento e/o zone software; - Possibilità di organizzazione degli allarmi con diverse logiche, quali: - -Integrazione dell'allarme per ogni singolo rivelatore prima della convalida dell'allarme. - -Organizzazione con logica AND, OR, NOT, X ZONE, DEL, per ogni singolo rivelatore e/o zone software. - Funzioni di test sensori automatico e/o manuale. - Segnalazione di allarme garantita anche in caso di guasto CPU. - Programmazione di messaggi personalizzati da 32 caratteri per ogni indirizzo del sistema per ogni gruppo di rivelatori. - Fino a 256 zone software (gruppo rivelatori e/o moduli in/out) per la programmazione delle attivazioni. - Diversi criteri di segnalazioni eventi, quali: 1. Allarme 2. Sensore di stato 3. Punti di non allarme (a minor priorità) - Archivio storico. - Orologio per la registrazione di data e ora di tutti gli eventi. - Segnalazione di richiesta manutenzioni programmabile. - Controllo con data, ora e durata delle attivazioni delle uscite. La centrale sarà predisposta per il collegamento di: - -Stampante eventi per il riporto su carta dello stato della centrale. - Terminale remoto di programmazione. - Pannelli sinottici remoti dotati di display alfanumerico o di led disegnalazione. - Sistema di supervisione dedicato su personal computer La fornitura si intende comprensiva di: - Engineering sistema rilevazione incendi. - Stesura architettura del sistema e schemi dicollegamento. - Programmazione della centrale con logiche di interblocco e attivazione. - Verifiche presso l'impianto del cablaggio, della stesura loop, dell'installazione componenti. - Prove di funzionamento componenti e centrale con simulazione logiche programmate. E' inoltre compreso l'attivazione dell'intero sistema eseguita da un tecnico specialista della ditta costruttrice delle apparecchiature. Compresi: - centrale c.s.d.; - eventuali schede di espansione; - batterie 12 Vcc/24 Ah; - modulo per la ricarica e la sorveglianza delle batterie per l'alimentazione di emergenza. Modulo I-Bus con elaboratore. Compensazione in temperatura mediante un sensore esterno di temperatura. Lo stato di carica e la tensione del sistema possono essere letti tramite il PC di manutenzione; - armadio di contenimento; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - fornitura degli schemi di collegamento, lay out di montaggio, istruzioni al personale per la posa delle apparecchiature, compreso fornitura della documentazione tecnica e dei manualid'uso; - messa in funzione, eseguita in soluzione unica a fine lavori di installazione e collegamento, comprendente: - cablaggio delle connessioni in centrale di schede e collegamenti di linee di rivelazione; - programmazione dei comandi e degli asservimenti da parte di tecnico specializzato; - configurazione indirizzi relativi ai rivelatori e pulsanti; - controllo e verifica del corretto funzionamento del materiale fornito; - istruzioni al personale preposto da parte di tecnico specializzato sulle operazioni di gestione degli allarmi, delle attivazioni e gestione dei guasti; - quant'altro necessario per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.01.01	**M.16.01.01**	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale master a 12 Loop	cad	€ 11.937,60 undicimilanovecentotrentasette/60
VEN24-10.16.01.02	**M.16.01.02**	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale slave a 20 Loop	cad	€ 22.008,77 ventiduemilaotto/77
VEN24-10.16.01.03	**M.16.01.03**	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 5 Loop	cad	€ 6.912,61 seimilanovecentododici/61
VEN24-10.16.01.04	**M.16.01.04**	CENTRALE RIVELAMENTO INCENDIO centrale a 8 Loop	cad	€ 13.259,68 tredicimiladuecentocinquantanove/68

VEN24-10.16.02 [M.16.02] DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO

Sirena elettronica con 11 tonalità selezionabili e 2 livelli di attivazione programmabili. Pressione sonora sino a 99 dBA, aggiustabile su tre livelli. Collegabile direttamente su linee di rivelazione indirizzabili con protocollo Fdnet. Non richiede alimentazione separata; installabile direttamente sulle basi per rivelatori. Isolatori di corto circuito integrati. Completa di flash. Tensione di esercizio: 12...33 VDC Protocollo di comunicazione: Fdnet Grado di protezione. IP43. Colore: rosso. Standard: EN 54-3. Compresi: - fornitura ed installazione segnalatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione); sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm2; colore: Bianco (RAL9010); categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44; dimensioni: Ø100 x 22 mm; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici;

- accessori di fissaggio; - supporto per base; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.02.01	**M.16.02.01**	DISPOSITIVO OTTICO ACUSTICO INDIRIZZATO E CONTROLLATO sirena Completa di flash installata su loop	cad	€ 225,12 duecentoventicinque/12

VEN24-10.16.03 [M.16.03] GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A e 24V

Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alimentazione dispositivi ausiliari quali elettromagneti, sirene etc., con funzioni di diagnostica. Compresi: - gruppo c.s.d.; - accumulatore 12 Vcc/45 Ah; - linee di alimentazione del gruppo dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici, resistenti al fuoco isolati in gomma HEPR tipo FG10(O)M1 con sezioni minime indicate negli schemi elettriciallegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino al gruppo; - cablaggi e allacciamenti; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.03.01	**M.16.03.01**	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc alimentatore supplementare	cad	€ 1.227,28 milleduecentoventisette/28

VEN24-10.16.04 [M.16.04] MODULO INGRESSI LINEA RIVELAZIONE INCENDI

Modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi per la connessione di 4 contatti aperti o chiusi indipendenti, liberi da potenziale per il riconoscimento di stati tecnici (ad es. controllo delle porte o della ventilazione) o a seguito di attuazione di allarmi (ad es. impianti antincendio a sprinkler). Dotato di 4 ingressi per contatti liberi da potenziale. Le linee di ingresso sono controllate per l'apertura di linea e il corto circuito (resistori di terminazione). Gli ingressi possono essere configurati indipendentemente tramite la centrale rivelazione incendi per messaggi di allarme o di stato. Indicazione di stato tramite LED. Alimentazione via FDnet. Il modulo ingresso include 8 resistenze e 2 accessori di montaggio Protocollo di comunicazione FDnet Tensione operativa 12... 33 VDC Corrente di riposo 0.25 0.35 mA Sezione cavo 0.2 1.5 mm2 (2.5 mm2) Temperatura operativa -25 +60 °C Temperatura di stoccaggio -30 +65 °C Umidita relativa L95 % Colore bianco puro. RAL 9010/trasparente opaco Classe di protezione IP30 Standard CEA GEI 1-84. EN54-17. EN54-18 Approvazione VdS G204028. LPCB 126ad/01 Dimensioni (L x A x P) 130 x 90 x 20 mm Possibilità di sostituire le parti elettroniche senza rimuovere la morsettiera per il cablaggio. Equipaggiato con morsetti senza viti con dispositivo a prova di strappo. Compresi: - allacciamento al bus di rivelazione ed al dispositivo da comandare; - scatola di contenimento per grado di protezione IP54; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.04.01	**M.16.04.01**	MODULO INGRESSO LINEA RIV. INCENDIO un modulo 4 IN	cad	€ 136,06 centotrentasei/06

VEN24-10.16.05 [M.16.05] MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO

Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinteso, in grado di acquisire lo stato di quattro segnali digitali e di attivare quattro uscite relè per il controllo di installazioni antincendio decentralizzate. Equipaggiato con elettronica controllata da microprocessore e completo di funzione di isolamento di linea e di circuito ad autoindirizzamento. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori; non richiede alimentazione addizionale. Alloggiato in contenitore per montaggio a vista e idoneo alla installazione su barra omega. Morsetti di collegamento: 0,2...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -20 +60°C Contatti di comando: 4 A / 30 VDC o 250 VAC Grado di protezione: IP30 Approvazione: VdS G204029. Caratterisitche - 4 uscite di comando (contatti puliti di rele - 230 VAC / 4 A) per il controllo di porte tagliafuoco, ventilazione, condizionamento d'aria, ascensori; - 4 contatti d'ingresso monitorati per l'acquisizione di stati tecnici ed attuazione d'allarme; - elaborazione del segnale gestita da microprocessore; - visualizzazione a LED degli stati in ingresso / uscita, guasto, test, ecc.; - installazione a due fili per ogni tipo di cavo; - alimentazione da rete FDnet; - comunicazione su rete FDnet (indirizzamento individuale); - applicazioni in ambienti asciutti, polverosi o umidi; - varie possibilita di montaggio. Compresi: - allacciamento ai conduttori elettrici; - scatola di contenimento per grado di protezione IP54; - resistore; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.05.01	**M.16.05.01**	MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT	cad	€ 271,10 duecentosettantuno/10

VEN24-10.16.06 [M.16.06] PANNELLO ALLARME INCENDIO

Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME INCENDIO". L'avviso è dato da un suono continuo o intermittente e da una scritta illuminata mediante LED ad elevata luminosità, da una luce fissa o intermittente. Realizzato in contenitore plastico (ABS autoestinguente) con frontale in policarbonato. Alimentazione: tensione nominale 24 VDC Assorbimento massimo: 130 mA Pressione sonora: 98 dB (A) Grado di protezione: IP40 Temperatura di esercizio: -5...+45°C Dimensioni: 340x140x68 mm Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - i Pannelli Allarme Incendio dovranno essere collegati alla centrale e/o alimentatori con conduttori multipolari flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici e resistenti al fuoco isolati in gomma HEPR di sezione 2x2,5 mmq; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario all'esecuzione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.06.01	**M.16.06.01**	PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica	cad	€ 148,54 centoquarantotto/54

VEN24-10.16.07 [M.16.07] PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO

Terminale di piano dotato di ampio display con testo in chiaro (6 linee di 40 caratteri ciascuna). Interfaccia utente chiara e strutturata per una rapida e sicura presa visione degli eventi. Possibilità di tacitare e resettare gli eventi. Accesso operative mediante chiave Kaba. Alimentazione direttamente via FDnet. Tensione operativa: 12... 32 VDC Tensione di alimentazione: 24... 34 VDC Consumo corrente: 5 mA @ 24 V (corrente di riposo illuminazione LCD inattiva) 45 mA @ 24 V (corrente max. illuminazione LCD attiva) Protocollo di comunicazione: FDnet Capacità cavo: 0.8... 1.5 mm2 Colore: grigio chiaro, RAL 7035 Dimensioni (L x A x P): 282 x 207 x 46 mm Temperatura operativa: -8... +42 °C Temperatura di stoccaggio: -20... +60 °C Classe di protezione: IP30 Umidità relativa: L95 % (senza condensa) Standard: EN54-2,. EN54-17, EN54-18. Sono inoltre compresi: - pannello c.s.d.; - linee di alimentazione della centrale dal quadro di zona realizzate con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG7(O)M1; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia o entro vani/pareti predisposti, diamtro minimo - 25 mm.; - quota parte delle linee dorsali di alimentazione reti portacavi dal quadro di zona fino alla centrale; - cablaggi e allacciamenti; - collegamento alla centrale con conduttore di idonea sezione; - minuterie ed accessori per il fissaggio; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.07.01	**M.16.07.01**	PANNELLO DI RIPETIZIONE ALLARME REMOTO completo di tacitazione	cad	€ 1.635,82 milleseicentotrentacinque/82

VEN24-10.16.08 [M.16.08] PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO

Unità elettronica per il pulsante di allarme per il sistema di rivelazione incendi indirizzabile. Dotata di circuito ad autoindirizzamento su protocollo. Completa di dispositivo di isolamento di corto circuiti sulla linea di rivelazione. Attivazione mediante azione su lastra in vetro con punto di frattura e pressione sul pulsante. Installazione su linea di rivelazione a 2 conduttori: completo di diodo led rosso per l'indicazione locale dello stato di attivazione. Utilizzata in combinazione con il contenitore idoneo alla installazione a vista o ad incasso a rottura di vetro. Morsetti di collegamento: 0,28...1,5 mmq Temperatura di esercizio: -25...+70°C. Umidità: < 100% rh Conformità: EN54-11 Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; -

allacciamento ai conduttori elettrici; - ontenitore; - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.08.01	**M.16.08.01**	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante	cad	€ 121,02 centoventuno/02

VEN24-10.16.09 [M.16.09] PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO AD ONDE RADIO

Pulsante di allarme incendio compatibile con la base radio. Azionamento mediante rottura del vetrino e pressione sul pulsante interno. Grado di protezione: IP43. Dimensioni: 125 x 125 x 57 mm. Compreso di contenitore con elettronica di trasmissione ed antenna. Funziona con 2 batterie da 3,6 V che vengono inserite durante la messa in servizio. Frequenza radio: 868 ... 870 MHz (SRD band) e batteria al litio 3,6 V 2,1 Ah. Compresi: - contenitore; - n°2 batterie al litio 3,6 V 2,1 Ah - accessori di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.09.01	**M.16.09.01**	PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO AD ONDE RADIO pulsante	cad	€ 529,05 cinquecentoventinove/05

VEN24-10.16.10 [M.16.10] PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE

Elettromagnete inserito in contenitore in alluminio rinforzato dotato di due passa cavo regolabili da 5 a 16 mm, montati nella parte superiore, e di un pulsante di sblocco di colore rosso nella parte inferiore. Il dispositivo meccanico inserito nel centro della bobina magnetica permette, nel momento in cui si toglie tensione alla bobina, lo sganciamento immediato della porta tagliafuoco eliminando la possibile resistenza dovuta alla persistenza di magnetismo residuo. La chiusura della porta tagliafuoco è assicurata dai dispositivi a molla. Forza di tenuta: 40 daN Alimentazione. 24 VDC Potenza assorbita: 2 watt Grado di protezione: IP42 Conformità: EN 1155 Compresi: - elettromagnete inserito in contenitore di alluminio rinforzato dotato di due passa cavo regolabili da 5 a 16 mm, montanti nella parte superiore e di un pulsante di sblocco di colore rosso nella parte inferiore; - placche di finitura; - pulsante di sblocco locale a bordo magnete; - pulsante di slocco remoto lato maniglione antipanico, costituito da pulsante colore rosso in apposita scatola incassata a parete, installato come da elaborati grafici di progetto; - collegamenti elettrici realizzati da cavo con conduttori flessibili schermati e twistati di idonea sezione a bassissima emissione di fumi e gas tossici; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento alla centrale rivelazione incendio con idoneicavi; - tutta o parte della rete portacavi in acciaio zincato; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.10.01	**M.16.10.01**	PUNTO DI ATTESTAZIONE ELETTROMAGNETE Elettromagnete per porta completo di sgancio supplementare	cad	€ 139,48 centotrentanove/48

VEN24-10.16.11 [M.16.11] RIPETITORE OTTICO

Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato di allarme dei rivelatori diincendio: predisposto per il montaggio su telai di porte. Idoneo al collegamento in parallelo con i rivelatori di incendio. Tensione di alimentazione: 5 Vcc 8 Vcc Assorbimento: max 35 mA Temperatura di esercizio: - 25°C + 80°C Categoria di protezione: IP 40 Dimensioni: 85 x 85 x 25 mm Comprendente: - ripetitore ottico c.s.d.; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - collegamenti elettrici; - sistema di fissaggio; - quant'altro necessario per realizzare il lavoro a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.11.01	**M.16.11.01**	RIPETITORE OTTICO da parete	cad	€ 69,78 sessantanove/78
VEN24-10.16.11.02	**M.16.11.02**	RIPETITORE OTTICO a innesto nel controsoffitto	cad	€ 69,78 sessantanove/78

VEN24-10.16.12 [M.16.12] RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO

Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti ed in grado di rilevare fumo prodotto dalla più ampia gamma di tipologie di incendio. Dotato di microprocessore con capacità di ritenere in una memoria non volatile l'insieme di algoritmi dinamici progettati secondo la nuova ASAtechnology che, in combinazione con l'impiego di fuzzy logic, sono tali da sopprimere le interferenze transitorie ed altri fenomeni spuri senza ridurre la sensibilità al fumo e quindi la capacità di rivelare incendi autentici. Possibilità di programmare il rivelatore con ulteriori due algoritmi in caso di esigenze particolari. Rivelatore in grado di trasmettere alla centrale sino a 4 differenti livelli di pericolo, segnalazioni di stato e di applicazione non corretta. Capacità autonoma di autodiagnosi e di configurazione di un proprio indirizzo nel sistema senza la necessità di alcun interruttore o dip-switch. Possibilità di collegare fino a due indicatori remoti esterni per poter segnalare, mediante programmazione, anche allarmi di altri sensori, dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio, su linea sorvegliata a due conduttori, twistati o non twistati e schermati o non schermati; su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T senza degrado nello scambio d'informazioni tra la centrale ed i rivelatori installati sulla derivazione. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: < 95% rh Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-7. Certificazione: VdS G204017 Completo di base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm2 Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rilevatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.12.01	**M.16.12.01**	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente	cad	€ 141,52 centoquarantuno/52
VEN24-10.16.12.02	**M.16.12.02**	RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in controsoffitto	cad	€ 141,52 centoquarantuno/52

VEN24-10.16.13 [M.16.13] RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO A ONDE RADIO

Rivelatore ottico di fumo senza fili operante nella banda SRD con frequenza 868-870 MHz. Algoritmi di rivelazione memorizzati nel rivlatore consentono di discriminare tra fenomeni reali di incendio e fenomeni interferenti. Completo di base di fissaggio e n. 2 batterie 9V al litio. Certificato EN54-7 Compresi: - accessori di fissaggio; - base di fissaggio; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.13.01	**M.16.13.01**	RIVELATORE DI FUMO INTERATTICO AD ONDE RADIO in ambiente	cad	€ 390,61 trecentonovanta/61

VEN24-10.16.14 [M.16.14] RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO

Rivelatore di fumo neurale a criterio multiplo (fumo e temperatura) in grado di rivelare tutte le tipologie di fumo visibile, fumo scuro incluso grazie all'utilizzo della tecnologia a doppio sensore ottico. Doppio sensore termico ridondante. Dotato di microprocessore con capacità di ritenere in una memoria non volatile l'insieme di algoritmi dinamici, progettati secondo la tecnologia ASAtechnology, tali da sopprimere le interferenze transitorie ed altri fenomeni spuri senza ridurre la sensibilità al fumo ed alla temperatura. In grado di trasmettere alla centrale sino a 4 differenti livelli di pericolo, segnalazioni di stato e di applicazione non corretta. Capacità di autodiagnosi e di autoindirizzamento nel sistema. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio FDB221, su linea sorvegliata a due conduttori, su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T. Temperatura di esercizio: -25 +70°C. Umidità: < 95% rh. Grado di protezione: IP 44. Certificazione: VdS G204007 Base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm2 Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rilevatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione,

e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.14.01	**M.16.14.01**	RIVELATORE DI FUMO MULTICRITERIO con attacco universale per sensore	cad	€ 155,00 centocinquantacinque/00

VEN24-10.16.15 [M.16.15] RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO

Rivelatore di calore termodifferenziale con misura indipendente della temperatura ambiente rispetto a quella interna del contenitore. Algoritmi dinamici di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore e progettati secondo la tecnologia ASAtechnology, consentono di ottimizzare la sensibilità alla temperatura e l'immunità alle interferenze. In grado di emettere il segnale di pericolo su 4 livelli che consentono l'attivazione di contromisure diversificate. Capacità autonoma di autodiagnosi e di autoindirizzamento nel sistema. Dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento, tramite la base di montaggio su linea sorvegliata a due conduttori, su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -25...+50°C / -25...+70°C, in base alla configurazione Umidità: < 95% rh. Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-5. Certificazione: VdS G204019 Completo di base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,6 mm2 Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Compresi: - fornitura ed installazione rilevatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.15.01	**M.16.15.01**	RIVELATORE TERMOVELOCIMETRICO in ambiente	cad	€ 122,29 centoventidue/29

VEN24-10.16.16 [M.16.16] RIVELATORE DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI

Rivelatore lineare di fumo a riflessione. Algoritmi di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore consentono di ottimizzare la sensibilità al fumo e l'immunità alle interferenze. Costituito da una unità dotata di trasmettitore e ricevitore assemblati nello stesso alloggiamento completo di coperchio di protezione. Compensazione automatica delle variazioni del punto di lavoro. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Riflettore installato all'estremità opposta del campo di rivelazione senza necessità di alcun cablaggio elettrico. Campo di applicazione compreso tra 5 e 100 metri. Riflettore progettato in modo tale da essere insensibile ad eventuali vibrazioni e distorsioni sino a 20 gradi rispetto all'asse perpendicolare. Collegamento del rivelatore, tramite base di montaggio su linea sorvegliata a due conduttori. Temperatura di esercizio: -25 +60°C. Umidità: < 100 % rh. Grado di protezione: IP 65 Conformità: EN 54-12. Certificazione: VdS G204063 Base per il rivelatore lineare di fumo realizzata in materiale termoplastico ad elevata resistenza e dotata di 6 ingressi cavi filettati M20. Prisma riflettore utilizzabile per distanze di rivelazione comprese tra 20 e 100 metri. Assemblato in contenitore simile a quello della base. Insensibile a vibrazioni o deformazioni della superficie di installazione. In grado di compensare deviazioni della inclinazione del raggio riflesso di +/- 20 gradi. In grado di alloggiare dispositivo riscaldante, che viene utilizzato in ambienti con presenza di fenomeni di condensa. - Dimensioni: 135x135x45 mm Compresi: - fornitura ed installazione rilevatore c.s.d.; - base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile; - prisma riflettore; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di

fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.16.01	**M.16.16.01**	RIVELATORE DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI Emettitore/Ricevitore	cad	€ 1.429,64 millequattrocentoventinove /64

VEN24-10.16.17 [M.16.17] RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAULICA

Unità di rivelazione per la sorveglianza di flussi di aria, all'interno degli impianti di condizionamento e di ventilazione, aventi velocità compresa tra 1 m/s e 20 m/s. Campionamento di una piccola quantità di aria dal condotto di condizionamento o di ventilazione senza l'impiego di pompe aspiranti. Il campionamento avviene mediante una sonda speciale costituita da una singola tubazione di lunghezza definita e preforata in fabbrica. Dotata di un indicatore meccanico del corretto flusso di aria attraverso la camera di rivelazione. Installazione su condotte con superficie piatta e/o curva, e possibilità di fissaggio su condotte di diametro superiore a 1 metro. Possibilità di collegamento a linee di rivelazione a due conduttori di tipo analogico o collettivo senza l'impiego di alcuna interfaccia supplementare. Possibilità di collegare un indicatore ottico remoto di allarme. Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodotti di combustione tipici di incendi a fiamma viva con presenza di fumo e di fuochi covanti. Algoritmi dinamici di rivelazione memorizzati nel microprocessore del rivelatore e progettati secondo la tecnologia ASAtechnology, consentono di ottimizzare la sensibilità al fumo e l'immunità alle interferenze. In grado di emettere il segnale di pericolo su 4 livelli che consentono l'attivazione di contromisure diversificate. Capacità autonoma di autodiagnosi e di autoindirizzamento nel sistema. Dotato di LED di indicazione allarme visibile a 360°. Isolatore integrato nel rivelatore in grado di isolare cortocircuiti sulla linea bus di rivelazione. Collegamento, tramite la base di montaggio su linea sorvegliata a due conduttori, su circuito ad anello o aperto con possibilità di derivazioni a T. Protocollo di comunicazione: FDnet Temperatura di esercizio: -10...+60°C. Umidità: < 95% rh Grado di protezione: IP 44 Conformità: EN 54-7. Certificazione: VdS G204017 Base per rivelatori con elaborazione del segnale in modo indirizzabile. Per installazione su superficie piana, diametro cavi sino a 6mm. Morsettiera ad innesto rapido (senza vite, arancione) Sezione conduttori: 0,2 ... 1,5 mm2 Colore: Bianco (RAL9010) Categoria di protezione: EN60529/IEC529 IP44 Dimensioni: Ø100 x 22 mm Tubo di campionamento inserito nel condotto di aria appositamente forato e successivamente accorciato in funzione del diametro del condotto stesso. Staffa di montaggio per tubi di campionamento con superfici irregolari, rotonde e condotte isolate. Compresi: - camera di campionamento per condotte di aria; - rivelatore c.s.d.; - base rivelatore indirizzabile; - tubo per flusso d'aria 600mm; - guarnizioni di gomma per garantire la tenuta; - staffa di montaggio; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - set di guarnizioni di gomma; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.17.01	**M.16.17.01**	RIVELATORE OTTICO DI FUMO PER CONDOTTA AERAULICA Rivelatore in canale	cad	€ 436,93 quattrocentotrentasei/93

VEN24-10.16.18 [M.16.18] RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO

Gateway per il rivelatore senza fili operante nella banda SRD con frequenza 868-870 MHz. Può collegare fino a 30 rivelatori senza fili. Distanza massima in campo libero: 40 m al chiuso e 200 m all'aperto. Massima attenuazione permessa: 90 dB Completo di modulo elettronico, piastra, n. 1 batteria al litio da 9 V e alloggiamento. Temperatura di esercizio: -10...+55 gradi C Umidita': <=100% relativa Grado di protezione: IP56 Certificato EN54-17 - EN54-18 Compresi: - ricevitore radio c.s.d.; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.18.01	**M.16.18.01**	RICEVITORE PER APPARECCHI AD ONDE RADIO Ricevitore radio	cad	€ 479,99 quattrocentosettantanove/99

VEN24-10.16.19 [M.16.19] SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO

Sirena esterna di potenza, microprocessore programmabile, per sistemi allarme incendio, lampeggiante tungsteno, autoalimentata con accumulatore 12V 2.3 Ah max, struttura in lamiera elettro zincata, doppio coperchio lamiera elettro zincata, verniciatura epossipoliestere. Colore: rosso Grado di protezione: IP34 Alimentazione 24Vdc Assorbimento: 3,1A (max) Pressione sonora: 105dB, Peso: 2,8 Kg, Dimensioni (mm): 200 x 200 x 70 Conforme alle norme EN54. Completa di 1 accumulatore 12V 1.2Ah; Dimensioni: 200x200x70 mm. Compresi: - sirena c.s.d.; - accumulatore 12V 1.2Ah; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.19.01	**M.16.19.01**	SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completo di lampeggiante	cad	€ 180,22 centottanta/22

VEN24-10.16.20 [M.16.20] SIRENA DA INTERNO

Campana classica per sistemi di allarme incendio. Il movimento interno con motore, pignone e percussore unito alla campana esterna in acciaio, produce un suono potente con un basso consumo di corrente. Diametro della campana 6 pollici e alimentazione a 24VDC. I morsetti di alimentazione sono sdoppiati per facilitare l'installazione. Completa di due diodi per sistema di monitoraggio linea. Alimentazione: tensione nominale 24VDC (18...30VDC) Assorbimento in allarme: 25 mA Pressione sonora: 95 dB a 1 metro Dimensioni: diametro 150 mm x 60 mm H Colore: rosso-grigio Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non - propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.16.20.01	**M.16.20.01**	SIRENA DA INTERNO Programmabile	cad	€ 151,74 centocinquantuno/74

VEN24-10.16.21 [M.16.21] SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE

A01,A02) Centrale di aspirazione monozona con copertura 250mq e 500mq Il rivelatore sarà costituito da una camera di rivelazione che utilizza una tecnologia laser, un aspiratore di tipo rotativo ad alta efficienza munito di filtro a doppio stadio. Il rilevatore sarà dotato di un ingresso singolo per la tubazione di campionamento ed avrà un sensore che utilizza la tecnologia ad ultrasuoni per la misura del flusso dell'aria campionata. Il controllo del flusso dovrà avvenire attraverso la configurazione di 4 soglie di intervento: guasti "Minori" e "Urgenti" sia per eccesso che per difetto del flusso d'aria. Il rivelatore, il filtro e l'aspiratore e le interfacce a relè saranno collocati in un box per montaggio a parete. Il filtro dovrà essere di tipo a doppio stadio. Il primo stadio sarà in grado di filtrare particelle presenti nell'aria campionata con diametro maggiore di 20 micron. Il secondo stadio, chiamato anche stadio ultra-fine, rimuoverà dall'aria il 99% delle particelle con diametro fino a 0,3 micron. Quest'ultima aria "ultra- filtrata " andrà a lambire le parti ottiche del rivelatore laser creando una pressione positiva che permetterà alle stesse di mantenersi costantemente efficienti. Tale situazione consentirà di allungare i tempi di vita del rivelatore. Il rivelatore dovrà provvedere alla supervisione del filtro indicando il livello di contaminazione e segnalando l'eventuale richiesta di manutenzione. La camera sensibile del rivelatore utilizzerà una tecnologia LASER ed avrà una sensibilità in uno spettro che va da 0.025 - 20% obs/m. Dovrà essere testato ed approvato per proteggere fino a 250mq o 500mq. Il rivelatore avrà 4 soglie di allarme singolarmente programmabili in un range da 0.005 - 20% obs/m; ciascuna soglia

avrà un tempo di ritardo programmabile nell'intervallo 0-60 secondi. Nessun algoritmo di compensazione (drift-compensation) che prevede scostamenti dai valori iniziali (rispetto al sensore calibrato in fabbrica), dovuti alla presenza di polvere sulla parti ottiche, dovrà essere implementato nel rivelatore. Il rilevatore avrà inoltre la capacità di trasmettere la condizione di guasto sia attraverso relè che sul bus interno (qualora sia installata l'opportuna interfaccia). Il rivelatore sarà dotato di 3 relè di uscita per la segnalazione degli eventi di guasto e allarme. Tali relè saranno programmabili singolarmente e avranno una portata di 2 A a 30 V-. Dovranno essere previste, qualora necessario, unità a relè addizionali collegabili sia internamente al box del rilevatore che remotamente (attraverso un'opportuna interfaccia). Il rivelatore sarà provvisto di una memoria eventi che conterrà sia gli eventi (con data e ora) di guasto e allarme che i valori dei livelli analogici di fumo rilevati al fine di poter creare grafici che illustrano l'andamento del fumo rilevato in un intervallo di tempo. La capacità di memorizzazione dovrà almeno essere di 18.000 eventi. Il rivelatore sarà provvisto di indicatori a LED per la visualizzazione degli stati come di seguito indicato: - 4 segnalazioni (Allerta, Azione, Fuoco1 e Fuoco2) corrispondenti alle 4 soglie configurabili - Una serie di LED per la segnalazione del livello analogico di concentrazione del fumo rilevato - LED di guasto generale - LED di presenza alimentazione - LED di segnalazione dello stato di disabilitazione del sensore - Pulsanti protetti contro l'attivazione accidentale per le seguentifunzioni: - Ripristino - ripristino del sensore e disattivazione dei relè di guasto edallarme - Disabilitazione - inibizione delle uscite a relè Qualora richiesto dal progetto, dovrà essere possibile installare, all'interno del rilevatore, un'interfaccia per il collegamento dello stesso ad altri rilevatori compatibili e/o ad unità di visualizzazione e programmazione installate remotamente. Il sistema sarà dotato di interfaccia seriale RS232 installata a bordo per la configurazione tramite PC e software dedicato. A03) Centrale di aspirazione monozona con copertura 800mq Rilevatore di fumo ad aspirazione monozona con copertura 800mq. con uscite a relè. Il rivelatore sarà costituito da una camera di rivelazione che utilizza una tecnologia laser, un aspiratore di tipo rotativo ad alta efficienza munito di filtro a doppio stadio. Il rivelatore sarà dotato di un singolo ingresso per la tubazione di campionamento che sarà provvisto di sensore di flusso in grado di monitorare guasti di flusso su 4 soglie distinte e classificare il guasto come (Urgente) o (Minore) sia per eccesso che per difetto di flusso. Il rivelatore, il filtro e l'aspiratore e le interfacce a relè saranno collocati in un box per montaggio a parete. Il filtro dovrà essere di tipo a doppio stadio. Il primo stadio sarà in grado di filtrare particelle presenti nell'aria campionata con diametro maggiore di 20 micron. Il secondo stadio, chiamato anche stadio ultra- fine, rimuoverà dall'aria il 99% delle particelle con diametro fino a 0,3 micron. Quest'ultima aria (ultra- filtrata) andrà a lambire le parti ottiche del rivelatore laser creando una pressione positiva che permetterà alle stesse di mantenersi costantemente efficienti. Tale situazione consentirà di allungare i tempi di vita del rivelatore. Il rivelatore dovrà provvedere alla supervisione del filtro indicando il livello di contaminazione e segnalando l'eventuale richiesta di manutenzione. La camera sensibile del rivelatore utilizzerà una tecnologia LASER ed avrà una sensibilità in uno spettro che va da 0.005 - 20% obs/m. Il rivelatore avrà 3 soglie di allarme singolarmente programmabili in un range da 0.005 - 20% obs/m; ciascuna soglia avrà un tempo di ritardo programmabile nell'intervallo 0-60 secondi. Nessun algoritmo di compensazione (drift-compensation) che prevede scostamenti dai valori iniziali (rispetto al sensore calibrato in fabbrica), dovuti alla presenza di polvere sulla parti ottiche, dovrà essere implementato nel rivelatore. L'aspiratore sarà costituito da una pompa aspirante di tipo rotativo. Esso sarà in grado di aspirare l'aria da una rete di tubazioni anche ramificate per una lunghezza totale di 80mt.(o 2 rami da 50 cad.) e di garantire un tempo di trasporto pari o inferiore a 120 sec. Il rivelatore sarà dotato di relè di uscita per la segnalazione degli eventi di guasto e allarme. Tali relè saranno programmabili singolarmente e avranno una portata di 2 A a 30 V-. Dovranno, qualora necessario, essere previste unità a relè addizionali collegabili anche remotamente. Il rivelatore sarà provvisto di una memoria eventi che conterrà sia gli eventi (con data e ora) di guasto e allarme che i valori dei livelli analogici di fumo rilevati al fine di poter creare grafici che illustrano l'andamento del fumo rilevato in un intervallo di tempo. La capacità di memorizzazione dovrà almeno essere di 12.000 eventi. Il rivelatore sarà dotato di indicatori a LED per la visualizzazione degli stati. Il rivelatore dovrà essere dotato delle seguenti segnalazioni: - -LED di segnalazione delle condizioni di Pre-allarme e Fuoco1 (la visualizzazione dello stato di Allerta avviene con il lampeggio del LED di Pre-allarme) corrispondenti alle 3 soglie di allarme impostabili. - -LED di guasto generale - -LED di presenza alimentazione - -LED di segnalazione dello stato di disabilitazione del sensore - -Un pulsante singolo a svolgere le seguenti funzioni: - -Ripristino - (pressione singola del pulsante): ripristina le condizioni di normalità del sensore portando a riposo lo stato dei relè associate al rilevatore. - -Isolate - (tenendo premuto) isola la zona associate al rilevatore inibendo il funzionamento dei relè di allarme e guasto. Il sistema sarà dotato di interfaccia seriale RS232 installata a bordo per la configurazione tramite PC e software dedicato. A04) Centrale di aspirazione con 4 ingressi. Il rivelatore sarà costituito da una camera di rivelazione che utilizza una tecnologia laser, un aspiratore di tipo rotativo ad alta efficienza e di filtro a doppio stadio. Il rivelatore sarà dotato di 4 ingressi per le tubazioni di campionamento; ciascun ingresso sarà provvisto di sensore di flusso in grado di monitorare guasti di flusso su 4 soglie distinte e classificare il guasto come "Urgente" o "Minore". Il rivelatore avrà 4 soglie di allarme singolarmente programmabili in un range da 0.005 - 20% obs/m; ciascuna soglia avrà un tempo di ritardo programmabile nell'intervallo 0-60 secondi. Nessun

algoritmo di compensazione (drift-compensation) che prevede scostamenti dai valori iniziali (rispetto al sensore calibrato in fabbrica), dovuti alla presenza di polvere sulla parti ottiche, dovrà essere implementato nel rivelatore. L'aspiratore sarà costituito da una pompa aspirante di tipo rotativo. Esso sarà in grado di aspirare l'aria da una rete di tubazioni anche ramificate per una lunghezza totale di 200mt.(somma dei 4 rami collegabili a sensore) e di garantire un tempo di trasporto pari o inferiore a 120 sec. Il rivelatore dovrà essere testato ed approvato per proteggere fino a 1.600mq. Il rivelatore sarà inoltre programmabile per trasmettere le seguenti segnalazioni di guasto: - -Rivelatore - -Flusso aria - -Filtro - -Sistema - -Zona - -Network (bus interno RS485) - -Alimentazione - -Guasti "Minori" e "Urgenti": i guasti classificati come "Minori" saranno considerati come parte della normale manutenzione dell'impianto. I guasti classificati come "Urgenti" indicano una situazione grave che potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema (rivelazione). Il filtro dovrà essere di tipo a doppio stadio. Il primo stadio sarà in grado di filtrare particelle presenti nell'aria campionata con diametro maggiore di 20 micron. Il secondo stadio, chiamato anche stadio ultra- fine, rimuoverà dall'aria il 99% delle particelle con diametro fino a 0,3 micron. Quest'ultima aria "ultra- filtrata " andrà a lambire le parti ottiche le rivelatore laser creando una pressione positiva che permetterà alle stesse di mantenersi costantemente efficienti. Tale situazione consentirà di allungare i tempi di vita del rivelatore. Il rivelatore dovrà provvedere alla supervisione del filtro indicando il livello di contaminazione e segnalando l'eventuale richiesta di manutenzione. Il rivelatore sarà dotato di relè di uscita per la segnalazione degli eventi di guasto e allarme. Tali relè saranno programmabili singolarmente e avranno una portata di 2 A a 30 V-. Dovranno, qualora necessario, essere previste unità a relè addizionali collegabili anche remotamente. Il rivelatore sarà provvisto di una memoria eventi che conterrà sia gli eventi (con data e ora) di guasto e allarme che i valori dei livelli analogici di fumo rilevati al fine di poter creare grafici che illustrano l'andamento del fumo rilevato in un intervallo di tempo. La capacità di memorizzazione dovrà almeno essere di 18.000 eventi. L'ingresso dei tubi di campionamento potrà essere sia sulla parte superiore del box contenitore che su quella inferiore (rivelatore invertito). Il sistema sarà modulare e sarà possibile collegare tra loro più rilevatori in modo tale da poter configurare l'intero sistema da un'unica postazione e dovrà prevedere di la possibilità di installare a bordo o remotamente, sul medesimo bus, unità a display per la visualizzazione e programmazione nonché interfacce di protocollo per la connessione con sistemi di supervisione a mappe. Tale collegamento sarà di tipo seriale RS485 ad anello chiuso (supervisionato per eventi di cortocircuito o apertura). Il rivelatore, il filtro e l'aspiratore e le interfacce a relè saranno collocati in un box per montaggio a parete o in rack da 19". A05) Centrale di aspirazione 4 zone con 4 ingressi indentificabili Il rivelatore sarà costituito da una camera di rivelazione che utilizza una tecnologia laser, un aspiratore di tipo rotativo ad alta efficienza e di filtro a doppio stadio. Il rivelatore sarà dotato di 4 ingressi per le tubazioni di campionamento; ciascun ingresso, singolarmente identificabile, sarà provvisto di sensore di flusso in grado di monitorare guasti di flusso su 4 soglie distinte e classificare il guasto come "Urgente" o "Minore". Il rilevatore sarà in grado di campionare aria simultaneamente da tutte le 4 tubazioni di ingresso; quando viene rilevato il fumo (soglia di scansione) viene avviata automaticamente una scansione delle tubazioni per determinare quella da cui proviene aria con presenza di fumo. Se viene superata una soglia di allarme, verrà visualizzato il Primo Settore (tubazione) in Allarme sul display. Tale procedura di scansione continuerà fino a che il livello di fumo presente nell'aria scende al di sotto della soglia si scansione Il meccanismo di scansione per identificare quale tubazione delle 4 possibili sta campionando aria con presenza di fumo dovrà: - -Essere integrato nel rilevatore - -Essere in grado di campionare aria individualmente da ciascuna tubazione (settore). - -Essere in grado di discriminare il livello di fumo in ciascuna tubazione (settore) singolarmente. - -Essere utilizzato per identificare la prima tubazione in allarme Essere comandabile manualmente attivando un pulsante sul pannello frontale Il rivelatore avrà per ciascuna delle 4 tubazioni (settori) identificabili, 4 soglie di allarme singolarmente programmabili (tot. 16 soglie) in un range da 0.005 - 20% obs/m; ciascuna soglia avrà un tempo di ritardo programmabile nell'intervallo 0-60 secondi. Nessun algoritmo di compensazione (drift-compensation) che prevede scostamenti dai valori iniziali (rispetto al sensore calibrato in fabbrica), dovuti alla presenza di polvere sulla parti ottiche, dovrà essere implementato nel rivelatore. L'aspiratore sarà costituito da una pompa aspirante di tipo rotativo. Esso sarà in grado di aspirare l'aria da una rete di tubazioni anche ramificate per una lunghezza totale di 200mt.(somma dei 4 rami collegabili a sensore) e di garantire un tempo di trasporto pari o inferiore a 120 sec. Il rivelatore dovrà essere testato ed approvato per proteggere fino a 1.600mq. Il rivelatore sarà inoltre programmabile per trasmettere le seguenti segnalazioni di guasto: - -Rivelatore - -Flusso aria - -Filtro - -Sistema - -Zona - -Network (bus interno RS485) - -Alimentazione - -Guasti "Minori" e "Urgenti": i guasti classificati come "Minori" saranno considerati come parte della normale manutenzione dell'impianto. I guasti classificati come "Urgenti" indicano una situazione grave che potrebbe pregiudicare il funzionamento del sistema (rivelazione). Il filtro dovrà essere di tipo a doppio stadio. Il primo stadio sarà in grado di filtrare particelle presenti nell'aria campionata con diametro maggiore di 20 micron. Il secondo stadio, chiamato anche stadio ultra- fine, rimuoverà dall'aria il 99% delle particelle con diametro fino a 0,3 micron. Quest'ultima aria "ultra- filtrata " andrà a lambire le parti ottiche le rivelatore laser creando una pressione positiva che permetterà alle stesse di mantenersi costantemente efficienti. Tale situazione consentirà di allungare i tempi di vita del rivelatore. Il rivelatore dovrà

provvedere alla supervisione del filtro indicando il livello di contaminazione e segnalando l'eventuale richiesta di manutenzione. Il rivelatore sarà dotato di relè di uscita per la segnalazione degli eventi di guasto e allarme. Tali relè saranno programmabili singolarmente e avranno una portata di 2 A a 30 V-. Dovranno, qualora necessario, essere previste unità a relè addizionali collegabili anche remotamente. Il rivelatore sarà provvisto di una memoria eventi che conterrà sia gli eventi (con data e ora) di guasto e allarme che i valori dei livelli analogici di fumo rilevati al fine di poter creare grafici che illustrano l'andamento del fumo rilevato in un intervallo di tempo. La capacità di memorizzazione dovrà almeno essere di 18.000 eventi. L'ingresso dei tubi di campionamento potrà essere sia sulla parte superiore del box contenitore che su quella inferiore (rivelatore invertito). Il sistema sarà modulare e sarà possibile collegare tra loro più rilevatori in modo tale da poter configurare l'intero sistema da un'unica postazione e dovrà prevedere di la possibilità di installare a bordo o remotamente, sul medesimo bus, unità a display per la visualizzazione e programmazione nonché interfacce di protocollo per la connessione con sistemi di supervisione a mappe. Tale collegamento sarà di tipo seriale RS485 ad anello chiuso (supervisionato per eventi di cortocircuito o apertura). Il rivelatore, il filtro e l'aspiratore e le interfacce a relè saranno collocati in un box per montaggio a parete o in rack da 19". A06) Display remoto Quando richiesto dovrà essere possibile installare uno o più moduli a display che saranno alloggiati all'interno del rivelatore e/o remotamente in box sia per montaggio a parete che in rack da 19". Tali moduli saranno così costituiti: - -Visualizzatore costituito da una barra di 20 LED. - -4 indicatori a LED separati per la segnalazione dei seguenti livelli: Allerta, Azione, Fuoco1 e Fuoco 2 corrispondenti ai 4 livelli di allarme per ciascuna delle 4 tubazioni (settori). - -Indicatore del settore "in uso". - -Indicatori LED delle soglie di allarme impostate per i livelli Allerta, Azione, Fuoco 1. - -Indicatore a LED per la segnalazione del Primo Settore in Allarme. - -Indicatore a LED per la segnalazione della tubazione/i che sta campionando aria con presenza di fumo. - -Indicatori a LED per gli eventi di guasto generale e di guasto del flusso d'aria. - -Indicatori del livello di importanza del guasto rilevato secondo 2 gradi: guasto minore e guasto urgente. - -I display remoti potranno opzionalmente fornire 7 o 12 relè di uscita configurabili per le segnalazioni di allarme e guasto. - -4 pulsanti provvederanno alle seguenti funzioni - -Mode/Test: selezione della modalità di visualizzazione; valore della sensibilità del rivelatore (corrispondente al livello di allarme Fuoco 1), il valore analogico istantaneo, il Primo Settore in Allarme ed il numero di zona del rivelatore. Se tenuto premuto, tale pulsante esegue il test dei LED del visualizzatore. - -Silenzio/Scan: tacita tutti i dispositivi collegati. Tenendo premuto avvia la fase di scansione manuale delle tubazioni. - -Reset: ripristina lo stato di normalità del sensore compreso lo stato dei relè eventualmente variato a seguiti di eventi di allarme o guasto. - Isolato: disabilita il sensore inibendo i relè di guasto ed allarme e attivando il relè di "isolate". A07) Rete di tubazioni di campionamento La rete di tubazioni sarà costituita da tubi con diametro esterno pari a 25mm e diametro interno da 21mm. Il materiale utilizzato per le tubazioni sarà di tipo appropriato per l'ambiente in cui si trovano ad operare. Tutti i punti di congiunzione delle tubazioni dovranno essere a tenuta d'aria; generalmente si utilizzano colle speciali per tali applicazioni. Le parti terminali delle tubazioni che entrano nel rivelatore non dovranno essere incollate ma dovrà essere garantita la loro facile estrazione delle bocchette di ingresso per le normali operazioni di manutenzione del rivelatore stesso. Le tubazioni dovranno essere identificabili lungo la loro estensione da etichette che riportano la dicitura Sistema di Rivelazione Fumi ad Aspirazione (o dicitura similare). I supporti utilizzati per il fissaggio delle tubazioni dovranno avere una spaziatura non inferiore ad 1,5mt per garantire un corretto fissaggio meccanico. L'estremità di ciascun ramo di tubazioni sarà dotato di un tappo di chiusura eventualmente forato per garantire le prestazioni in termini di tempo di trasporto volute per l'applicazione. I fori di campionamento praticati lungo le tubazioni dovranno avere una sezione adeguata (tipicamente di diametro 2mm). La loro spaziatura all'interno della zona da proteggere non dovrà comunque eccedere la massima distanza prevista degli standard nazionali per i rivelatori puntiformi di fumo. Ogni punto di campionamento sarà identificato da una apposita etichetta. Qualora l'applicazione richieda l'utilizzo di tubazioni capillari (tipicamente quando sono presenti contro- soffitti o si vuole effettuare una rivelazione all'interno di armadi chiusi), devono essere previsti opportuni accessori approvati dal costruttore del rivelatore. Il diametro interno minimo del tubo capillare sarà di 5 mm e la sua lunghezza standard sarà di 2 mt; lunghezze maggiori potranno essere utilizzate previa verifica con il software di dimensionamento. Gli accessori terminali dei tubi capillari (punti di prelievo) saranno di tipo approvato dal costruttore per l'impiego specifico. Compresi: - centrali di aspirazione c.s.d.; - alimentatore 24V; - collegamenti elettrici realizzati con conduttori multipolari twistati 10 spire/metro, flessibili, non propaganti l'incendio a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolatiin gomma HEPR di sezione min 2x0,22 mmq (max 2x2,5 mmq); - tubazioni c.s.d. - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi, dalla centrale fino agli elementi in campo; - allacciamento ai conduttori elettrici; - accessori di fissaggio; - supporto per base; - installazione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-10.16.21.01	**M.16.21.01**	SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 250mq	cad	€ 3.909,85 tremilanovecentonove/85
VEN24-10.16.21.02	**M.16.21.02**	SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 500mq	cad	€ 5.263,58 cinquemiladuecentosessantatre/58
VEN24-10.16.21.03	**M.16.21.03**	SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione monozona con copertura 800mq	cad	€ 5.518,71 cinquemilacinquecentodiciotto/71
VEN24-10.16.21.04	**M.16.21.04**	SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione con 4 ingressi	cad	€ 8.090,85 ottomilanovanta/85
VEN24-10.16.21.05	**M.16.21.05**	SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE Centrale di aspirazione 4 zone con 4 ingressi indentificabili	cad	€ 16.388,29 sedicimilatrecentottantotto/29
VEN24-10.16.21.06	**M.16.21.06**	SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE display remoto	cad	€ 2.797,28 duemilasettecentonovantasette/28
VEN24-10.16.21.07	**M.16.21.07**	SISTEMA DI RIVELAZIONE INCENDIO AD ASPIRAZIONE rete di tubazioni di campionamento	cad	€ 26,75 ventisei/75

VEN24-10.17 [M.17] Impianto TVCC

VEN24-10.17.01 [M.17.01] CENTRALE MATRICE VIDEO

Unità di videoregistrazione digitale 9 ingressi, efficiente compressione video grazie alla Tecnologia MPEG4. Interfaccia grafica intuitiva, include software di accesso remoto. Velocità di registrazione fino a 200 immagini al secondo (240 per NTSC).Controllo e configurazione in locale tramite i tasti frontali o il mouse, o in remoto tramite il software in dotazione 4 uscite monitor spot. Autorizzazioni individuali per gruppi e utenti. Monitoraggio triplex: Visualizzazione del video live in modalità di ricerca. Registrazione e riproduzione audio su 4 canali. Interfaccia ingresso testo, per collegare dispositivi ATM (Automatic Teller Machine - Bancomat) o POS (Point of Sales). Doppio encoding: Velocità di trasferimento variabile durante la trasmissione via rete. Supporto per 10 lingue, unisce operazioni di registrazione veloce con eccezionali funzionalità. Accesso remoto. Immagini protette contro l'alterazione o la modifica dell'immagine. Zoom digitale 4 X. Facile archiviazione tramite masterizzatore DVD incorporato; per la visione su un PC non è richiesto alcun software speciale. 250 GB. Compresi: - caricamento configurazioni delle apparecchiature difunzione; - verifica dei dati di configurazione; - verifica interazioni; - messa in tensione delle apparecchiature difunzione; - fornitura degli schemi di collegamento, lay out di montaggio, istruzioni al personale per la posa delle apparecchiature, compreso fornitura della documentazione tecnica e dei manualid'uso; - attivazione e collaudo intesa come: - cablaggio delle connessioni in centrale di schede e collegamenti di linee di rivelazione; - programmazione dei comandi e degli asservimenti; - configurazione indirizzi relativi ai rivelatori e pulsanti; - controllo e verifica del corretto funzionamento del materiale fornito; - messa in funzione e collaudo del sistema; - istruzioni al personale preposto sulle operazioni di gestione degli allarmi, delle attivazioni e gestione dei guasti; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.17.01.01	**M.17.01.01**	CENTRALE MATRICE VIDEO a 9 ingressi	cad	€ 5.624,71 cinquemilaseicentoventiquattro/71
VEN24-10.17.01.02	**M.17.01.02**	CENTRALE MATRICE VIDEO a 16 ingressi	cad	€ 11.144,25 undicimilacentoquarantaquattro/25
VEN24-10.17.01.03	**M.17.01.03**	CENTRALE MATRICE VIDEO a 24 ingressi	cad	€ 11.567,60 undicimilacinquecentosessantasette/60
VEN24-10.17.01.04	**M.17.01.04**	CENTRALE MATRICE VIDEO a 32 ingressi	cad	€ 12.111,86 dodicimilacentoundici/86

VEN24-10.17.02 [M.17.02] MONITOR DA TAVOLO

Monitor TFT SXGA ad alta risoluzione, specificatamente progettato per applicazioni di sicurezza TVCC. Include 2 ingressi video BNC, un ingresso DVI per la connessione a videoregistratori digitali basati su base PC. La funzione picture-in-picture consente la visualizzazione simultanea di due ingressi (Video/Video; Video/DVI). Il monitor è inoltre equipaggiato con un ingresso audio e diffusori integrati. Grazie al solido case, questo monitor risponde egregiamente ai requisiti delle applicazioni industriali in cui spesso si richiedono monitor con schermi molto luminosi, altamente contrastati e con risoluzione elevata a causa della forte luce ambiente, e con un ampio angolo di visualizzazione per consentirne la visione da tutte le angolazioni. Struttura in metallo, lo schermo ha un rivestimento anti riflesso ed è protetto da un pannello in vetro. - Dimensioni 411 x 420 x 160 mm. Contrasto 1000 :

1. Compresi: - collegamenti elettrici realizzati con cavi multipolari; - collegamenti con cavi schermati per collegamento segnali video in ingresso ed uscita; - tutte o parte delle linee di alimentazione e della rete portacavi dalla centrale fino aimonitor; - attivazione e collaudo delle apparecchiature di funzione; - quant'altro necessario alla corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.17.02.01	**M.17.02.01**	MONITOR DA TAVOLO Da 15" a colori	cad	€ 521,95 cinquecentoventuno/95
VEN24-10.17.02.02	**M.17.02.02**	MONITOR DA TAVOLO Da 17" a colori	cad	€ 715,17 settecentoquindici/17
VEN24-10.17.02.03	**M.17.02.03**	MONITOR DA TAVOLO Da 19" a colori	cad	€ 1.195,01 millecentonovantacinque/01

VEN24-10.17.03 [M.17.03] TELECAMERA A COLORI DA ESTERNO

Telecamera OSD Day-Night 1/4" CCD, Alta Risoluzione, PAL, per Esterni, 480 TVL, Zoom Ottico 22x, Auto Focus, 12 V DC / 24 V AC, telecamera Day-Night ad alta risoluzione (480/530 TVL) con obiettivo zoom auto-focus integrato, con zoom max. a 242 x. Progettata per l'uso in ambienti esterni, in condizioni d'illuminazione variabili. A tal fine, la telecamera è situata all'interno di una custodia resistente alle intemperie, con parasole incorporato. Grazie alla funzione Day-Night, la telcamera è in grado di fornire immagini di ottima qualità sia in condizioni d'illuminazione variabili sia se utilizzata di notte con illluminazione ad infrarossi. Standard TV PAL: 625 linee, 50 fields/s, 50 Hz (verticale), 15.625 Hz (orizzontale) Pixel 795 (O) x 596 (V) Sensore immangine 1/4" SONY Super HAD CCD Sincronismo Interno / Esterno: (Line Lock) Risoluzione orizzontale 480 TVL Illuminazione minima A colori: 0.5 lux @ F=1.6 (AGC on, 50 IRE uscita video) Monocromatico: 0.5 lux Otturatore bassa velocità: 0.001 lux Zoom Zoom ottico x22, zoom digitale x11 (video AF) Lunghezza focale 3.9 - 85.8 mm Apertura relativa massima F1.6 (wide) - F3.7 (tele) Otturatore bassa velocità x2 - x 60 Rapporto S/R 52 dB (AGC off) Temperatura operativa -10°C ... +50°C Dimensioni (L x A x P) 120 x 120 x 185 mm Compresi: - telecamera Day-Night ad alta risoluzione c.s.d.; - alimentatore per telecamera da 24 Vca., 2 pin; - custodia telecamera per esterno ad alto grado di protezione e resistenza agli agenti atmosferici; - staffa abbinabile alla custodia realizzata in materiale ad alta resistenza agli agenti atmosferici; - collegamento con cavo coassiale sino a quadro dati o centrale dizona; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.17.03.01	**M.17.03.01**	TELECAMERA A COLORITELECAMERA A COLORI sensibilità e risoluzione sensibilità e risoluzione	cad	€ 773,13 settecentosettantatre/13

VEN24-10.17.04 [M.17.04] TELECAMERA A COLORI DA INTERNO

01) Telecamera a colori con risoluzione super elevata che impiega la più recente tecnologia CCD e delle tecniche di elaborazione del segnale digitale avanzate per produrre immagini cristalline, con correzione dell'apertura, per rispondere alle esigenze delle applicazioni di sorveglianza che richiedono immagini alla massima risoluzione. Tutte le regolazioni della telecamera vengono svolte impostando dei DIP switch situati dietro un discreto pannello laterale. Pixel 752 (O) x 582 (V) Sincronismo Interno: crystal lock Esterno: line-lock Risoluzione orizzontale 540 linee TV Illuminazione minima 0,5 Lux (F1.4, AGC On) a 50 IRE Rapporto S/R >50 dB Controllo guadagno Selezionabile: ON (38 dB) o OFF Controllo bilanciamento del bianco Auto: 2500~10000 °K Otturatore elettronico Automatico tra 1/50 s e 1/100000 s Compensazione del controluce Tramite DIP switch: 6 zone Uscita Y/C (S-VHS) Si Attacco ottica CS (adattatore per attacco C in dotazione) Regolazione del retro-fuoco A ghiera Canalina cavo ottica Sopra e sotto Controllo diaframma automatico Direct drive o Video drive Dimensioni (L x A x P) 72 x 63 x 122 mm Requisiti alimentazione 100 ~ 240 VCA, 2,8 W Custodia per telecamera in alluminio polifunzionale dal design elegante, provvista di parasole in polimero ABS antiriflesso, vetro frontale in plexi-glass con fronte e retro in policarbonato. Ideale per tutte le telecamere con ottica monofocale o varifocale. Tre ingressi per cavi di alimentazione, di controllo (ottica zoom, RS485 per telecamera ecc) o cavo coassiale. Il corpo esterno della custodia può essere facilmente rimosso per svolgere la regolazione in loco della telecamera, dell'ottica e del cablaggio. E' inclusa una staffa per il montaggio di un doppino o di un trasmettitore a fibre ottiche. Fornita, di serie, con elemento riscaldatore e termostato. Specifiche elemento riscaldatore 110 ~ 230 VCA, 40 W Attivazione / disattivazione riscaldatore <= 15 ± 3 °C / >= 22 ± 3 °C Ingresso cavo 1 x M12, 1 x M16, 1 x M20 Colore Argento (RAL9006) Grado di protezione IP66 Volume utilizzabile min. (L x A x P) 90 x 85 x 260 mm Dimensioni (L x A x P) 144 x 141 x 470 mm (incl. parasole) Telecamere Dome ad alta risoluzione, da installare a soffitto o a parete, completa di bulbo protettivo colorato. Include una connessione per monitor di servizio e cavo per facilitarne l'installazione in loco. Progettata per applicazioni in interni, per esigenze di videosorveglianza discreta e riservata. La serie di telecamere Dome varifocali impiega un CCD Super HAD da 1/4 di pollice abbinato ad un'ottica auto-iris varifocale che consente l'utilizzo della

telecamera in una vasta gamma di applicazioni per interni tra cui negozi, edifici commerciali, musei, banche o hotel. I DIP switch, facilmente accessibili, per la regolazione del bilanciamento del bianco, la compensazione del controluce, la fase line lock, AGC e regolazione dell'ottica auto iris assicurano la massima flessibilità. Per i modelli a colori e Day/Night è disponibile un accessorio per la configurazione remota via PC. Grazie al filtro IR meccanico, il modello Day/Night produce immagini cristalline e nitide a colori di giorno e monocromatiche di notte se utilizzate con un illuminatore ad infrarossi 2) Dome Camera con movimento ad alta velocità. Sistema PAL, protocollo di comunicazione PELCO D. Ha CCD 1/4'' e zoom ottico 18X. - Auto-focus, Auto-iris, bilanciamento del bianco automatico; - Velocità movimento orizzontale 0 - 300°/sec; verticale da 0 - 120°/sec; - Alimentatore a corredo; - Fornita degli accessori per montaggio a soffitto, sporgente o incassato. Compresi: - telecamera a colori c.s.d.; - custodia; - alimentatore; - staffa da parete in alluminioa media resistenza con giunto inclinabile/basculanteintegrato; - collegamento con cavo coassiale sino a quadro dati o centrale dizona; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione, e delle reti portacavi; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.17.04.01	**M.17.04.01**	TELECAMERA A COLORI DA INTERNO ad alta sensibilità e risoluzione	cad	€ 580,10 cinquecentottanta/10
VEN24-10.17.04.02	**M.17.04.02**	TELECAMERA A COLORI DA INTERNO Telecamera Tipo dome fissa con ottica varifocale	cad	€ 913,48 novecentotredici/48
VEN24-10.17.04.03	**M.17.04.03**	TELECAMERA A COLORI DA INTERNO Telecamera Tipo dome mobile con ottica varifocale	cad	€ 1.691,65 milleseicentonovantuno/65

VEN24-10.18 [M.18] IMPIANTO I.C.T.

VEN24-10.18.01 [M.18.01] QUADRI DA PAVIMENTO

Armadio chiuso da pavimento per apparati attivi e pannelli di permutazione larghezza standard 19, fornito e posto in opera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.01.a	**M.18.01.a**	24 unità rack 600x600	cad	€ 1.847,79 milleottocentoquarantasette/79
VEN24-10.18.01.b	**M.18.01.b**	38 unità rack 600x600	cad	€ 2.135,27 duemilacentotrentacinque/27
VEN24-10.18.01.c	**M.18.01.c**	42 unità rack 600x600	cad	€ 2.448,08 duemilaquattrocentoquarantotto/08
VEN24-10.18.01.d	**M.18.01.d**	42 unità rack 800x600	cad	€ 2.448,08 duemilaquattrocentoquarantotto/08
VEN24-10.18.01.e	**M.18.01.e**	42 unità rack 800x800	cad	€ 2.448,08 duemilaquattrocentoquarantotto/08

VEN24-10.18.02 [M.18.02] MENSOLA IN ACCIAIO 15/10

Mensola in acciaio 15/10 per apparati attivi per quadri rack 19 - portata max. 30kg, fornita e posta in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.02.a	**M.18.02.a**	1 unità rack - profondità 225 mm	cad	€ 57,30 cinquantasette/30
VEN24-10.18.02.b	**M.18.02.b**	1 unità rack - profondità 300 mm	cad	€ 75,29 settantacinque/29

VEN24-10.18.03 [M.18.03] ACCESSORI DI COMPLETAMENTO PER ARMADI

Accessori di completamento per armadi. Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per armadi. Installazione in quadro e collegamento elettrico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.03.a	**M.18.03.a**	Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore luminoso	cad	€ 196,57 centonovantasei/57
VEN24-10.18.03.b	**M.18.03.b**	Pannello di alimentazione: 6 prese universali 10/16° e interruttore magnetotermico	cad	€ 225,89 duecentoventicinque/89
VEN24-10.18.03.c	**M.18.03.c**	Sistema di ventilazione composto da piastra di chiusura equipaggiata di n.3 ventilatori 65 m^3/h 220V	cad	€ 289,86 duecentottantanove/86
VEN24-10.18.03.d	**M.18.03.d**	Pannello 1U con interruttore e termostato per la ventilazione	cad	€ 124,60 centoventiquattro/60

VEN24-10.18.05 [M.18.05] CASSETTI DI PERMUTAZIONE PER FIBRA OTTICA

Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.05.a	**M.18.05.a**	Fino a 6 accoppiatori tipo ST/SC 1U	cad	€ 352,00 trecentocinquantadue/00
VEN24-10.18.05.b	**M.18.05.b**	Fino a 12 accoppiatori tipo ST/SC 1U	cad	€ 612,41 seicentododici/41
VEN24-10.18.05.c	**M.18.05.c**	Fino a 6 accoppiatori tipo MTRJ/LC 1U	cad	€ 434,15 quattrocentotrentaquattro/15
VEN24-10.18.05.d	**M.18.05.d**	Fino a 12 accoppiatori tipo MTRJ/LC 1U	cad	€ 533,27 cinquecentotrentatre/27

VEN24-10.18.06 [M.18.06] CORDONE DI PERMUTAZIONE IN FIBRA OTTICA

Fornitura e posa in opera di cordone di permutazione in fibra ottica - lunghezza m. 2,00.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.06.a	**M.18.06.a**	Con connettori SC/SC	cad	€ 36,22 trentasei/22
VEN24-10.18.06.b	**M.18.06.b**	Con connettori ST/ST	cad	€ 29,85 ventinove/85
VEN24-10.18.06.c	**M.18.06.c**	Con connettori ST/SC	cad	€ 32,36 trentadue/36
VEN24-10.18.06.d	**M.18.06.d**	Con connettori LC/LC	cad	€ 76,92 settantasei/92
VEN24-10.18.06.e	**M.18.06.e**	Con connettori MT-RJ/MT-RJ	cad	€ 52,30 cinquantadue/30

VEN24-10.18.07 [M.18.07] CAVI

Cavi telefonici, reti di dati e sistema BUS, radio frequenza e ricezione segnali televisivi, cavo con conduttori flessibili isolati in PVC sotto guaina in PVC conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, con classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, sigle di designazione TR/R-TR/HR-TE/HR-COAX MIL C17-UTP-FTP-S/STP-STH-FIBRE OTTICHE forniti e posti in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su canale o su passerella o graffettata; le giunzioni; i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.07.a	**M.18.07.a**	Cavo UTP categoria 5e, guaina LSZH	m	€ 1,28 uno/28
VEN24-10.18.07.b	**M.18.07.b**	Cavo UTP cat. 6, guaina LSZH	m	€ 2,26 due/26
VEN24-10.18.07.c	**M.18.07.c**	Cavo FTP categoria 5e, guaina LSZH	m	€ 1,59 uno/59
VEN24-10.18.07.d	**M.18.07.d**	Cavo FTP cat. 6, LSZH	m	€ 1,97 uno/97
VEN24-10.18.07.e	**M.18.07.e**	Cavo SFTP categoria 7 standard, guaina LSZH	m	€ 3,52 tre/52
VEN24-10.18.07.f	**M.18.07.f**	Cavo FFTP categoria 7, alte prestazioni, guaina LSZH	m	€ 4,29 quattro/29
VEN24-10.18.07.g	**M.18.07.g**	Cavo loose interno/esterno 4 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	€ 2,53 due/53
VEN24-10.18.07.h	**M.18.07.h**	Cavo loose interno/esterno 6 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	€ 2,97 due/97
VEN24-10.18.07.i	**M.18.07.i**	Cavo loose interno/esterno 8 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	€ 3,50 tre/50
VEN24-10.18.07.l	**M.18.07.l**	Cavo loose interno/esterno 12 fibre ottiche multimodali 50/125 OM2	m	€ 4,96 quattro/96
VEN24-10.18.07.m	**M.18.07.m**	Cavo loose interno/esterno 4 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1	m	€ 2,69 due/69
VEN24-10.18.07.n	**M.18.07.n**	Cavo loose interno/esterno 6 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1	m	€ 3,20 tre/20
VEN24-10.18.07.o	**M.18.07.o**	Cavo loose interno/esterno 8 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1	m	€ 3,82 tre/82

VEN24-10.18.07.p	**M.18.07.p**	Cavo loose interno/esterno 12 fibre ottiche multimodali 62.5/125 OM1	m	€ 5,39 cinque/39
VEN24-10.18.07.q	**M.18.07.q**	Cavo loose interno/esterno 24 fibre ottiche multimodali 50/125 OM1	m	€ 6,67 sei/67
VEN24-10.18.07.r	**M.18.07.r**	Cavo loose interno/esterno 24 fibre ottiche multimodali 62,5/125 OM1	m	€ 10,71 dieci/71

VEN24-10.18.08 [M.18.08] RETI WIRELESS

ACCESS POINT CON ANTENNA OMNIDIREZIONALE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.08.00	**M.18.08.00**	Fornitura, posa in opera e configurazione di Access Point con antenna omnidirezionale con le seguenti caratteristiche minime: - possibilità di connettere contemporaneamente almeno fino a 500 utenti tecnologia di antenna adattiva - operatività nel range -40°C + 60°C e contenitore IP67 - compatibilità con le emissioni definite dagli standard EN 300.328, EN 301.893, EN 301.489-1, EN 301.489-17 IEEE 802.1Q - funzionalità Wireless Intrusion Prevention - dotato di tecnologia di antenna adattiva possibilità di connettere contemporaneamente almeno fino a 500 utenti - dotato di interfaccia di rete 1000Base-T con connettore RJ-45 e almeno una interfaccia base T con supporto del protocollo IEEE 802.3bz - protocolli gestiti: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave1 e Wave 2 2.4 GHz: 1-13 5 GHz: 36-64, 100-144, 149-165 Dotato di Almeno 2x2:2 MU-MIMO a 5Ghz e 2x2:2 MIMO a 2,4Ghz Gestione dei seguenti protocolli: WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Dynamic PSK WIPS/WIDS	cad	€ 997,00 novecentonovantasette/00

VEN24-10.18.09 [M.18.09] ACCESS POINT CON ANTENNA DIRETTA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.09.00	**M.18.09.00**	Fornitura, posa in opera e configurazione di Access Point con antenna direttiva con le seguenti caratteristiche minime: - possibilità di connettere contemporaneamente almeno fino a 500 utenti tecnologia di antenna adattiva - operatività nel range -40°C + 60°C e contenitore IP67 - compatibilità con le emissioni definite dagli standard EN 300.328, EN 301.893, EN 301.489-1, EN 301.489-17 IEEE 802.1Q - funzionalità Wireless Intrusion Prevention - dotato di tecnologia di antenna adattiva possibilità di connettere contemporaneamente almeno fino a 500 utenti - dotato di interfaccia di rete 1000Base-T con connettore RJ-45 e almeno una interfaccia base T con supporto del protocollo IEEE 802.3bz - protocolli gestiti: IEEE 802.11a/b/g/n/ac Wave1 e Wave 2 2.4 GHz: 1-13 5 GHz: 36-64, 100-144, 149-165 Dotato di Almeno 2x2:2 MU-MIMO a 5Ghz e 2x2:2 MIMO a 2,4Ghz Gestione dei seguenti protocolli: WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i, Dynamic PSK WIPS/WIDS	cad	€ 997,00 novecentonovantasette/00

VEN24-10.18.10 [M.18.10] CAVI UTP CAT. 6 SU TUBAZIONE ESISTENTE O CON INSTALLAZIONE A PARETE, AEREA O ALTRA METODOLOGIA INSTALLATIVA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.10.00	**M.18.10.00**	Fornitura e posa in opera di Cavi UTP cat. 6 su tubazione esistente o con installazione a parete, aerea o altra metodologia installativa adatta al contesto installativo. La fornitura comprende anche la connettorizzazione	m	€ 1,80 uno/80

VEN24-10.18.11 [M.18.11] SWITCH DI CONNESSIONE DEGLI ACCESS POINT

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-10.18.11.00	**M.18.11.00**	Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi - Switch di connessione degli Access point e delle telecamere nel punto di visione Switch, con le seguenti caratteristiche minimali: - operatività nel range - 40°C + 70°C - almeno 4 porte autosensing 10/100/Base-T standard IEEE 802.af PoE - almeno una porta 100 Base Fx single mode - presenza di almeno due code di priorità, di cui almeno una coda ad alta priorità per la gestione del traffico real-time, per ogni singola porta, conforme allo standard IEEE 802.1w e gestione Spanning Tree	cad	€ 445,00 quattrocentoquarantacinque/00

VEN24-10.18.12 [M.18.12] SWITCH MODELLO DA ARMADIO A RACK STANDARD DA 19"

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.12.00	**M.18.12.00**	Fornitura, installazione e configurazione di Apparati attivi di connessione centralizzati - Switch modello da armadio a rack standard da 19 pollici dotato di almeno 16 porte 10/100/1000Base-T Gigabit Ethernet autosensing dotato di almeno una porta console per la gestione locale. Conforme ai seguenti standard funzionali IEEE 802.1Q Virtual VLANs IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1x Port Based Network Access Control IEEE 802.3ad Link Aggregation. Presenza di almeno quattro code di priorità, di cui almeno una coda ad alta priorità per la gestione della qualità del servizio meccanismi di QoS almeno di livello 2, 3 dotato di serie completa di modalità gestione tra cui CLI, agente SNMP, e interfaccia web. Traffico real-time, per ogni singola porta	cad	€ 450,00 quattrocentocinquanta/00

VEN24-10.18.13 [M.18.13] ARMADIO DA ESTERNO DI TIPO CONCHIGLIA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.13.00	**M.18.13.00**	Fornitura e posa in opera di armadio di concentrazione da esterno tipo conchiglia, con grado di protezione almeno IP67, compreso l'alimentazione elettrica e l'interruttore di protezione, comprese le staffe di fissaggio degli apparati attivi	cad	€ 1.600,00 milleseicento/00

VEN24-10.18.14 [M.18.14] UPS PER ARMADI A RACK E ARMADI ESTERNI UPS ON LINE DOPPIA CONVERSIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.14.00	**M.18.14.00**	Fornitura, installazione, connessione alla rete, agli apparati e collaudo, di Gruppo statico di continuità con funzione ulteriore di stabilizzatore, di potenza pari a 2000VA/1400W dotato di software shut down in ambiente Windows, per spegnimento automatico delle apparecchiature in caso di interruzione dell'energia elettrica e di scaricamento della batteria, cavo seriale RS232 per il collegamento con il server, manuale di istruzione. La fornitura dovrà comprendere l'installazione del software di shut down per spegnimento automatico delle apparecchiature dotato di software per la gestione mediante protocollo SNMP fattore di potenza almeno 0.8 (in uscita). Dovrà essere compresa anche la messa a terra dell'apparato conformemente allo standard NEC, che prevede l'utilizzo di un cavo di rame di dimensioni minime pari a 14 AWG e di un terminale ad anello da collegare all'apparato con un diametro interno pari a circa 7mm. L'altra estremità del cavo sarà collegata ad un punto di messa a terra appropriato.	cad	€ 550,00 cinquecentocinquanta/00

VEN24-10.18.15 [M.18.15] MEDIA CONVERTER

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.15.00	**M.18.15.00**	Fornitura e posa in opera di Media Convertitore da 1000Base-T a 1000Base-SX, conforme standard	cad	€ 180,00 centottanta/00

		Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX, una porta 1000Base-T, una porta 1000Base-SX per fibra monomodale, modalità Full Duplex e auto-negoziazione per porta in fibra		

VEN24-10.18.16 [M.18.16] SERVER CONTROLLER CAPTIVE PORTAL

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.16.00	**M.18.16.00**	Fornitura, installazione e configurazione di sistema di management specifico per la gestione degli switch e dei prodotti per l'accesso wireless compatibile con 802.11ac, con possibilità di gestione di almeno 64 Access Point rilevamento intrusione con tecnologia rogue AP, individuazione delle interferenze, bandsteering, airtime fairness, profilazione utente basata sul ruolo, limitazione della velocità per utente, servizi di rete guest e hotspot, VLAN pooling, riconoscimento e controllo delle applicazioni in grado di supportare anche la funzionalità Dynamic Pre-Shared Key (PSK) per la sicurezza dotato di almeno due porte Ethernet da 1Gbps per la ridondanza massima. Sistemi di autenticazione 802.1x, local database, Open, Active Directory, RADIUS, LDAP Gestione dinamica delle VLAN, assegnazione DHCP, Interfacce di gestione da Web, protocollo di gestione supportato SNMP v3 gestione Captive portal controllo degli accessi L2, L3/4	cad	€ 2.690,00 duemilaseicentonovanta/00

VEN24-10.18.17 [M.18.17] SERVER RADIUS DI AUTENTICAZIONE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.17.00	**M.18.17.00**	Fornitura, installazione e configurazione di Server per autenticazione accesso alla rete Wi-Fi. Il server dovrà avere le seguenti caratteristiche: - CPU tipo Intel Xeon Bronze 3106 8Core nHT 1.70 GHz o superiore - almeno 32 GB Ram - 2x Nic 1Gbe - software gestione RAID - 3 HD SAS 1,2TB (2,4 TB utili in Raid5) - Monitor, tastiera, mouse	cad	€ 3.000,00 tremila/00

VEN24-10.18.18 [M.18.18] SWITCH INDUSTRIALE GIGAETHERNET

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.18.00	**M.18.18.00**	Fornitura posa in opera in armadio da esterno, e installazione di Switch Industriale GigaEthernet Managed, con alimentatore a guida DIN CMP000103 bundle. Lo Switch Industriale Fast Ethernet Managed deve essere gestibile remotamente con almeno nr. 8 porte rispondente allo standard 10/100 / Base-T o superiore, PoE e nr. 2 porte Gigabit /Fast Ethernet SFP per una trasmissione Ethernet stabile e affidabile. Lo switch dovrà supportare una varietà di funzioni, tra cui Ethernet STP / RSTP / MSTP / ITU-T G.8032 ERPS e multiple ì-Ring utilizzato nel cablaggio ridondato, livello 2 Ethernet IGMP, VLAN, QoS, sicurezza, IPv6, il controllo della larghezza di banda, port mirroring , cavo Ethernet diagnostico e basso consumo di energia. Lo switch, dovrà avere caratteristiche tali da operare nella gamma di temperature da -40 a 75 °C, e dovrà soddisfare le specifiche esigenze di applicazioni di automazione industriale. Supporto POE(802.3at/af) sulle porte 1000BaseT; Banda della matrice di switching 12Gbps; Grado di protezione IP 30; Possibilità di alloggiare componenti transceiver aggiuntive tipo 1000Base-SX, 1000Base-LX, 1000BASE-LX10.	cad	€ 633,50 seicentotrentatre/50

VEN24-10.18.19 [M.18.19] FIREWALL PER SERVE CONTROLLER CAPTIVE PORTAL

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.19.00	**M.18.19.00**	Fornitura installazione e configurazione di next generation firewall. Dovranno essere garantiti i relativi	cad	€ 1.000,00 mille/00

		servizi di sandbox in cloud e di aggiornamento per antivirus, web filtering, application control, vulnerabilità e intrusion prevention.		

VEN24-10.18.20 [M.18.20] SOFTWARE DI GESTIONE RETE WIRELESS

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.20.00	**M.18.20.00**	Fornitura istallazione e configurazione in base alle specifiche fornite dalla stazione appaltante di software di gestione rete Wireless; fornito in licenza d'uso a tempo indeterminato e trasferibile, integrabile con le più diffuse piattaforme di Network Management, installabile su piattaforma Windows, Linux o Unix. Dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali: - supporto SNMP v3 RMON e/o RMON2 compliant - interfaccia utente HTTP e/o HTTPS - interfaccia grafica per la rappresentazione ed il controllo degli apparati attivi - supporto VLAN/SSID multipli con protocollo IEEE 802.1Q Virtual VLANs - sistema di mappatura e localizzazione degli utenti collegati in wireless (prevedere almeno l'associazione fra il singolo utente e l'AP dove al momento è collegato) - funzionalità di inventory degli apparati attivi wireless (dispositivi di gestione e access point) autenticazione RADIUS e/o TACACS.	cad	€ 2.000,00 duemila/00

VEN24-10.18.21 [M.18.21] IMPIANTI AUDIO VIDEO E VOTAZIONE PER SALE CONFERENZA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.21.a	**M.18.21.a**	Base microfonica "presidente" da tavolo o da incasso, con asta microfonica a "collo d' oca" regolabile, pulsanti di controllo conferenza ed abilitazione prenotato, tasti votazione coperti per votazione segreta, display multifunzione, abilitazione con chip card o trasponder nominale, altoparlante incorporato e presa per cuffia, predisposta per ascolto traduzione simultanea minimo 4 lingue, connessione seriale con cavo tipo UTP od S/FTP e connettore RJ45 o simili. Compreso quota parte di cavo fino al concentratore e/o alimentatore, ed ogni opera per darla installata, completa e funzionante	cad	€ 1.074,00 millesettantaquattro/00
VEN24-10.18.21.b	**M.18.21.b**	Base microfonica "delegato" da tavolo o da incasso, con asta microfonica a "collo d' oca" regolabile, pulsanti di prenotazione intervento ed abilitazione, tasti votazione coperti per votazione segreta, display LCD multifunzione, abilitazione con chip card o trasponder nominale, altoparlante incorporato e prese per cuffia, predisposta per ascolto traduzione simultanea minimo 4 lingue, connessione seriale con cavo tipo UTP od S/FTP e connettore RJ45 o simili. Compreso quota parte di cavo fino al concentratore e/o alimentatore, ed ogni opera per darla installata, completa e funzionante	cad	€ 1.016,00 millesedici/00
VEN24-10.18.21.c	**M.18.21.c**	Sistema centrale di controllo conferenza e votazioneper la gestione di diversi tipi di conferenza (manuale, automatica, limitata, etc.), della votazione, della registrazione audio o audio/video con il controllo dei marker di indicizzazione, delle telecamere (fino ad una massimo di 8), dei badge personali, del database per archiviare tutti i dati della conferenza (votazioni, gettoni per i consiglieri, presenze, etc.) e tutte le registrazioni audio/video, per un facile richiamo e consultazione, della gestione dei computer slave (computer segreteria, computer regia, etc.) completo di alimentatore, concentratore per basi microfoniche, matrice video 8x8, server e software applicativo per gestione conferenza e votazione installato . Dato installato, cablato, configurato e funzionante	cad	€ 33.098,00 trentatremilanovantotto/00
VEN24-10.18.21.d	**M.18.21.d**	Monitor "touch screen" TFT 17" per postazione presidente, risoluzione 1280x1024, touch screen capacitivo con interfaccia USB e seriale, ingressi	cad	€ 1.758,00 millesettecentocinquantotto /00

		video/audio HDMI, VGA e RCA, con altoparlanti incorporati, compresa quota parte linea di connessione al quadro audio/video, compreso allaccio alla rete di alimentazione ed ogni altra opera per darlo completo e funzionante.		
VEN24-10.18.21.e	**M.18.21.e**	Telecamera brandeggiabile a colori per interno in involucro metallico tipo "dome" con sensore CCD 1/3", sensibilità minima 0,7lux, zoom 18X ottico 12X digitale, autofocus, sistema PAL, controllo automatico del bianco e di guadagno, uscita video composito 1Vpp su 75 ohm, indirizzabile e parametrizzatibile via RS485 con protocollo compatibile con sistema audio conferenza, rotazione 360° continui, completa di alimentatore.Inclusa staffa per montaggio su tubo o parete e alimentatore. Compresa installazione, collegamento, configurazione e collaudo per darla in opera completa e perfettamente funzionante	cad	€ 4.656,00 quattromilaseicentocinquantasei/00
VEN24-10.18.21.f	**M.18.21.f**	Videoproiettore professionale minimo 9000 Ansi Lumen con ottica idonea alla proiezione a pieno schermo alla distanza prevista nei disegni esecutivi, risoluzione 1024x768, contrasto min 2000:1, sistema colori PAL, SECAM,NTSC, PAL-M/N, freq.orizz. 15-100kHz vert. 48-100Hz, compatibile HDTV, ingressi segnale DVI-D, RGB, S-video, RGBHV, composito, ingressi di controllo RS232 ed USB, telecomando IR, compresa installazione su supporto apposito (non compreso), compresa quota parte linea di connessione al quadro audio/video, compresi connessione, collaudo e messa in funzione ed ogni altra opera per darlo completo e funzionante.	cad	€ 10.374,00 diecimilatrecentosettantaquattro/00
VEN24-10.18.21.g	**M.18.21.g**	Monitor LCD 17" TFT "delegato", a matrice attiva risoluzione SXGA 1280x1024 ingresso RGB Sub-D 15, contrasto 500:1 luminosità 300cd/m2, compresa quota parte linea di connessione al quadro audio/video, compreso allaccio alla rete di alimentazione ed ogni altra opera per darlo completo e funzionante	cad	€ 949,00 novecentoquarantanove/00
VEN24-10.18.21.h	**M.18.21.h**	Monitor LED 65" 4K, attacco VESA, risoluzione 3840x2160, luminosità min 700 nit, ingressi: HDMI, HDCP, RGB, USB, Audio, montato su parete o supporto specifico, compresa quota parte linea di connessione audio/video da rack audio video, compresa quota parte linea di alimentazione, compreso allaccio, messa in funzione, collaudo ed ogni altra opera per darlo completo e funzionante	cad	€ 2.362,00 duemilatrecentosessantadue/00
VEN24-10.18.21.i	**M.18.21.i**	Punto di connessione audio/video comprensivo di quota linea di segnale con cavo audio/video schermato fino ad armadio audio/video, connettore video VGA o HDMI e connettore audio con presa tipo DIN o jack 3.5 mm, compresa quota parte di canalizzazioni, allaccio, collaudo ed ogni altra opera per darlo completo e funzionante	cad	€ 313,00 trecentotredici/00
VEN24-10.18.21.l	**M.18.21.l**	Punto di connessione audio con connettore tipo XLR compresa quota parte linea di segnale con cavo audio schermato per linea bilanciata fino ad armadio audio/video per connessione a mixer, compreso allaccio, collaudo ed ogni altra opera per darlo completo e funzionante.	cad	€ 256,00 duecentocinquantasei/00
VEN24-10.18.21.m	**M.18.21.m**	Mixer digitale DSP, minimo 4 ingressi MIC/LINE e 6 ingressi stereo configurabili, 6 uscite linea, porta ethernet e seriale per controllo, per funzioni di preamplificazione, equalizzazione, regolazione volumi, configurabile da software, preset memorizzabili, compreso pannello per controllo manuale, quota parte linea di alimentazione, allaccio, configurazione, collaudo ed ogni altra opera per darlo completo e funzionante	cad	€ 7.213,00 settemiladuecentotredici/00
VEN24-10.18.21.n	**M.18.21.n**	Lettore multimediale CD/DVD/MP3 con porta USB, con uscite audio e video, compresa connessione a mixer digitale ed a matrice video, compresa installazione nel rack audio video, compresa quota	cad	€ 178,00 centosettantotto/00

		parte linea di alimentazione, allaccio, configurazione, collaudo ed ogni altra opera per darlo completo e funzionante		
VEN24-10.18.21.o	**M.18.21.o**	Sistema radiomicrofono digitale multicanale comprensivo di ricevitore per montaggio a rack con sistema diversity, e n. 1 microfono radio ad impugnatura, compresa quota parte linea di alimentazione, allaccio, configurazione, collaudo ed ogni altra opera per darlo completo e funzionante .	cad	€ 425,00 quattrocentoventicinque/00
VEN24-10.18.21.p	**M.18.21.p**	Diffusore Line Array digitale a DSP a colonna, 8 canali amplificati, 16 altoparlanti, a direttività configurabile da software, ingresso audio bilanciato 0dbV, altezza m. 2.80, colore bianco RAL 9010, compresa quota parte linea di segnale e linea di alimentazione sotto traccia, comprese staffe per montaggio a parete, compreso, allaccio, configurazione, collaudo ed ogni altra opera per darlo completo e funzionante	cad	€ 10.319,00 diecimilatrecentodiciannove /00

VEN24-10.18.22 [M.18.22] SISTEMI PER GESTIONE CAMERE IN STRUTTURE ALBERGHIERE

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.22.a	**M.18.22.a**	Masterizzatore da tavolo per smart card alimentatore a 12 V c.c.	cad	€ 967,06 novecentosessantasette/06
VEN24-10.18.22.b	**M.18.22.b**	Serratura elettronica per smart card per gestione alberghiera, alimentazione a batteria	cad	€ 602,75 seicentodue/75
VEN24-10.18.22.c	**M.18.22.c**	Termoregolatore con controllo temperatura ambiente estiva/invernale telecontrollabile	cad	€ 476,27 quattrocentosettantasei/27
VEN24-10.18.22.d	**M.18.22.d**	Lettore esterno per smart card, con gestione fino a 32000 utenti, interfaccia RS485, protocollo EasyBus, 2 ingressi, 2 uscite NC, 1 uscita a relè portata 4 A, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 587,27 cinquecentottantasette/27
VEN24-10.18.22.e	**M.18.22.e**	Alimentatore di zona telecontrollabile per la gestione dei carichi, 5 uscite, 1 relè portata 16 A a sicurezza attiva, 4 relè portata 5 A, possibilità di temporizzazione dei relè fino a 10 minuti, doppia interfaccia RS485, in contenitore modulare installato su guida DIN, alimentazione 12 V c.c.	cad	€ 652,23 seicentocinquantadue/23

VEN24-10.18.23 [M.18.23] IMPIANTI DI DIFFUSIONE SONORA EVAC

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.18.23.a	**M.18.23.a**	Centrale compatta per diffusione tramite altoparlanti di messaggi di emergenza da microfono incorporato o preregistrati, completa di alimentazione di emergenza a batterie, completa di sistema di controllo ingressi per attivazione messaggi automatica o manuale, completa di amplificatore audio di potenza per linee diffusori a 100V.Predisposta per collegamento di unità microfoniche remote.Conforme e certificata secondo norme UNI EN 54-16 e EN 54-4. Per montaggio a rack o a muro. Completa di ogni accessorio, data installata, configurata e funzionante. 2 linee diffusori - da 60W a 100W per canale audio	cad	€ 3.418,00 tremilaquattrocentodiciotto /00
VEN24-10.18.23.b	**M.18.23.b**	Base microfonica di emergenza remota da tavolo per collegamento a centrale audio EVAC. Conforme e certificata norma UNI EN54-16, monitorata, con pulsante di chiamata protetto e segnalazione luminosa di funzionamento. Completa di cavo di collegamento max 90 metri, accessori, data installata e funzionante. Escluse opere murarie e canalizzazioni.	cad	€ 568,00 cinquecentosessantotto/00
VEN24-10.18.23.c	**M.18.23.c**	Base microfonica di emergenza remota per montaggio a parete per collegamento a centrale audio EVAC. Conforme e certificata norma UNI EN54-16, monitorata, con pulsante di chiamata protetto e segnalazione luminosa di funzionamento. Completa di scatola stagna da esterno con chiave, cavo di collegamento max 90 metri, accessori, data installata e funzionante. Escluse opere murarie e canalizzazioni.	cad	€ 744,00 settecentoquarantaquattro/ 00
VEN24-10.18.23.d	**M.18.23.d**	Base microfonica standard remota da tavolo per collegamento a centrale audio EVAC, per messaggi di	cad	€ 540,00 cinquecentoquaranta/00

		utilità, con pulsanti di chiamata e selezione linee. Completa di cavo di collegamento max 90 metri, accessori, data installata e funzionante. Escluse opere murarie e canalizzazioni.		
VEN24-10.18.23.e	**M.18.23.e**	Sistema di diffusione sonora modulare per messaggi di emergenza per montaggio su rack composto da: a) centrale di supervisione e controllo con funzione di autodiagnostica, monitoraggio linee audio e linee diffusori, con pannello di controllo per la visualizzazione dello stato dell'impianto e segnalazione di guasti e errori, attivazione messaggi e configurazione sistema; con ingressi per unità microfoniche remote e microfono di emergenza con linea monitorata, ingressi di attivazione remota di allarme e uscite di controllo configurabili, interfacce per connessione a computer e/o rete informatica e a unità di controllo linee diffusori esterne; b) unità di controllo linee diffusori e amplificatori audio espandibile con moduli aggiuntivi per il controllo di più zone e più amplificatori, per un minimo di 8 zone di diffusione. Conforme e certificata norma EN54-16 e predisposta per alimentazione di emergenza a batteria conforme norma EN54-4. Data completa, installata, configurata e funzionante. Escluse opere murarie, cavi di linea e canalizzazioni..	cad	€ 5.304,00 cinquemilatrecentoquattro/00
VEN24-10.18.23.f	**M.18.23.f**	Unità di controllo linee diffusori e amplificatori audio aggiuntiva per sistema modulare di diffusione messaggi di emergenza espanidibile con moduli per il controllo di zone di diffusione e amplificatori; per montaggio in armadio rack. Solo unità di controllo senza moduli di controllo zone diffusione e amplificatori audio. Montata in rack, predisposta per collegamento a centrale di controllo	cad	€ 670,00 seicentosettanta/00
VEN24-10.18.23.g	**M.18.23.g**	Modulo di espansione per unità di controllo linee e amplificatori per sistema modulare di diffusione messaggi di emergenza; per una o due zone di dffusione e per uno o due amplificatori audio; inserito nell'unità di controllo connessa alla centrale di controllo esegue le funzioni di monitoraggio confomemente alla norma EN 54-16. Dato inserito nella unità di controllo, connesso a linee e amplificatori e configurato.	cad	€ 335,00 trecentotrentacinque/00
VEN24-10.18.23.h	**M.18.23.h**	Gruppo di continuità UPS per alimentazione di emergenza centrali EVAC, conforme e certificato norma UNI EN 54-4 , per montaggio a rack, con batterie incorporate o su modulo aggiuntivo, potenza 1KVA, tensione di ingresso e uscita 230Vac, Dato installato, connesso e configurato.	cad	€ 1.571,00 millecinquecentosettantuno/00
VEN24-10.18.23.i	**M.18.23.i**	Unità audio di potenza a un canale per montaggio in armadio rack, ingresso 0dB bilanciato, uscita per linee 100V e 4-8 ohm, protetta da sovraccarico e cortocircuito linea, ingressi/uscite su morsetto o connettore, con regolazione di sensibiità ingresso e spia di funzionamento/sovraccarico. Alimentazione 230V ac e/o 24V/48V dc. Potenza di uscita 120Wrms. Dato installato, connesso e funzionante.	cad	€ 782,00 settecentottantadue/00
VEN24-10.18.23.l	**M.18.23.l**	Unità audio di potenza a due canali per montaggio in armadio rack, ingressi 0dB bilanciati, uscite per linee 100V e 4-8 ohm, protetta da sovraccarico e cortocircuito linea, ingressi/uscite su morsetto o connettore, con regolazione di sensibiità ingresso e spia di funzionamento/sovraccarico. Alimentazione 230V ac e/o 24V/48V dc. Potenza di uscita 120+ 120Wrms. Dato installato, connesso e funzionante.	cad	€ 1.120,00 millecentoventi/00
VEN24-10.18.23.m	**M.18.23.m**	Unità audio di potenza a un canale per montaggio in armadio rack, ingresso 0dB bilanciato, uscita per linee 100V e 4-8 ohm, protetta da sovraccarico e cortocircuito linea, ingressi/uscite su morsetto o connettore, con regolazione di sensibiità ingresso e spia di funzionamento/sovraccarico. Alimentazione	cad	€ 1.274,00 milleduecentosettantaquattro/00

		230V ac e/o 24V/48V dc. Potenza di uscita 240Wrms. Dato installato, connesso e funzionante.		
VEN24-10.18.23.n	**M.18.23.n**	Unità audio di potenza a due canali per montaggio in armadio rack, ingressi 0dB bilanciati, uscite per linee 100V e 4-8 ohm, protetta da sovraccarico e cortocircuito linea, ingressi/uscite su morsetto o connettore, con regolazione di sensibiità ingresso e spia di funzionamento/sovraccarico. Alimentazione 230V ac e/o 24V/48V dc. Potenza di uscita 240+ 240Wrms. Dato installato, connesso e funzionante.	cad	€ 1.743,00 millesettecentoquarantatre/00
VEN24-10.18.23.o	**M.18.23.o**	Unità audio di potenza a un canale per montaggio in armadio rack, ingresso 0dB bilanciato, uscita per linee 100V e 4-8 ohm, protetta da sovraccarico e cortocircuito linea, ingressi/uscite su morsetto o connettore, con regolazione di sensibiità ingresso e spia di funzionamento/sovraccarico. Alimentazione 230V ac e/o 24V/48V dc. Potenza di uscita 500Wrms. Dato installato, connesso e funzionante.	cad	€ 1.879,00 milleottocentosettantanove/00
VEN24-10.18.23.p	**M.18.23.p**	Altoparlante da incasso per montaggio a controsoffitto diam. 20 cm con trasformatore di linea per linee audio a 100V, idoneo per sistemi EVAC, conforme e certificato EN 54-24, con griglia in metallo e molle per fissaggio a controsoffitto e morsetto ceramico. Potenza 6W. Dato installato, escluse opere murarie, canalizzazioni e cavo di collegamento	cad	€ 82,00 ottantadue/00
VEN24-10.18.23.q	**M.18.23.q**	Altoparlante da incasso per montaggio a controsoffitto diam. 23 cm con trasformatore di linea per linee audio a 100V, idoneo per sistemi EVAC, conforme e certificato EN 54-24, con griglia in metallo e molle per fissaggio a controsoffitto e morsetto ceramico. Potenza 10W. Dato installato, escluse opere murarie, canalizzazioni e cavo di collegamento	cad	€ 102,00 centodue/00
VEN24-10.18.23.r	**M.18.23.r**	Altoparlante per montaggio a parete in ABS autoestinguente con trasformatore di linea per linee audio a 100V, idoneo per sistemi EVAC, conforme e certificato EN 54-24, con morsetto ceramico. Potenza 6W. Dato installato, escluse opere murarie, canalizzazioni e cavo di collegamento	cad	€ 101,00 centouno/00
VEN24-10.18.23.s	**M.18.23.s**	Proiettore acustico per montaggio a parete in alluminio, grado di protezione IP64, con trasformatore di linea per linee audio a 100V, completo di staffa, idoneo per sistemi EVAC, conforme e certificato EN 54-24. Potenza 15W. Dato installato, escluse opere murarie, canalizzazioni e cavo di collegamento	cad	€ 140,00 centoquaranta/00
VEN24-10.18.23.t	**M.18.23.t**	Diffusore acustico a tromba in alluminio per montaggio a parete o su palo, grado di protezione IP65, con trasformatore di linea per linee audio a 100V, completo di staffa, idoneo per sistemi EVAC, conforme e certificato EN 54-24. Potenza 20W. Dato installato, escluse opere murarie, canalizzazioni e cavo di collegamento	cad	€ 172,00 centosettantadue/00

VEN24-10.19 [M.19] VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO

VEN24-10.19.01 [M.19.01] VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO ALLOGGIO

VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO ALLOGGIO - Verifica di impianto elettrico di alloggio, incluse pertinenze (cantina, autorimessa, ripostiglio, soffitta, ecc.). Il controllo dovrà consistere nell'esecuzione delle operazioni necessarie per la verifica di tutte le parti e componenti dell'impianto elettrico a valle del contatore anche mediante l'utilizzo di idonee strumentazioni, compresi i ripristini.

Al termine la Ditta dovrà rilasciare la dichiarazione di rispondenza ai sensi del D.M. 37/2008 o dichiarazione con timbro e firma riportante quanto di seguito richiesto: 1) Le parti e/o componenti dell'impianto conformi alle norme vigenti; 2) Le parti e/o componenti che pur non essendo conformi alle norme vigenti tuttavia possono comunque considerarsi adeguate ai sensi del comma 8, art. 5 del DPR n. 447/91 "Regolamento di attuazione della Legge 46/90"; 3) Gli eventuali interventi minimi da eseguire per fare in modo che tutto l'impianto abbia almeno le caratteristiche di cui al punto 2. Se richiesto dalla D.L. la Ditta dovrà, inoltre, esplicitare per iscritto, anche in un secondo tempo, i motivi a giustificazione degli interventi di cui al punto 3. La verifica di cui alla presente voce deve essere richiesta dalla D.L. e riguarda solo alloggi con impianto elettrico esistente di cui mancano le certificazioni sopra citate.

Intervento da eseguirsi anche in assenza di energia elettrica mediante l'uso di idonei strumenti di prova. Costo calcolato a metro quadro della superficie netta del solo alloggio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-10.19.01.00	**M.19.01.00**	VERIFICA IMPIANTO ELETTRICO ALLOGGIO	m²	€ 6,29 sei/29

VEN24-11 [N] OPERE IGIENICO - SANITARIE

VEN24-11.01 [N.01] Impianto antincendio

VEN24-11.01.01 [N.01.01] GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F.

GRUPPO attacco autopompa VV.F. A norme vigili del fuoco UNI 70 del tipo premontato realizzato secondo la normativa italiana vigente. Compresi : - attacco autopompa VV.F. UNI 70 ad una o più uscite con attacco a girello (a norma UNI 808 o secondo la normativa italiana vigente); - valvola di sicurezza a molla; - dispositivo di drenaggio automatico (necessario se esiste rischio digelo); - valvola di ritegno; - valvola di intercettazione (normalmente aperta); - cartello di segnalazione dell'attacco, recante la dicitura "Attacco per autopompa VV.F. - Pressione massima 12 bar"; - materiale vario di consumo (guarnizioni, ...); - sfridi di lavorazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.01.01	**N.01.01.01**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 368,12 trecentosessantotto/12
VEN24-11.01.01.02	**N.01.01.02**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n. 1 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 463,23 quattrocentosessantatre/23
VEN24-11.01.01.03	**N.01.01.03**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n. 2 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 657,28 seicentocinquantasette/28
VEN24-11.01.01.04	**N.01.01.04**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 613,93 seicentotredici/93
VEN24-11.01.01.05	**N.01.01.05**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 2 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 829,50 ottocentoventinove/50
VEN24-11.01.01.06	**N.01.01.06**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 1 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 800,40 ottocento/40
VEN24-11.01.01.07	**N.01.01.07**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 2 uscite UNI 70 Filettato	cad	€ 1.102,18 millecentodue/18
VEN24-11.01.01.08	**N.01.01.08**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 444,96 quattrocentoquarantaquattro/96
VEN24-11.01.01.09	**N.01.01.09**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2"1/2 con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 559,10 cinquecentocinquantanove/10
VEN24-11.01.01.10	**N.01.01.10**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 2" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 791,98 settecentonovantuno/98
VEN24-11.01.01.11	**N.01.01.11**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 708,43 settecentotto/43
VEN24-11.01.01.12	**N.01.01.12**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 2 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 957,04 novecentocinquantasette/04
VEN24-11.01.01.13	**N.01.01.13**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 1 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 939,22 novecentotrentanove/22
VEN24-11.01.01.14	**N.01.01.14**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 4" con n. 2 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 1.258,75 milleduecentocinquantotto/75
VEN24-11.01.01.15	**N.01.01.15**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 5" con n. 2 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 1.974,99 millenovecentosettantaquattro/99
VEN24-11.01.01.16	**N.01.01.16**	ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. NORMA UNI 10779 D = 5" con n. 3 uscite UNI 70 Flangiato	cad	€ 2.130,29 duemilacentotrenta/29

VEN24-11.01.02 [N.01.02] CASSETTA A SERVIZIO IDRANTE SOPRASUOLO – INOX

Cassetta a servizio idrante soprassuolo - UNI 10779 DN 70 INOX - con lastra comprendente: tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 raccordi UNI 804 in ottone EN 1982 - art. 30/B-P, cassetta esternsa sigillabile in acciaio INOX AISI 304 non verniciata; chiave di manovra UNI 9485 in acciaio; lancia frazionatrice UNI 70; selletta portamanichetta; lastra trasparente anti U.V. I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi: - Fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra indicati; - materiali per il fissaggio a muro quali tasselli e ganci; - nolo delle attrezzature per la posa in opera; - oneri per assistenze murarie necessarie alla posa in opera; - e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.02.01	**N.01.02.01**	CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=20 m	cad	€ 603,73 seicentotre/73
VEN24-11.01.02.02	**N.01.02.02**	CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=25 m	cad	€ 634,20 seicentotrentaquattro/20

VEN24-11.01.02.03	**N.01.02.03**	CASSETTA A SERVIZIO DI IDRANTE SOPRASUOLO INOX Manichetta L=30 m	cad	€ 662,72 seicentosessantadue/72

VEN24-11.01.03 [N.01.03] CASSETTA PER ESTINTORE

Cassetta per porta estintore, in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso con portello pieno sigillabile in acciaio o portavetro in acciaio Compresi: - Fornitura e posa in opera della cassetta; - materiali per il fissaggio a muro quali tasselli e ganci; - nolo delle attrezzature per la posa in opera; - oneri per assistenze murarie necessarie alla posa in opera; - e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.03.01	**N.01.03.01**	CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 kg	cad	€ 115,51 centoquindici/51
VEN24-11.01.03.02	**N.01.03.02**	CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 9/12 kg	cad	€ 146,98 centoquarantasei/98
VEN24-11.01.03.03	**N.01.03.03**	CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 6 kg, portello trasparente	cad	€ 74,19 settantaquattro/19
VEN24-11.01.03.04	**N.01.03.04**	CASSETTA PER ESTINTORE per estintore da 9/12 kg, portello trasparente	cad	€ 93,48 novantatre/48

VEN24-11.01.04 [N.01.04] CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F

Cassetta esterna per contenimento gruppo attacco motopompa VV.F. comprendente: - cassetta esterna sigillabile nelle dimensioni e nei materialiindicati; - portello portavetro; - lastra con fresatura per rottura; I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.04.01	**N.01.04.01**	CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. In acciaio verniciato dim. 46x80x41.5 cm	cad	€ 221,26 duecentoventuno/26
VEN24-11.01.04.02	**N.01.04.02**	CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. In acciaio verniciato dim. 56x99x51.5 cm	cad	€ 284,35 duecentottantaquattro/35
VEN24-11.01.04.03	**N.01.04.03**	CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. In acciaio Inox dim. 46x80x41.5 cm	cad	€ 442,07 quattrocentoquarantadue/07
VEN24-11.01.04.04	**N.01.04.04**	CASSETTA PER GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA VV.F. In acciaio Inox dim. 56x99x51.5 cm	cad	€ 478,73 quattrocentosettantotto/73

VEN24-11.01.05 [N.01.05] CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO

Cassetta pompieristica completa del tipo da incasso UNI 45 comprendente: - tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 in nylon gommato completa di fascette stringitubo e raccordi normali in ottone EN 1982; - cassetta da incasso DN 45 sigillabile in acciaio verniciata grigio RAL7013; - rubinetto idrante 1"1/2 x UNI 45 PN12 in ottone EN 1982; - lancia con getto frazionato a tre effetti con bocchello d=12 mm; - selletta portamanichetta; - portello portavetro in alluminio anodizzato; - lastra con fresatura fire glass; I componenti sarannorealizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. - Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.05.01	**N.01.05.01**	CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20m	cad	€ 250,29 duecentocinquanta/29
VEN24-11.01.05.02	**N.01.05.02**	CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25m	cad	€ 265,54 duecentosessantacinque/54
VEN24-11.01.05.03	**N.01.05.03**	CASSETTA POMPIERISTICA DA INCASSO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30m	cad	€ 280,77 duecentottanta/77

VEN24-11.01.06 [N.01.06] CASSETTA POMPIERISTICA DA ESTERNO

Cassetta pompieristica completa del tipo da esterno UNI 45, in lamiera zincata da 7/10, verniciata a base di resina poliestere rossa RAL 3000 a norma ISO 9227 con elevata resistenza agli agenti atmosferici, completa di: - cassetta come sopra descritta; - rubinetto idrante UNI 45 x 1"1/2 PN16 ISO 7-1; - manichetta certificata EN 14540 a norma UNI 9487 con raccordi UNI 804, legatura UNI 7422 e manicotti copri legature; - lancia erogatrice getto frazionato a tre effetti con bocchello d=12 mm UNI EN 671/2; - sella porta manichetta zincata verniciata rossa RAL 3000, - sigillo

di sicurezza numerato; - portello con apertura a 180° con simbolo adesivo di identificazione, istruzioni di installazione, d'uso e manutenzione; I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.06.01	**N.01.06.01**	CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m	cad	€ 260,81 duecentosessanta/81
VEN24-11.01.06.02	**N.01.06.02**	CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m	cad	€ 273,75 duecentosettantatre/75
VEN24-11.01.06.03	**N.01.06.03**	CASSETTA POMPIERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m	cad	€ 291,96 duecentonovantuno/96

VEN24-11.01.07 [N.01.07] CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45

Cassetta pompieristica completa del tipo da esterno in inox UNI 45 comprendente: - tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 in nylon gommato completa di fascette stringitubo e raccordi normali in ottone EN 1982; - cassetta esterna DN 45 sigillabile in acciaio INOX aisi 304 non verniciata; - rubinetto idrante 1"1/2 x UNI 45 PN12 in ottone EN 1982; - lancia con getto frazionato a tre effetti con bocchello d=12 mm; - selletta portamanichetta; - portello portavetro; - lastra con fresatura fire glass; I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.07.01	**N.01.07.01**	CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m	cad	€ 389,54 trecentottantanove/54
VEN24-11.01.07.02	**N.01.07.02**	CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m	cad	€ 410,81 quattrocentodieci/81
VEN24-11.01.07.03	**N.01.07.03**	CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m	cad	€ 432,39 quattrocentotrentadue/39

VEN24-11.01.08 [N.01.08] CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70

Cassetta pompieristica completa del tipo da esterno in inox UNI 70 comprendente: - tubazione flessibile DN 70 UNI 9487 in nylon gommato completa di fascette stringitubo e raccordi normali in ottone EN 1982; - cassetta esterna DN 70 sigillabile in acciaio INOX aisi 304 non verniciata; - rubinetto idrante 2" x UNI 70 PN12 in ottone EN 1982; - lancia con getto frazionato a tre effetti con bocchello d=16 mm; - selletta portamanichetta; - portello portavetro; - lastra con fresatura fire glass; I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.08.01	**N.01.08.01**	CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m	cad	€ 696,42 seicentonovantasei/42
VEN24-11.01.08.02	**N.01.08.02**	CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2 Manichetta L=25 m	cad	€ 734,61 settecentotrentaquattro/61
VEN24-11.01.08.03	**N.01.08.03**	CASSETTA POMPIERISTICA INOX PER ESTERNO DN 70 UNI EN 671/2 Manichetta L=30 m	cad	€ 775,62 settecentosettantacinque/62

VEN24-11.01.09 [N.01.09] CASSETTA POMPIERISTICA A PARETE DN 45

Casettapompieristica completa del tipo a parete UNI 45 comprendente: - tubazione flessibile DN 45 UNI 9487 in nylon gommato completa di fascette stringitubo e raccordi normali in ottone EN 1982; - cassetta a parete DN 45 sigillabile in acciaio verniciata rosso RAL3000; - rubinetto idrante 1"1/2 x UNI 45 PN12 in ottone EN 1982; - lancia con getto frazionato a tre effetti con bocchello d=12 mm; - selletta portamanichetta; - portello portavetro in alluminio anodizzato; - lastra con fresatura fire glass; I componenti sarannorealizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi - Fornitura e posa in opera della cassetta comprendente i materiali sopra indicati - cartello in ABS, con stampa serigrafica su un lato nelle dimensioni previste

dalle norme, indicante il presidio antincendio; - materiale vario di installazione; - mensole per installazione su parete in muratura o in cartongesso; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.09.01	**N.01.09.01**	CASSETTA POMPIERISTICA A PARETE EN 671/2 Manichetta L=20 m	cad	€ 312,02 trecentododici/02
VEN24-11.01.09.02	**N.01.09.02**	CASSETTA POMPIERISTICA A PARETE EN 671/2 Manichetta L=25 m	cad	€ 331,04 trecentotrentuno/04
VEN24-11.01.09.03	**N.01.09.03**	CASSETTA POMPIERISTICA A PARETE EN 671/2 Manichetta L=30 m	cad	€ 350,11 trecentocinquanta/11

VEN24-11.01.10 [N.01.10] CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE

Cavo scaldante autoregolante per mantenimento antigelo tubazioni acqua. Marchiato CE; prodotto in accordo ad ISO 9000; certificato IMQ, VDE, BS, BASEEFA, UL, FM, CSA, SAE, SEIT, NEMKI, PPL e CSTB. Assorbimento 25W/mt a +5°C. Costituito da due conduttori in rame stagnato sez. 1,2 mmq. con interposto nucleo semiconduttivo; due guaine in poliolefina reticolata con legame chimico-fisico permanente con interposta calza in rame stagnato per protezione meccanica e messa a terra. Tensione di alimentazione: 230V a.c. Temperatura massima d'esposizione: 65°C Lunghezza max circuito: 100 mt. Peso: 0,13 Kg/mt Resistenza d'isolamento: >= 20 M omega Resistenza della calza in rame stagnato: >= 0,010 omega al metro massimo. Il cavo dovra essere protetto con interruttore magnetotermico con caratteristica curva C e differenziale da 30 mA. La connessione all'alimentazione e/o eventuali derivazioni devono essere eseguite con giunti rapidi, "gsistema a freddo" IP68. Questi devono essere sigillabili (IP68) solo se le connessioni elettriche sono state eseguite a regola d'arte. Il lato non alimentato dovra essere sigillato con un terminale contenente uno speciale gel. Sia le connessioni che la terminazione devono essere certificate VDE ed IMQ. Compresi: · A1 - cavo scaldante autoregolante come sopra descritto; - materiale vario di consumo; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. · A2 - kit di connesione fino a tre teminali con alimentazione ed una staffa, protezione IP 68; - cassetta di derivazione incassata e/o da esterno IP66, completa di giunti di raccordo, di dimensioni tali da contenere il kit di connessione; - collegamenti elettrici di energia realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili tipo FG7OR di sezione 3x2.5 mmq per l'allacciamento del kit alla dorsale di alimentazione dedicata al cavo scaldante proveniente dal quadro elettrico di piano; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. Realizzazione IP44 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte. · A3 - termostato in linea con bulbo a contatto tubazioni oppure termostato ambiente, campo di regolazione da -5° C fino a +15° C, portata max 16 A, AC 250 V. - involucro in abs IP65; - sonda temperatura, lunghezza cavo 3 m, diametro cavo sonda 5,5 mm, diametro sonda 6,5 mm, temperatura di esposizione 160° C; - cavi di alimentazione elettrica sez. Max 2,5 mm; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.10.01	**N.01.10.01**	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE cavo scaldante antigelo	cad	€ 30,41 trenta/41
VEN24-11.01.10.02	**N.01.10.02**	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE kit di alimentazione	cad	€ 299,01 duecentonovantanove/01
VEN24-11.01.10.03	**N.01.10.03**	CAVO SCALDANTE AUTOREGOLANTE termostato in linea	cad	€ 360,36 trecentosessanta/36

VEN24-11.01.11 [N.01.11] EROGATORE SPLINKER

Erogatore per impianto sprinkler, conforme a normativa UNI 9491 (o normativa italiana più recente in vigore), pendente o ritto, corpo in ottone, bulbo di vetro da 5 mm, intervento standard 18"- 24", temperatura di intervento 68°C., completo di attacco rapido in acciaio zincato, guarnizione interna in gomma EPDM e bulloni di serraggio. Area di copertura massima 12 m². Compresi: - erogatore sprinkler in ottone con finitura naturale, temperatura di intervento 68°C, attacco nei diametri di seguito indicati; - guarnizioni; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.11.01	**N.01.11.01**	EROGATORE SPRINKLER D=1/2"-15 mm-k=80	cad	€ 17,06 diciassette/06
VEN24-11.01.11.02	**N.01.11.02**	EROGATORE SPRINKLER D=3/4"-20 mm-k=115	cad	€ 27,40 ventisette/40

VEN24-11.01.12 [N.01.12] ESTINTORE PORTATILE A POLVERE

Estintore portatile a polvere a base di fosfato monoammonico della tipologia e capacità estinguente indicate omologato CE, installato a parete con apposito sostegno. Compresi: - Fornitura e posa in opera dell'estintore della tipologia e capacità estinguenteindicate; - sostegno a parete zincato; - sigillo di garanzia; - cartello di segnalazione dell'estintore; - viti e tasselli di fissaggio; - oneri per installazione, opere provvisionali, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.12.01	**N.01.12.01**	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC	cad	€ 94,95 novantaquattro/95
VEN24-11.01.12.02	**N.01.12.02**	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=9 classe 55A-233BC	cad	€ 108,09 centotto/09
VEN24-11.01.12.03	**N.01.12.03**	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=12 classe 55A-233BC	cad	€ 120,11 centoventi/11

VEN24-11.01.13 [N.01.13] ESTINTORE PORTATILE

Estintore portatile a CO2 della tipologia e capacità estinguente indicate, installato a parete con apposito sostegno. Compresi: - Fornitura e posa in opera dell'estintore della tipologia e capacità estinguenteindicate; - sostegno a parete zincato; - sigillo di garanzia; - cartello di segnalazione dell'estintore; - viti e tasselli di fissaggio; - oneri per installazione, opere provvisionali, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.13.01	**N.01.13.01**	ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=2 classe 34 BC	cad	€ 156,52 centocinquantasei/52
VEN24-11.01.13.02	**N.01.13.02**	ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=5 classe 113 BC	cad	€ 230,34 duecentotrenta/34

VEN24-11.01.14 [N.01.14] GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI

Sistema automatico di pressurizzazione monoblocco assemblato, per impianto antincendio, a norme UNI 12845, composto da una pompa principale ed una pompa pilota e di tutte le apparecchiature di seguito elencate. Gruppo antincendio a norma UNI 12845 e UNI 10779. Il gruppo comprende - Telaio in profilato metallico a U con trattamento antiruggine verniciato RAL 5002 e viteria di raccordo in avviaio inox; - N. 1 (o 2 come indicato) Elettropompa di servizio, centrifuga multistadio verticale in acciaio inox Aisi 304, tenuta meccanica, lanterna di accoppiamento, giunto rigido di accoppiamento motorepompa. - Bocche di aspirazione e mandata in-line. Motore a gabbia in corto circuito a ventilazione esterna, grado di protezione IP 5S, classe isol. F, trifase 380/415V. 50Hz, 2900giri. - N.1 Elettropompa pilota o di compensazione multistadio verticale in acciaio inox Aisi 304, tenuta meccanica, lanterna di accoppiamento, giunto rigido di accoppiamento motore-pompa, bocche sovrapposte. Motore a gabbia in corto circuito a ventilazione esterna, grado di protezione IP55, classe isol. F, trifase 380/415V 50Hz, 2900 - iri, potenza assorbita. - N.1 Collettore di mandata in acciaio zincato a bagno bi-flangiato, con controflange zincate PN16 predisposto per il collegamento al/ai vasi di espansione. - N. 1 Quadro Elettrico di comando per la elettropompa di servizio con cassa metallica verniciata IP 55, che presenterà sulla porta frontale i relativi dispositivi di segnalazIone e comprensivo di: - Interruttore generale bloccaporta. - Un avviamento diretto per elettropompe sino a Kw 7,5 - Amperometro e volmetro con selettrore voltmetrico per elettropompe di servizio. - Tastiera con quattro coppie di led per la segnalazione di linea, mancanza fase, marcia, arresto, tasti di prova marcia-arresto, avviamento tramite simulazione chiusura dei contatti del pressostato. All'interno: - Trasformatore 0-400-0V 12-0-24V 50 Hz per circuitiausiliari. - Carica batteria e batteria per alimentazione dei led di segnalazione. - Presa elettrica ausiliaria di tipo industriale 1 x 230V - 16A. - N. 3 contatti puliti: mancanza fase, marcia, selezione manuale 0 automatico + segnale pompa pilota. - Schema elettrico con leggenda in lingua italiana all'interno della porta di ogni quadroelettrico. - N.1 Quadro Elettrico di comando per la elettropompa pilota o di compensazione, con cassa metallica verniciata IP 55, che presenta sulla porta frontale i relatividispositivi: - Interruttore generale bloccaporta. - Tastiera con indicatori luminosi per la segnalazione di presenza linea, marcia, blocco livello, blocco termico, automatico, manuale e tasti di prova manuale, automatico, ON e OFF. All'interno: - Trasformatore 0-400-0 12-O-24V. 50Hz per i circuiti ausiliari. - Porta fusibili e fusibili per i circuiti di potenza e ausiliari - Contattare di linea - Relè termico - Relè ausiliario per il circuito di segnalazione mancanza acqua nella vasca. - Predisposto per il collegamento ad un galleggiante, alle sonde o ad un pressostato per evitare la marcia a secco. N. 3 Pressostati collegati al collettore di mandata, comprendenti ognuno: - Valvola di intercettazione, valvola di non ritorno, valvola di scarico, manometro e circuito di riciclo per ogni pressostato abbinato alle pompe di servizio (consente al pressostato di intervenire anche nel caso risultasse chiusa la relativa valvola diintercettazione). Funzione: - avviamento sui pressostati e fermata manuale per pompe di servizio. - avviamento e fermata sul pressostato per pompa pilota. - Valvole di intercettazione del tipo bloccabile situate sulla mandata e aspirazione di ciascuna pompa a sfera sino a diametri di 2", a farfalla per diametrisuperiori. - Valvole di ritegno del tipo ispezionabile montate con controllo di tenuta sulla mandata pompe.

- Dispositivo con diaframma per ricircolo acqua, per ogni pompa di servizio, per mantenere un minimo di ricambio acqua nel caso di funzionamento a mandata chiusa, da 1/8". (Esclusa pompa pilota) - Pressostato o trasduttore di segnalazione pompa in marcia per ogni pompa di sevizio. - N.1 Manometro posto sulla mandata di ognielettropompa. - N.1Manovuotometro sull'aspirazione di ciascuna pompadi servizio. - N.1 Libretto istruzioni in lingua italianacon schemi elettrici e istruzioni montaggio accessori. - N.1 Certificato di collaudo in fabbrica, di conformità alle Norme UNI 12845/UNI 10779. I componenti sarannorealizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi: - Gruppo antincendio premontato come sopra descritto; - N.1 Kit misuratore di portata (Asametro) con tronchetto bi.flangiato, tubazione di raccordo e valvola di Intercettazione bloccabile, DN 80 x 50 (montaggio e installazionecompresi); - N. 2 vasi di espansione a membrana lt.24/16 bar con valvola intercettazione da 1" (montaggio e installazione compresi); - N. 1 Kit allarmi acustici e visivi (sirena e lampeggiante) a 12V c,c. (montaggio e installazione compresi); - N. 1 Quadro elettrico supplementare con batterie tampone e carica batterie per la alimentazione degli allarmi in bassa tensione 12V (montaggio e installazione compresi); - N. 1 Autoprova Settimanale automatica programmabile premontata (montaggio e installazione compresi); - N.1 Quadro sonde con n. 3 elettrodi da collegare al quadro della pompa pilota, per la segnalazione di mancanza acqua in vasca (montaggio e installazionecompresi); - N. 1 Variante UNI 10779 per la fermata delle pompe a mezzo pressostati temporizzati dopo + 3Qmin di funzionamento con il mantenimento della pressione massima (montaggio e installazione compresi); - collegamento sonde di livello alla pompa pilota; - oneri per il posizionamento del gruppo premontato all'interno del vano tecnico, compreso il nolo di autogu da autocarro; - sistemi di fissaggio del gruppo sul basamento in calcestruzzo predisposto; - tubo in acciaio zincato, flange e controglange, bulloneria e guarnizioni per il collegamento del gruppo premontato alla vasca antincendio e alla rete antincendio; - tubo di pescata in acciaio inox all'interno della vasca antincendio per la pompa di servizio e per la pompa pilota, compresa la valvola di fondo; - collaudo in cantiere da parte di un tecnico qualificato della casa produttrice del gruppo pompa; - quant'altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.14.01	**N.01.14.01**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/14/24 H =4.3/3.6/2.4 DN = 50 1+1 elettropompa	cad	€ 10.077,65 diecimilasettantasette/65
VEN24-11.01.14.02	**N.01.14.02**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/14/24 H = 7,2/6,1/4,4 DN = 50 1+1 elettropompa	cad	€ 10.891,59 diecimilaottocentonovantuno/59
VEN24-11.01.14.03	**N.01.14.03**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/28/39,5 H = 7,4/3,1/2,3 DN = 65 1+1 elettropompa	cad	€ 11.748,59 undicimilasettecentoquarantotto/59
VEN24-11.01.14.04	**N.01.14.04**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/28/39,5 H = 7,9/6,2/4,7 DN = 65 1+1 elettropompa	cad	€ 12.723,95 dodicimilasettecentoventitre/95
VEN24-11.01.14.05	**N.01.14.05**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/36/57,5 H = 5/3,9/2,4 DN = 80 1+1 elettropompa	cad	€ 13.467,33 tredicimilaquattrocentosessantasette/33
VEN24-11.01.14.06	**N.01.14.06**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/36/57,5 H = 7,5/6/3,8 DN = 80 1+1 elettropompa	cad	€ 14.647,93 quattordicimilaseicentoquarantasette/93
VEN24-11.01.14.07	**N.01.14.07**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/45/75,5 H = 5,2/3,8/2,3 DN = 100 1+1 elettropompa	cad	€ 17.522,07 diciassettemilacinquecentoventidue/07
VEN24-11.01.14.08	**N.01.14.08**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/45/75,5 H = 8,7/6,2/3,8 DN = 100 1+1 elettropompa	cad	€ 19.037,54 diciannovemilatrentasette/54
VEN24-11.01.14.09	**N.01.14.09**	GRUPPO ANTINCENDIO CON ELETTROPOMPE VERTICALI Q = 0,0/72/115 H = 7,5/6/3,8 DN = 125 2+1 elettropompa	cad	€ 26.909,14 ventiseimilanovecentonove/14

VEN24-11.01.15 [N.01.15] IDRANTE SOPRASUOLO DN 80

Idrante soprassuolo in ghisa DN 80 - DN 100 dimensionato secondo tabella UNI 14384; con scarico automatico antigelo; sbocchi maschio UNI 810 in ottone EN 1982 e tappi. I componenti saranno realizzati secondo le norme citate o secondo la normativa italiana più recente in vigore. Compresi : - idrante nella profondità indicata; - due sbocchi UNI 70 - cartello di segnalazione dell'attacco conforme al DPR 493/96, recante la dicitura "Attacco per autopompa VV.F. - Pressione massima 12 bar"; - materiale vario di consumo (guarnizioni, ...); - sfridi di lavorazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.15.01	**N.01.15.01**	IDRANTE SOPRASUOLO DN 80, 2 sbocchi UNI 70, profondità 500 mm	cad	€ 782,31 settecentottantadue/31

VEN24-11.01.15.02	**N.01.15.02**	IDRANTE SOPRASUOLO DN 80, 2 sbocchi UNI 70, profondità 700 mm	cad	€ 860,53 ottocentosessanta/53
VEN24-11.01.15.03	**N.01.15.03**	IDRANTE SOPRASUOLO DN 80, 2 sbocchi UNI 70, profondità 960 mm	cad	€ 892,01 ottocentonovantadue/01

VEN24-11.01.16 [N.01.16] IMPIANTO WATER MIST

Fornitura e posa in opera di gruppo di pressurizzazione antincendio per impianti water mist ad alta pressione assemblato su apposito skid realizzato con profili di acciaio zincato a caldo verniciato con polveri epossidiche di colore rosso resistente agli agenti atmosferici. Il gruppo dovrà essere costruito nel rispetto della norma UNI 14972 e NFPA 750: Compresi: - pompe ad alta pressione complete di motore elettrico - n° 1 circuito di mantenimento della pressione in stand by - n° 1 pompa di mantenimento - n° 1 valvola regolatrice del flusso - n° 1 quadro elettrico completo di PLC per gestione delle sequenzed'avviamento - n° 1 sistema d'aspirazione bassa pressione - n° 1 sistema di mandata ad alta pressione - n° 1 gruppo di pressostati, flussostati e manometri - n° 1 trasduttore di pressione - n° 1 basamento metallico in profilato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.16.01	**N.01.16.01**	IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da lt 150 al 1" a 120 bar complete di motore elettrico	cad	€ 169.462,66 centosessantanovemilaquattrocentosessantadue/66
VEN24-11.01.16.02	**N.01.16.02**	IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da lt 122 al 1" a 120 bar complete di motore elettrico	cad	€ 165.249,33 centosessantacinquemiladuecentoquarantanove/33
VEN24-11.01.16.03	**N.01.16.03**	IMPIANTO WATER MIST 2 pompe alta pressione da lt 122 al 1" a 120 bar complete di motore elettrico	cad	€ 162.010,86 centosessantaduemiladieci/86
VEN24-11.01.16.04	**N.01.16.04**	IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da 84 lt al 1" a 120 bar complete di motore elettrico	cad	€ 158.234,09 centocinquantottomiladuecentotrentaquattro/09
VEN24-11.01.16.05	**N.01.16.05**	IMPIANTO WATER MIST 3 pompe alta pressione da 45 lt al 1" a 120 bar complete di motore elettrico	cad	€ 130.572,86 centotrentamilacinquecentosettantadue/86

VEN24-11.01.17 [N.01.17] SERBATOIO DI ACCUMULO PER IMPIANTO WATER MIST

Serbatoio costruito in acciaio inox AISI 304 completo di: - n° 1 indicatore elettrico di livello - n° 1 indicatore visivo di livello - n° 1 filtro di entrata - n° 2 elettrovalvola di reintegro - n° 1 valvola di drenaggio - n° 1 valvola di sezionamento a sfera - n° 1 attacco di test - n° 1 attacco di sovrapressione - n° 1 ingresso per manutenzione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.17.01	**N.01.17.01**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 1000 litri	cad	€ 12.422,69 dodicimilaquattrocentoventidue/69
VEN24-11.01.17.02	**N.01.17.02**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 1500 litri	cad	€ 13.807,50 tredicimilaottocentosette/50
VEN24-11.01.17.03	**N.01.17.03**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 2000 litri	cad	€ 15.141,95 quindicimilacentoquarantuno/95
VEN24-11.01.17.04	**N.01.17.04**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 3000 litri	cad	€ 15.746,23 quindicimilasettecentoquarantasei/23
VEN24-11.01.17.05	**N.01.17.05**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 4000 litri	cad	€ 17.357,67 diciassettemilatrecentocinquantasette/67
VEN24-11.01.17.06	**N.01.17.06**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 5000 litri	cad	€ 18.666,99 diciottomilaseicentosessantasei/99
VEN24-11.01.17.07	**N.01.17.07**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 6000 litri	cad	€ 20.958,23 ventimilanovecentocinquantotto/23
VEN24-11.01.17.08	**N.01.17.08**	IMPIANTO WATER MIST, SERBATOIO DI ACCUMULO IN ACCIAIO INOX Capacità 8000 litri	cad	€ 24.860,89 ventiquattromilaottocentosessanta/89

VEN24-11.01.18 [N.01.18] COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO PER IMPIANTO WATER MIST

Collettore in acciaio inox AISI 316 per distribuzione alle zone.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-11.01.18.01	**N.01.18.01**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio Inox da 2" x 2 uscite	cad	€ 1.316,50 milletrecentosedici/50
VEN24-11.01.18.02	**N.01.18.02**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio Inox da 2" x 3 uscite	cad	€ 1.558,23 millecinquecentocinquantotto/23
VEN24-11.01.18.03	**N.01.18.03**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio Inox da 2" x 4 uscite	cad	€ 1.804,98 milleottocentoquattro/98
VEN24-11.01.18.04	**N.01.18.04**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio Inox da 2" x 5 uscite	cad	€ 2.046,68 duemilaquarantasei/68
VEN24-11.01.18.05	**N.01.18.05**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio Inox da 2" x 6 uscite	cad	€ 2.293,45 duemiladuecentonovantatre/45
VEN24-11.01.18.06	**N.01.18.06**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio inox da 1"1/2 x 3 uscite	cad	€ 1.457,50 millequattrocentocinquantasette/50
VEN24-11.01.18.07	**N.01.18.07**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio inox da 1"1/2 x 4 uscite	cad	€ 1.674,05 milleseicentosettantaquattro/05
VEN24-11.01.18.08	**N.01.18.08**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio inox da 1"1/2 x 5 uscite	cad	€ 1.895,63 milleottocentonovantacinque/63
VEN24-11.01.18.09	**N.01.18.09**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Collettore in acciaio inox da 1"1/2 x 6 uscite	cad	€ 2.117,18 duemilacentodiciassette/18
VEN24-11.01.18.10	**N.01.18.10**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Prezzo per ogni ulteriore uscita su collettore da 2"	cad	€ 425,17 quattrocentoventicinque/17
VEN24-11.01.18.11	**N.01.18.11**	IMPIANTO WATER MIST, COLLETTORE PER VALVOLE DI SEZIONAMENTO Prezzo per ogni ulteriore uscita su collettore da 1"1/2	cad	€ 399,99 trecentonovantanove/99

VEN24-11.01.19 [N.01.19] IMPIANTO WATER MIST – VALVOLE DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO E MANUALE

La valvola di controllo dell'allarme sequenziale per qualsiasi impianto a pressione e le valvole dicontrollo per impianti che funzionano al di sopra dei 12,5 bar devono essere adeguate a tali pressioni,temperature e ambiente in cui sono posizionate. Devono essere in conformità con i criteri di accettazione delle caratteristiche principali delle prove come indicato nelle parti significative dellanormativa EN 12259. La valvola deve essere di materiale resistente alla corrosione o con trattamentiresistenti alla corrosione. La valvola deve una marcatura rappresentante la configurazione corretta diinstallazione. Per le valvole di controllo con meccanismo attuatore, come quelle di tipo idraulico o elettrico, le specifiche tecniche dell'attuatore devono essere conformi ai criteri di funzionamento della valvola.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.19.01	**N.01.19.01**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO E MANUALE Valvola di smistamento da 3/4"	cad	€ 2.015,23 duemilaquindici/23
VEN24-11.01.19.02	**N.01.19.02**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SEZIONAMENTO CON COMANDO ELETTRICO E MANUALE Valvola di smistamento da 1"	cad	€ 2.015,23 duemilaquindici/23

VEN24-11.01.20 [N.01.20] IMPIANTO WATER MIST – VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE

Valvola inox di smistamento completa di: - attuatore pneumatico - comando manuale di emergenza tramite riduttore a volantino - valvola solenoide 24 V dc, con connettore ed adattatore per attacco alcollettore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.20.01	**N.01.20.01**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE Valvola inox di smistamento da 1/2"	cad	€ 2.837,29 duemilaottocentotrentasette/29
VEN24-11.01.20.02	**N.01.20.02**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE Valvola inox di smistamento da 3/4"	cad	€ 3.021,10 tremilaventuno/10

VEN24-11.01.20.03	**N.01.20.03**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE Valvola inox di smistamento da 1"	cad	€ 3.277,93 tremiladuecentosettantasette/93
VEN24-11.01.20.04	**N.01.20.04**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE Valvola inox di smistamento da 1"1/4	cad	€ 3.459,19 tremilaquattrocentocinquantanove/19
VEN24-11.01.20.05	**N.01.20.05**	IMPIANTO WATER MIST, VALVOLE DI SMISTAMENTO CON ATTUATORE PNEUMATICO ED APERTURA MANUALE Valvola inox di smistamento da 1"1/2	cad	€ 4.113,83 quattromilacentotredici/83

VEN24-11.01.21 [N.01.21] IMPIANTO WATER MIST – TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX

Valvola inox di smistamento completa di: - attuatore pneumatico - comando manuale di emergenza tramite riduttore a volantino - valvola solenoide 24 V dc, con connettore ed adattatore per attacco alcollettore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.21.01	**N.01.21.01**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=12 mm	cad	€ 116,00 centosedici/00
VEN24-11.01.21.02	**N.01.21.02**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=15 mm	cad	€ 126,97 centoventisei/97
VEN24-11.01.21.03	**N.01.21.03**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=18 mm	cad	€ 129,59 centoventinove/59
VEN24-11.01.21.04	**N.01.21.04**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=22 mm	cad	€ 174,17 centosettantaquattro/17
VEN24-11.01.21.05	**N.01.21.05**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=25 mm	cad	€ 174,17 centosettantaquattro/17
VEN24-11.01.21.06	**N.01.21.06**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=28 mm	cad	€ 178,12 centosettantotto/12
VEN24-11.01.21.07	**N.01.21.07**	IMPIANTO WATER MIST, TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX D=35 mm	cad	€ 279,05 duecentosettantanove/05

VEN24-11.01.22 [N.01.22] IMPIANTO WATER MIST – UGELLO IN INOX

Ugello chiuso speciale in acciaio inox AI81 316 con bulbo di vetro, taratura 68°C, completo di attacco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.22.01	**N.01.22.01**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,4	cad	€ 453,70 quattrocentocinquantatre/70
VEN24-11.01.22.02	**N.01.22.02**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,6	cad	€ 453,70 quattrocentocinquantatre/70
VEN24-11.01.22.03	**N.01.22.03**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,7	cad	€ 453,70 quattrocentocinquantatre/70
VEN24-11.01.22.04	**N.01.22.04**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=0,8	cad	€ 453,70 quattrocentocinquantatre/70
VEN24-11.01.22.05	**N.01.22.05**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1	cad	€ 453,70 quattrocentocinquantatre/70
VEN24-11.01.22.06	**N.01.22.06**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,2	cad	€ 453,70 quattrocentocinquantatre/70
VEN24-11.01.22.07	**N.01.22.07**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,2	cad	€ 453,70 quattrocentocinquantatre/70
VEN24-11.01.22.08	**N.01.22.08**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,2	cad	€ 454,02 quattrocentocinquantaquattro/02
VEN24-11.01.22.09	**N.01.22.09**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,2	cad	€ 454,02 quattrocentocinquantaquattro/02
VEN24-11.01.22.10	**N.01.22.10**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=1,2	cad	€ 454,02 quattrocentocinquantaquattro/02
VEN24-11.01.22.11	**N.01.22.11**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=2,3	cad	€ 454,02 quattrocentocinquantaquattro/02

VEN24-11.01.22.12	**N.01.22.12**	IMPIANTO WATER MIST, UGELLO IN INOX 316 CON BULBO IN VETRO D=3/8" c/bulbo 68°C angolo 115° k=2,8	cad	€ 453,70 quattrocentocinquantatre/70

VEN24-11.01.23 [N.01.23] NASPO ANTINCENDIO DN 25

Naspo antincendio DN 25 UNI EN 671/1 entro cassetta da incasso in acciaio. Cassetta completa da incasso per naspo antincendio costituita da rotolo portatubo, tubo gommato semirigido in PVC, valvola d'intercettazione, lancia frazionatrice, cassetta da incasso a parete con sportello in profilato di alluminio anodizzato e lastra in plexiglass con fresature di prerottura oppure pieno in acciaio, dimensione cassetta cm 65 x 70 x 20 per tubi fino a m 25 e cm 65 x 75 x 27.5 per tubi oltre m 25. L'attrezzatura dovrà essere marchiata CE o essere accompagnata da documentazine attestante il rispetto delle normativa italiana ed europea in vigore. Compresi: - cassetta sigillabile e naspo Ø 535 in acciaio verniciato rosso RAL3000; - erogatore in ottone; - valvola a sfera 1"; - lancia frazionatrice UNI 25. - le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere - ripristino della tinteggiatura - è inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.23.01	**N.01.23.01**	NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1Tubazione da 20 m, portello trasparente	cad	€ 733,70 settecentotrentatre/70
VEN24-11.01.23.02	**N.01.23.02**	NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 25 m, portello trasparente	cad	€ 814,04 ottocentoquattordici/04
VEN24-11.01.23.03	**N.01.23.03**	NASPO ANTINCENDIO DN 25 UNI EN 671/1 Tubazione da 30 m, portello trasparente	cad	€ 886,39 ottocentottantasei/39

VEN24-11.01.24 [N.01.24] STAZIONE DI ALLARME A SECCO

Stazione di allarme a secco di tipo preassemblato. Compresi: - valvola a secco con pressione esercizio 12 bar approvata FM verniciata colore rosso nei diametri indicati; - valvola a farfalla d'intercettazione con riduttore ed indicatore apertura; - collegamento valvola a secco; - valvola di drenaggio; - n. 2 manometri; - valvola di test allarme (lucchettabile); - linea alimentazione campana con valvola intercettazione (lucchettabile); - pressostato; - dispositivo di carica idrica con valvola lucchettabile; - predisposizione per installazione acceleratore; - flangiatura in ingresso ed uscita PN 16; - materiale vario di installazione (raccorderia in acciaio zincato, guarnizioni, bulloni,); - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.24.01	**N.01.24.01**	STAZIONE DI ALLARME A SECCO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 100	cad	€ 5.844,87 cinquemilaottocentoquarantaquattro/87
VEN24-11.01.24.02	**N.01.24.02**	STAZIONE DI ALLARME A SECCO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 150	cad	€ 6.666,23 seimilaseicentosessantasei/23

VEN24-11.01.25 [N.01.25] STAZIONE DI ALLARME A UMIDO

Stazione di allarme a umido di tipo preassemblato. L'attrezzatura dovrà essere marchiata CE o essere accompagnata da documentazine attestante il rispetto delle normativa italiana ed europea in vigore. Compresi: - valvola a umido con pressione esercizio 12 bar approvata FM verniciata colore rosso nei diametri indicati; - valvola a farfalla d'intercettazione con riduttore ed indicatore apertura; - collegamento valvola a umido; - valvola di drenaggio; - n. 2 manometri; - valvola di test allarme (lucchettabile); - linea alimentazione campana con valvola intercettazione (lucchettabile); - pressostato; - flangiatura in ingresso ed uscita PN 16; - materiale vario di installazione (raccorderia in acciaio zincato, guarnizioni, bulloni,); - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.25.01	**N.01.25.01**	STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 80	cad	€ 2.276,33 duemiladuecentosettantasei/33
VEN24-11.01.25.02	**N.01.25.02**	STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 100	cad	€ 2.461,13 duemilaquattrocentosessantuno/13
VEN24-11.01.25.03	**N.01.25.03**	STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 150	cad	€ 2.882,06 duemilaottocentottantadue/06
VEN24-11.01.25.04	**N.01.25.04**	STAZIONE DI ALLARME A UMIDO PER IMPIANTO SPRINKLER DN 200	cad	€ 4.093,59 quattromilanovantatre/59

VEN24-11.01.26 [N.01.26] ACCELERATORE

Accelleratore per valvola a secco, completo di manometro Compresi: - accleratore omologato FM ; - n. 1 manometro; - materiale vario di installazione (raccorderia in acciaio zincato, guarnizioni, bulloni,); - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.26.01	**N.01.26.01**	STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, ACCELERATORE impianti a secco	cad	€ 1.105,14 millecentocinque/14

VEN24-11.01.27 [N.01.27] CAMERA DI RITARDO

Camera di ritardo per valvola a umido, completo di manometro Compresi: - camera di ritardo omologata FM; - materiale vario di installazione (raccorderia in acciaio zincato, guarnizioni, bulloni,); - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.27.01	**N.01.27.01**	STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, CAMERA DI RITARDO D=1/2"	cad	€ 398,94 trecentonovantotto/94

VEN24-11.01.28 [N.01.28] STAZIONE DI ALLARME

Allarme a motore ad acqua per impianto sprinkler dotato di connessione d'ingresso non inferiore al DN 20 e di un collegamento di drenaggio filettato con un'area di sezione trasversale di almeno 50 volte l'area di sezione trasversale del foro dell'ugello dell'allarme a motore ad acqua. Gli ugelli devono essere in bronzo, ottone, monel o acciaio inossidabile austenitico ed avere un foro non minore di 3 mm di diametro. L'allarme a motore ad acqua deve avere un filtro che sia o integrale con l'involucro protettivo o montato immediatamente a monte del suo ollegamento di entrata. Il filtro deve essere in bronzo, ottone, monel o acciaio inossidabile austenitico e deve essere accessibile per le operazioni di pulizia. La struttura a maglie del filtro deve avere aperture con una dimensione massima non maggiore dei due terzi del diametro del foro dell'ugello. L'area totale delle aperture nella struttura a maglie del filtro non deve essere minore di 10 volte la sezione del foro dell'ugello. Tutti i cuscinetti non devono aver bisogno di manutenzione. I livelli sonori minimi ad una distanza di 3 m in qualsiasi posizione non devono essere inferiori, per una pressione in entrata compresa tra 2 e 10 bar, ad 80 db(A). Il gong di allarme deve essere marcato con le parole "Allarme dello sprinkler". L'attrezzatura dovrà essere marchiata CE o essere accompagnata da documentazine attestante il rispetto delle normativa italiana ed europea in vigore. Compresi: - allarme a motore d'acqua come descritto; - filtro in ingresso - cartello di segnalazione; - viti e tasselli di fissaggio a muro; - oneri per installazione, opere provvisionali, etc; - ogni altro onere per dare il lavoro finito

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.28.01	**N.01.28.01**	STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, CAMPANA IDRAULICA a turbina	cad	€ 360,07 trecentosessanta/07

VEN24-11.01.29 [N.01.29] COMPRESSORE

Compressore per impianto sprinkler a secco, con pressostato Compresi: - compressore monofase 1,5 HP; - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.29.01	**N.01.29.01**	STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, COMPRESSORE 1,5 HP impianti a secco	cad	€ 3.137,29 tremilacentotrentasette/29

VEN24-11.01.30 [N.01.30] REGOLATORE DI PRESSIONE

DISPOSITIVO di mantenimento della pressione per impianti a secco, atto a mantenere la pressione di un impianto sprinkler a secco usando aria proveniente da un serbatoio pressurizzato. Compresi: - Valvole di intercettazione e di by-pass del regolatore di tipo lucchettabile complete di lucchetto; - Filtro per aria ad Y; - nipplo con foro di passaggio ridotto (2 mm) - regolatore di pressione (range 0.4-10 bar, massima pressione di lavoro 20 bar - max 65°C) - elementi di raccorderia quali: tee, gomiti, nippli, giunti a tre pezzi; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.30.01	**N.01.30.01**	STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, REGOLATORE DI PRESSIONE impianti a secco	cad	€ 365,79 trecentosessantacinque/79

VEN24-11.01.31 [N.01.31] VALVOLA DI TEST E DRENAGGIO

Valvola di test e drenaggio per impianto sprinkler Compresi: - dispositivo di drenaggio con attacchi filettatti BSPT e vetri di ispezione per installazione a scarico chiuso omologato FM; - materiale vario di installazione (raccorderia in

acciaio zincato, guarnizioni, bulloni,); - oneri per prove di funzionamento e collaudi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.01.31.01	N.01.31.01	STAZIONE DI ALLARME IMPIANTO SPRINKLER, VALVOLA DI TEST E DRENAGGIO orifizio 1/2", drenaggio 1"	cad	€ 260,49 duecentosessanta/49

VEN24-11.02 [N.02] Impianto idrico

VEN24-11.02.01 [N.02.01] COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2"

Coppia di prese acqua in ottone cromato con flangia da fissare con viti. Attacco di presa acqua femmina dotato di protezione in materiale plastico da cantiere. La presa acqua deve essere dotata di attacco idoneo per il tipo di tubazione utilizzato, nelle tipologie: acciaio, rame, polietilene e multistrato Compresi: - fornitura e posa in opera prese acqua; - tappi da cantiere in materiale plastico; - guarnizioni e raccordi; - tracce, supporti, sistemi di fissaggio e assistenze murarie di qualsiasi natura; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.01.01	N.02.01.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI PRESE ACQUA D=1/2"	cad	€ 52,17 cinquantadue/17

VEN24-11.02.02 [N.02.02] COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2"

Coppia di rubinetti sottolavabo/bidet in ottone cromato, attacco a muro maschio completo di rosone cromato. Attacco al miscelatore da 3/8" con giunto per flessibili da 10 mm. Filtro in acciaio inox 100 micron. Vano portafiltro accessibile anche con una moneta. Compresi: - fornitura e posa in opera; - guarnizioni e raccordi; - tracce, supporti, sistemi di fissaggio e assistenze murarie di qualsiasi natura; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.02.01	N.02.02.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO/BIDET D=3/8"x1/2"	cad	€ 52,17 cinquantadue/17

VEN24-11.02.03 [N.02.03] SET DOCCIA COMPLETO

Accessori per apparecchio sanitario Il set doccia si compone di - Asta da 600 mm; - Manopola doccia; - Flessibile da 1500 mm;; - Portasapone scorrevole Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi doccia devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. L'apparecchio deve essere dimensionato per un corretto funzionamento nell'ambito dei seguenti limiti: - Pressione dinamica da 0.5 a 5 bar (funzionamento raccomandato tra 1 e 3 bar); - Temperatura fino a 70°C. Per la pulizia, il diffusore ed il meccanismo erogante il getto a pioggia (funzione normale) devono essere smontabili con l'ausilio di utensili semplici, oppure di utensili specifici forniti dal fabbricante. I dispositivi uscita doccia dotati di dispositivo integrato per la pulizia del diffusore o del meccanismo erogante il getto a pioggia (funzione normale) non sono soggetti alla condizione suddetta. La classe di portata dell'apparecchio dovrà essere almeno pari a 20-25 l/m con pressione di 3 bar. Compresi: - fornitura e posa in opera di quanto indicato; - guarnizioni e raccordi; - viti e tasselli per il fissaggio a muro; - tracce, supporti, sistemi di fissaggio e assistenze murarie di qualsiasi natura; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.03.01	N.02.03.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO Set doccia con asta murale completo	cad	€ 122,15 centoventidue/15

VEN24-11.02.04 [N.02.04] BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO

Bollitore in acciaio inox AISI 316, verticale, completo di scambiatore tubolare inox per riscaldamento di acqua calda, termometro e termostato con bulbo immerso, montati su opportuno quadretto in PTS autoestinguente base di sostegno, rivestimento termico isolante a cappotto in poliuretano espanso autoestinguente "Classe 2" e finitura in PVC rigido. Compresi: - serbatoio a pressione in acciaio inossidabile austenitico al cromo-nichel-molibdeno (AISI 316), di tipo verticale, della capacita' indicata; - scambiatore in acciaio inossidabile austenitico, a grande superficie di scambio; - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda, attacchi per scambiatore, per eventuale ricircolo e presa supplementare acqua calda; - coibentazione in poliuretano espsnso di notevole spessore con copertura esterna in PVC; - tasca per bulbo termometro; - tasca per bulbo termostato; - termometro e termostato incorporati; - basamento di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.04.01	**N.02.04.01**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 120 l	cad	€ 1.352,11 milletrecentocinquantadue/11
VEN24-11.02.04.02	**N.02.04.02**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 160 l	cad	€ 1.526,32 millecinquecentoventisei/32
VEN24-11.02.04.03	**N.02.04.03**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 230 l	cad	€ 1.714,33 millesettecentoquattordici/33
VEN24-11.02.04.04	**N.02.04.04**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 350 l	cad	€ 2.945,16 duemilanovecentoquarantacinque/16
VEN24-11.02.04.05	**N.02.04.05**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 450 l	cad	€ 3.342,03 tremilatrecentoquarantadue/03
VEN24-11.02.04.06	**N.02.04.06**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 600 l	cad	€ 3.785,63 tremilasettecentottantacinque/63
VEN24-11.02.04.07	**N.02.04.07**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 800 l	cad	€ 4.272,07 quattromiladuecentosettantadue/07
VEN24-11.02.04.08	**N.02.04.08**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 1000 l	cad	€ 5.120,35 cinquemilacentoventi/35
VEN24-11.02.04.09	**N.02.04.09**	BOLLITORE VERTICALE A SERPENTINO Capacità 1400 l	cad	€ 5.722,63 cinquemilasettecentoventidue/63

VEN24-11.02.05 [N.02.05] BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE

Bollitore in acciaio inox AISI 316, verticale, completo di scambiatore tubolare inox per riscaldamento di acqua calda a fascio tubiero estraibile, termometro e termostato con bulbo immerso, montati su opportuno quadretto in PTS autoestinguente base di sostegno, rivestimento termico isolante a cappotto in poliuretano espanso autoestinguente "Classe 2" e finitura in PVC rigido. Compresi: - serbatoio a pressione in acciaio inossidabile austenitico al cromo-nichel-molibdeno (AISI 316), di tipo verticale, della capacita' indicata; - scambiatore in acciaio inossidabile austenitico, a grande superficie di scambio; - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda, attacchi per scambiatore, per eventuale ricircolo e presa supplementare acqua calda; - coibentazione in poliuretano espanso di notevole spessore con copertura esterna in PVC; - tasca per bulbo termometro; - tasca per bulbo termostato; - termometro e termostato incorporati; - basamento di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.05.01	**N.02.05.01**	BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 200 l	cad	€ 3.044,25 tremilaquarantaquattro/25
VEN24-11.02.05.02	**N.02.05.02**	BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 300 l	cad	€ 3.499,81 tremilaquattrocentonovantanove/81
VEN24-11.02.05.03	**N.02.05.03**	BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 500 l	cad	€ 4.410,92 quattromilaquattrocentodieci/92
VEN24-11.02.05.04	**N.02.05.04**	BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 750 l	cad	€ 5.777,57 cinquemilasettecentosettantasette/57
VEN24-11.02.05.05	**N.02.05.05**	BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1000 l	cad	€ 6.999,59 seimilanovecentonovantanove/59
VEN24-11.02.05.06	**N.02.05.06**	BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1500 l	cad	€ 8.518,13 ottomilacinquecentodiciotto/13
VEN24-11.02.05.07	**N.02.05.07**	BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 2000 l	cad	€ 10.644,08 diecimilaseicentoquarantaquattro/08
VEN24-11.02.05.08	**N.02.05.08**	BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 3000 l	cad	€ 13.832,93 tredicimilaottocentotrentadue/93
VEN24-11.02.05.09	**N.02.05.09**	BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 4000 l	cad	€ 20.362,58 ventimilatrecentosessantadue/58

VEN24-11.02.05.10	**N.02.05.10**	BOLLITORE INOX VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 5000 l	cad	€ 25.229,06 venticinquemiladuecentoventinove/06

VEN24-11.02.06 [N.02.06] BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI

Bollitore solare integrato in acciaio al carbonio trattato internamente con procedimento di smaltatura alimentare Zetaflon, completo di serpentini in rame alettato estraibili, anodo sacrificale a controllo di usura esterno, coibentazione da 50 mm in poliuretano flessibile con finitura esterna in pvc morbido, pressione massima di esercizio 6 bar, temperatura massima di esercizio 65° C Compresi: - serbatoio a pressione come sopra indicato, di tipo verticale, della capacita' indicata; - scambiatori in rame, serpentina alettata; - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda, attacchi per scambiatore, per eventuale ricircolo e presa supplementare acqua calda; - coibentazione in poliuretano flessibile di spessore 50 mm con copertura esterna in PVC; - tasca per bulbo termometro; - tasca per bulbo termostato; - termometro e termostato incorporati; - basamento di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.06.01	**N.02.06.01**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 500 l	cad	€ 1.770,85 millesettecentosettanta/85
VEN24-11.02.06.02	**N.02.06.02**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 750 l	cad	€ 2.474,19 duemilaquattrocentosettantaquattro/19
VEN24-11.02.06.03	**N.02.06.03**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 1000 l	cad	€ 2.910,74 duemilanovecentodieci/74
VEN24-11.02.06.04	**N.02.06.04**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 1500 l	cad	€ 3.506,35 tremilacinquecentosei/35
VEN24-11.02.06.05	**N.02.06.05**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 2000 l	cad	€ 4.752,07 quattromilasettecentocinquantadue/07
VEN24-11.02.06.06	**N.02.06.06**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 2500 l	cad	€ 5.477,69 cinquemilaquattrocentosettantasette/69
VEN24-11.02.06.07	**N.02.06.07**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON 2 SCAMBIATORI ESTRAIBILI Capacità 3000 l	cad	€ 6.106,75 seimilacentosei/75

VEN24-11.02.07 [N.02.07] BOLLITORE ZINCATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE

Bollitore ad accumulo in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione di acqua calda. Caratteristiche tecniche: - tipo cilindrico-verticale, in acciaio di qualità con zincatura totale a bagno caldo eseguita a lavorazione finita; - pressione massima di esercizio primario bar 8, secondario bar 6, accumulo da 15 a 50°C e acqua calda termo a 80°C , costruzione secondo sistema di qualità ISO 9001; - scambiatore estraibile in tubi di rame a U di elevata superficie di scambio, in unico pezzo senza saldature, diametro massimo 18 mm esterno, mandrinati alla piastra tubiera, adatto per una pressione di esercizio di bar 8; - piastra tubiera in acciaio di qualità, ramata, dello spessore minimo di 14 mm; - testata frontale smontabile, con settore trasversale per la costituzione dei collettori di andata e ritorno - rivestimento isolante totale ed efficace di cm 5 di spessore, in poliuretano, e copertura esterna in PVC - protezione dalla corrosione con anodi in magnesio e centralina per la verifica all'usura - prodotto conforme all'Art. 3.3 della Direttiva europea 97/23/CE - PED. Compresi: - serbatoio a pressione in acciaio zincato, della capacita' indicata; - scambiatore in rame, a grande superficie di scambio; - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda, attacchi per scambiatore, per eventuale ricircolo e presa supplementare acqua calda; - coibentazione in poliuretano espanso di notevole spessore con copertura esterna in PVC; - tasca per bulbo termometro; - tasca per bulbo termostato; - termometro e termostato incorporati; - basamento di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.07.01	**N.02.07.01**	BOLLITORE ZINCATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 300 l	cad	€ 1.970,82 millenovecentosettanta/82
VEN24-11.02.07.02	**N.02.07.02**	BOLLITORE ZINCATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 500 l	cad	€ 2.330,57 duemilatrecentotrenta/57
VEN24-11.02.07.03	**N.02.07.03**	BOLLITORE ZINCATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1000 l	cad	€ 2.902,88 duemilanovecentodue/88
VEN24-11.02.07.04	**N.02.07.04**	BOLLITORE ZINCATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1500 l	cad	€ 3.479,28 tremilaquattrocentosettantanove/28
VEN24-11.02.07.05	**N.02.07.05**	BOLLITORE ZINCATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 2000 l	cad	€ 3.851,29

				tremilaottocentocinquantuno/29

VEN24-11.02.08 [N.02.08] BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE

Bollitore ad accumulo in acciaio smaltato con resina termoplastica, per produzione di acqua calda sanitaria. Caratteristiche tecniche: - tipo cilindrico-verticale, in acciaio di qualità con rivestimento interno in resina termoplastica ad alta fressibilità e resistenza alla temperatura senza cedimanti (fino a 130°C per 4 h) idonea per il contenimento di acqua potabile D.L. N. 108 del 25.01.1992.; - pressione massima di esercizio primario bar 12, secondario bar 8, accumulo da 15 a 95°C e acqua calda termo a 99°C , costruzione secondo sistema di qualità ISO 9001; - scambiatore estraibile in tubi di rame a U di elevata superficie di scambio, in unico pezzo senza - saldature, diametro massimo 18 mm esterno, mandrinati alla piastra tubiera, adatto per il contatto con acqua potabile, piegato verso il basso per ridurre la proliferazione batterica (legionella) per una pressione di esercizio di bar 12; - piastra tubiera in acciaio di qualità, ramata; - testata frontale smontabile, con settore trasversale per la costituzione dei collettori di andata e ritorno - rivestimento isolante totale ed efficace di cm 5 di spessore, in poliuretano, e copertura esterna in PVC, coppella superiore e copriflangia in termoformato. - prodotto conforme all'Art. 3.3 della Direttiva europea 97/23/CE - PED. Compresi: - serbatoio a pressione in acciaio smaltato, della capacita' indicata; - scambiatore in rame, a grande superficie di scambio; - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda, attacchi per scambiatore, per eventuale ricircolo e presa supplementare acqua calda; - coibentazione in poliuretano espanso di notevole spessore con copertura esterna in PVC; - tasca per bulbo termometro; - tasca per bulbo termostato; - termometro e termostato incorporati; - basamento di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.08.01	**N.02.08.01**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 300 l	cad	€ 1.868,48 milleottocentosessantotto/48
VEN24-11.02.08.02	**N.02.08.02**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 500 l	cad	€ 2.171,27 duemilacentosettantuno/27
VEN24-11.02.08.03	**N.02.08.03**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1000 l	cad	€ 2.696,66 duemilaseicentonovantasei/66
VEN24-11.02.08.04	**N.02.08.04**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 1500 l	cad	€ 3.248,77 tremiladuecentoquarantotto/77
VEN24-11.02.08.05	**N.02.08.05**	BOLLITORE IN ACCIAIO SMALTATO VERTICALE CON SCAMBIATORE ESTRAIBILE Capacità 2000 l	cad	€ 3.551,54 tremilacinquecentocinquantuno/54

VEN24-11.02.09 [N.02.09] COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE

Collettore semplice componibile per impianti idrici, pressione di esercizio massima 10 bar. Campo di temperatura 0-110 °C idoneo per per il convogliamento di acqua potabile in ottone. Compresi: - collettore semplice; - tappi di chiusura; - materiale vario di installazione; (supporti per cassette, raccordi, ecc.) - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.09.01	**N.02.09.01**	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x3	cad	€ 53,14 cinquantatre/14
VEN24-11.02.09.02	**N.02.09.02**	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x4	cad	€ 60,61 sessanta/61
VEN24-11.02.09.03	**N.02.09.03**	COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x5	cad	€ 68,90 sessantotto/90

VEN24-11.02.10 [N.02.10] FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE

Filtro dissabbiatore di sicurezza autopulente con aspiratore radiale per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame. Il filtro è idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile, ad uso tecnologico e di processo e risponde a quanto prescritto dal DPR n. 443/90, alla Legge n. 46/90, alla norma UNI 10304 e alla normaUNI-CTI 8065. Lavaggio con aspiratore radiale con filtro in funzione erogazione acqua filtrata anche durante lafase di lavaggio. L'avvio dell'operazione di lavaggio avviene in automatico ad intervalli di tempo impostabili; ad ulteriore sicurezza, un sensore di pressione differenziale incorporato nel filtro, provvederà ad avviare un lavaggio supplementare qualora l'elemento filtrante venga sporcato anzitempo. Caratteristiche - partenza fase lavaggio automatica programmabile lavaggio automatico - frequenza lavaggio: massimo 1 ogni ora, minimo 1 ogni 56 giorni - erogazione acqua filtrata anche durante la fase dilavaggio - sistema di pressione differenziale incorporato in

affiancamento al temporizzatore per effettuare, se necessario, lavaggi intermedi - testata in bronzo - raccordo in bronzo di collegamento rapido ruotabile di 360° nei modelli fino a 1 1/4 - collegamento mediante gruppo diaframma nei modelli da 1"1/2a 2" testata in bronzo coduli di collegamento compresi - coduli di collegamento - rompigetto scarico secondo normative - alimentazione agli automatismi 24 V - tensione di sicurezza al filtro 24 V Compresi: - filtro autopulente; - trasformatore alimentatore con attacco a spina; - oneri e materiali per lo staffaggio; - attacchi a bocchettone in ottone; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.10.01	**N.02.10.01**	FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 3/4" fino a 3.5 m³/h	cad	€ 1.384,69 milletrecentottantaquattro/69
VEN24-11.02.10.02	**N.02.10.02**	FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 1" fino a 4.5 m³/h	cad	€ 1.392,56 milletrecentonovantadue/56
VEN24-11.02.10.03	**N.02.10.03**	FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 1"1/4 fino a 5 m³/h	cad	€ 1.403,04 millequattrocentotre/04
VEN24-11.02.10.04	**N.02.10.04**	FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 1"1/2 fino a 9 m³/h	cad	€ 1.419,98 millequattrocentodiciannove/98
VEN24-11.02.10.05	**N.02.10.05**	FILTRO AUTOMATICO PER ACQUA POTABILE 2" fino a 11 m³/h	cad	€ 1.456,62 millequattrocentocinquantasei/62

VEN24-11.02.11 [N.02.11] GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO

Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario con bocca di erogazione fissa per lavabi ed orientabile per bidet dotata di rompigetto mousseur, completo, nelle versioni per lavabo normale e bidet, di asta di comando e piletta da 1" 1/4. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato con cartucce a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elestico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontundente (lunga per i lavabi disabili) e placca fosforescente blu e rossa. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - gruppo di erogazione monocomando, cromato, per installazione su sanitario monoforo, nel diametro D=1/2"; - leva di comando (sollevabile e girevole), lunga almeno 170 mm del tipo ergonomico per i lavabi disabili, normale per lavabi normali e bidet; - bocca di erogazione con rompigetto (mousseur orientabile nel caso del bidet); - asta di comando e piletta da 1" 1/4 per lavabi normali e bidet; - cartuccia a dischi ceramici; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.11.01	**N.02.11.01**	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi normali	cad	€ 222,41 duecentoventidue/41
VEN24-11.02.11.02	**N.02.11.02**	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per bidet	cad	€ 222,41 duecentoventidue/41
VEN24-11.02.11.03	**N.02.11.03**	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO per lavabi disabili	cad	€ 247,76 duecentoquarantasette/76

VEN24-11.02.12 [N.02.12] GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE

Gruppo di erogazione monocomando per apparecchio sanitario per montaggio da parete. Apertura acqua da sinistra a destra, cartuccia a dischi ceramici, bocca girevole e rompigetto 9 l/min. Sporgenza bocca dal muro 188 mm e leva metallica da 120 o 170 mm per lavelli clinici, secondo le indicazione del DL, e leva normale per lavelli. Comprensivo di limitatore di portata tarabile (con quantità minima regolabile di 6 l/min). Comprensivo di limitatore di temperatura. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore minimo 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato con cartucce a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elestico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontundente e placca fosforescente blu e rossa. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente inmateria. Compresi: - gruppo di erogazione monocomando, cromato, per installazione a parete, nel diametro D=1/2"; - leva di comando (sollevabile e girevole) lunghezza 120 o 170 mm per lavabiclinici; - leva di comando (sollevabile e girevole) lunghezza standard per lavabinormali; - bocca di erogazione con rompigetto; - cartuccia a dischi ceramici; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.12.01	**N.02.12.01**	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE Clinico a leva lunga	cad	€ 365,75 trecentosessantacinque/75
VEN24-11.02.12.02	**N.02.12.02**	GRUPPO DI EROGAZIONE MONOCOMANDO A PARETE per lavabo/lavello	cad	€ 155,09 centocinquantacinque/09

VEN24-11.02.19 [N.02.19] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE

Addolcitore automatico elettronico biblocc a scambio di basi con rigenerazione a tempo programmabile da min. 1 volta al giorno a max. 30 giorni per acque tecniche, di processo. - programma rigenerazione a tempo - adatto per acque di processo e tecniche ADDOLCITORE acque potabili Addolcitore automatico biblocco a scambio di basi gestito da microprocessori con rigenerazione a tempo per acque tecniche e di processo, con valvola di miscelazione incorporata e con programma per rigenerazione spontanea max. Ogni 96 ore programmabile. - programma rigenerazione a tempo, modificabile a volume puro - adatto per acque di processo e tecniche - rigenerazione spontanea max. Ogni 96 ore attivabile - protezione IP 54 - tensione primaria al trafo 230V/50 Hz - tensione di sicurezza all'apparecchio 24 V/50 Hz - certificazione CE Compresi: - bocchettoni di raccordo e flange; - guarnizioni di tenuta; - mensolame di sostegno verniciato in profilati normali; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.19.01	**N.02.19.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=1,5 m³/h	cad	€ 2.418,76 duemilaquattrocentodiciotto/76
VEN24-11.02.19.02	**N.02.19.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=2 m³/h	cad	€ 2.921,86 duemilanovecentoventuno/86
VEN24-11.02.19.03	**N.02.19.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=2,2 m³/h	cad	€ 3.268,98 tremiladuecentosessantotto/98
VEN24-11.02.19.04	**N.02.19.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico, P=2,5 m³/h	cad	€ 3.770,62 tremilasettecentosettanta/62
VEN24-11.02.19.05	**N.02.19.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=1,5 m³/h	cad	€ 3.254,95 tremiladuecentocinquantaquattro/95
VEN24-11.02.19.06	**N.02.19.06**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=2 m³/h	cad	€ 3.694,34 tremilaseicentonovantaquattro/34
VEN24-11.02.19.07	**N.02.19.07**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=2,2 m³/h	cad	€ 4.326,40 quattromilatrecentoventisei/40
VEN24-11.02.19.08	**N.02.19.08**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, ADDOLCITORE Volumetrico-statistico con disinfezione, P=2,5 m³/h	cad	€ 5.066,79 cinquemilasessantasei/79

VEN24-11.02.20 [N.02.20] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI

Contatore emettitore di impulsi a frequenza rapida DN 50 - del tipo a turbina con carcassa di ottone - per il comando volumetrico diretto pompe dosatrici per ottenere un dosaggio proporzionale: quadrante a secco, emissione impulsi tipo reed. Portata max: 15 m³/h; pressione: 10 bar; perdita di carico: 0,2÷0,5 bar; frequenza impulsi: 2,5 50 l/imp; temperatura max: 50 °C. Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.20.01	**N.02.20.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi D=3/4", portata 2,5 m³/h	cad	€ 327,29 trecentoventisette/29
VEN24-11.02.20.02	**N.02.20.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi D=1", portata 4 m³/h	cad	€ 440,74 quattrocentoquaranta/74
VEN24-11.02.20.03	**N.02.20.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi D=1"1/4, portata 7 m³/h	cad	€ 504,68 cinquecentoquattro/68
VEN24-11.02.20.04	**N.02.20.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi D=1"1/2, portata 10 m³/h	cad	€ 1.128,19 millecentoventotto/19
VEN24-11.02.20.05	**N.02.20.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, CONTAIMPULSI Contaimpulsi DN 50, portata 15 m³/h	cad	€ 1.368,05 milletrecentosessantotto/05

VEN24-11.02.21 [N.02.21] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO

Filtro di sicurezza per eliminare dall'acqua sabbia e corpi estranei fino ad una granulometria di 90 micron, al fine di prevenire corrosioni puntiformi e danni alle tubazioni, alle apparecchiature ed al valvolame. Il filtro deve essere

idoneo per la filtrazione dell'acqua ad uso potabile, ad uso tecnologico e di processo e risponde a quanto prescritto dal DPR n. 443/90, alla Legge n. 46/90, alla norma UNI 10304 e alla norma UNI-CTI 8065. testata in bronzo elemento filtrante intercambiabile in microtessuto supporto elemento filtrante separato ghiera di serraggio sede O'Ring ad alta tenuta test di resistenza dinamica Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.21.01	**N.02.21.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=1/2"	cad	€ 88,97 ottantotto/97
VEN24-11.02.21.02	**N.02.21.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=3/4"	cad	€ 140,66 centoquaranta/66
VEN24-11.02.21.03	**N.02.21.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=1"	cad	€ 141,81 centoquarantuno/81
VEN24-11.02.21.04	**N.02.21.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=1"1/4	cad	€ 171,98 centosettantuno/98
VEN24-11.02.21.05	**N.02.21.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=1"1/2	cad	€ 408,73 quattrocentotto/73
VEN24-11.02.21.06	**N.02.21.06**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO Filtro micrometrico a cartuccia, D=2"	cad	€ 460,24 quattrocentosessanta/24

VEN24-11.02.22 [N.02.22] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO

Filtro autopulente automatico con lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura massima di 30°C. Conforme alla DIN 19632 e al DL 443 del 1990. Il controlavaggio avviene mediante contemporanea pulizia della calza con spazzole e il risciacquo in controcorrente eliminando allo scarico lo sporco. Per la versione automatica la pulizia avviene in modo indipendente attraverso unaregolazione d'esercizio con 4 possibili scadenze: giornaliera, settimanale, mensile e bimestrale. Il controlavaggio è azionato da un motorino elettrico a 9 volt; il sistema è dotato di una batteria tampone per il completamento del controlavaggio in caso di mancanza dell'alimentazione elettrica. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; la flangia è in ottone con coduli, il collegamento è fisso per l'installazione su tubazioni orizzontali; la congiunzione filettata è conforme alla DIN 2999. La calza è in acciaio inox; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095- max. 0,125). La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. La calotta è predisposta con un calendario di promemoria del lavaggio. Collegamento allo scarico conforme alla DIN1988. Portata m³/h 4.5, Perdita carico bar 0.2, Diametro Attacchi 1", Lunghezza Attacchi mm 195 Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.22.01	**N.02.22.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=3/4"	cad	€ 857,09 ottocentocinquantasette/09
VEN24-11.02.22.02	**N.02.22.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"	cad	€ 857,09 ottocentocinquantasette/09
VEN24-11.02.22.03	**N.02.22.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"1/4	cad	€ 892,90 ottocentonovantadue/90
VEN24-11.02.22.04	**N.02.22.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=1"1/2	cad	€ 1.243,23 milleduecentoquarantatre/23
VEN24-11.02.22.05	**N.02.22.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO D=2"	cad	€ 1.349,35 milletrecentoquarantanove/35

VEN24-11.02.23 [N.02.23] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO

Filtro autopulente automatico a tempo e differenziale di pressione con lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30°C. Conforme alla DIN 19632 e al DL 443 del 1990. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN16; il corpo in ghisa è ricoperto internamente ed esternamente in materiale sintetico esistente alla corrosione; gli attacchi sono flangiati. La calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095-max 0,125). Il controlavaggio viene eseguito dal motorino elettrico a 9V che agisce sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenzaall'usura. La pulizia avviene in modo indipendente con una regolazione: oraria, giornaliera, settimanale e mensile (per le versioni T) e tramite un pressostato differenziale regolabile (per le versioni TP).Sono disponibili a richiesta calze di diversa capacità filtrante. Collegamento allo scarico conforme alla DIN 1988. Il modello DN125 2, il modello DN150 3, e il modello DN200 4. Sono disponibili a richiesta calze di diversa capacità filtrante. Producono acqua filtrata anche durante il lavaggio in

controcorrente.Portata 27 m³/h, Perdita carico 0,2 bar, Diametro Attacchi DN65, Lunghezza Attacchi 240 mm Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.23.01	**N.02.23.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO DN 65	cad	€ 3.106,21 tremilacentosei/21
VEN24-11.02.23.02	**N.02.23.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO DN 80	cad	€ 4.129,11 quattromilacentoventinove/11
VEN24-11.02.23.03	**N.02.23.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO FLANGIATO DN 100	cad	€ 4.304,28 quattromilatrecentoquattro/28

VEN24-11.02.24 [N.02.24] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP

Filtro autopulente automatico a tempo differenziale di pressione con lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura massima di 30°C. Conforme alla DIN 19632 e al DL 443del 1990. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; la flangia è in ottone con collegamento a vite girevolea 360° per l'installazione sia su tubazioni verticali che orizzontali; la congiunzione filettata è conforme alla DIN2999. La calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica dovuta allo sporcamento della calza stessa; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095- max 0,125). Il controlavaggio viene eseguito dal motorino elettrico a 9V che agisce sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare e migliorare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. Collegamento allo scarico conforme alla DIN 1988. La pulizia avviene in modo indipendente con una regolazione: oraria, giornaliera, settimanale e mensile (per le versioni T) e tramite un pressostato differenziale regolabile (per le versioni TP). Sono disponibili a richiesta calze di diverse capacità filtrante. Producono acqua filtrata anche durante il lavaggio in controcorrente.Portata 4.5 m³/h, Perdita carico 0,2 bar, Diametro Attacchi 1", Lunghezza Attacchi 195 mm. Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.24.01	**N.02.24.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=3/4"	cad	€ 2.496,28 duemilaquattrocentonovantasei/28
VEN24-11.02.24.02	**N.02.24.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=1"	cad	€ 2.496,28 duemilaquattrocentonovantasei/28
VEN24-11.02.24.03	**N.02.24.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=1"1/4	cad	€ 2.564,05 duemilacinquecentosessantaquattro/05
VEN24-11.02.24.04	**N.02.24.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=1"1/2	cad	€ 3.144,56 tremilacentoquarantaquattro/56
VEN24-11.02.24.05	**N.02.24.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP D=2"	cad	€ 3.251,99 tremiladuecentocinquantuno/99

VEN24-11.02.25 [N.02.25] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO

Filtro autopulente automatico a tempo e differenziale di pressione con lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30°C. Conforme alla DIN 19632 e al DL 443 del 1990. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN16; il corpo in ghisa è ricoperto internamente ed esternamente in materiale sintetico resistente alla corrosione; gli attacchi sono flangiati. La calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095-max 0,125). Il controlavaggio viene eseguito dal motorino elettrico a 9 V che agisce sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. La pulizia avviene in modo indipendente con una regolazione: oraria, giornaliera, settimanale e mensile (per le versioni T) e tramite un pressostato differenziale regolabile (per le versioni TP).Sono disponibili a richiesta calze di diversa capacità filtrante. Collegamento allo scarico conforme alla DIN 1988. Il modello DN125 2, il modello DN150 3, e il modello DN200 4. Sono disponibili a richiesta calze di diversa capacità filtrante. Producono acqua filtrata anche durante il lavaggio in controcorrente. Portata 27 m³/h, Perdita carico 0,2 bar, Diametro Attacchi DN65, Lunghezza Attacchi 240 mm

Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.25.01	**N.02.25.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO DN 65	cad	€ 3.843,97 tremilaottocentoquarantatre/97
VEN24-11.02.25.02	**N.02.25.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO DN 80	cad	€ 4.855,36 quattromilaottocentocinquantacinque/36
VEN24-11.02.25.03	**N.02.25.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE A TEMPO + DP FLANGIATO DN 100	cad	€ 4.975,57 quattromilanovecentosettantacinque/57

VEN24-11.02.26 [N.02.26] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE

Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30 °C. Conforme alla DIN 19632 e al DL 443 del 1990. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; la flangia è in ottone con collegamento a vite girevole a 360° per l'installazione sia su tubazioni verticali che orizzontali; la congiunzione filettata è conforme alla DIN 2999; la calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095- max 0,125). Il controlavaggio viene eseguito tramite la rotazione della pratica manopola superiore, agendo si avvia sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. Collegamento allo scarico conforme alla DIN 1988. Nella calotta sono inseriti un calendario promemoria del lavaggio e un allarme sonoro che ogni due mesi ricorda di eseguire la pulizia della calza. Allarme sonoro sui modelli da 3/4" a 1"1/4 per ricordare di effettuare il controlavaggio. Sono disponibili a richiesta calze di diversa capacità filtrante. Producono acqua filtrata anche durante il lavaggio in controcorrente.Portata 4.5 m³/h, Perdita carico 0,2 bar, Diametro Attacchi 1", Lunghezza Attacchi 195 mm Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.26.01	**N.02.26.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=3/4"	cad	€ 560,43 cinquecentosessanta/43
VEN24-11.02.26.02	**N.02.26.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"	cad	€ 560,43 cinquecentosessanta/43
VEN24-11.02.26.03	**N.02.26.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"1/4	cad	€ 610,30 seicentodieci/30
VEN24-11.02.26.04	**N.02.26.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=1"1/2	cad	€ 1.188,25 millecentottantotto/25
VEN24-11.02.26.05	**N.02.26.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE D=2"	cad	€ 1.305,87 milletrecentocinque/87

VEN24-11.02.27 [N.02.27] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO

Filtro autopulente manuale con esclusivo sistema di lavaggio in controcorrente per acqua con temperatura fino a 30°C. Conforme alla DIN 19632 e al DL 443 del 1990. La calotta del filtro è in materiale sintetico Rilsan PN 16; il corpo in ghisa è ricoperto internamente ed esternamente in materiale sintetico resistente alla corrosione; gli attacchi sono flangiati ; la calza è in acciaio inox con bagno d'argento per la riduzione della proliferazione batterica; la capacità filtrante media è di 0,1 mm (min. 0,095- max 0,125). Il controlavaggio viene eseguito tramite la rotazione della pratica manopola superiore agendo sull'esclusivo sistema di rotazione a punti per la pulizia simultanea dell'elemento filtrante e del vetro d'ispezione. Durante il controlavaggio si sviluppa una velocità di flusso di 5,5 m/s che permette di velocizzare il processo consumando una minore quantità d'acqua rispetto ai tradizionali sistemi. La valvola di scarico in ceramica garantisce una migliore resistenza all'usura. Collegamento allo scarico conforme alla DIN 1988. Il modello DN125 ha 2 calze filtranti, il modello DN 150 ha 3 calze filtranti e il modello DN 200 ha 4 calze filtranti. Sono disponibili a richiesta calze di diversa capacità filtrante. Producono acqua filtrata anche durante il lavaggio in controcorrente. Portata 27 m³/h, Perdita carico 0,2 bar, Diametro Attacchi DN65, Lunghezza Attacchi 240 mm Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.27.01	**N.02.27.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 65	cad	€ 1.978,45 millenovecentosettantotto/45

VEN24-11.02.27.02	**N.02.27.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 80	cad	€ 3.124,09 tremilacentoventiquattro/09
VEN24-11.02.27.03	**N.02.27.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, FILTRO AUTOPULENTE MANUALE FLANGIATO DN 100	cad	€ 3.280,09 tremiladuecentottanta/09

VEN24-11.02.28 [N.02.28] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRIC

Pompa dosatrice computerizzata di precisione a iniezione frazionata. Funzionamento: manuale, con segnale esterno milliamperometrico 0/4÷20 mA, contatore a impulsi oppure comando esterno. Il dosaggio con aspirazione singola e immissione frazionata in microiniezioni che si adattano sia alla portata sia alla pressione di lavoro. Programmazione di funzionamento: tastiera a membrana con visualizzazione dati su display LCD alfanumerico, LED multifunzione e segnale d'allarme a distanza. Completano la fornitura le tubazioni di aspirazione e mandata di polietilene semirigido 6/ 4 mm. Portata: 0,2 - 6 l/h; pressione: 10 bar; potenza: 20 W; tensione: 230 V; frequenza: 50 Hz; protezione: IP 65. Iniettore per l'immissione degli additivi al centro della zona turbolenta del flusso per una più rapida miscelazione, completo di vite di disaerazione, valvola di ritegno, regolazione punto iniezione, o-ring di tenuta, attacco filettato ¾". Compresi: - pompa dosatrice; - tubazioni di prelievo ed immissione; - iniettore; - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.28.01	**N.02.28.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore, port. 2 l/h	cad	€ 873,82 ottocentosettantatre/82
VEN24-11.02.28.02	**N.02.28.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore, port. 8 l/h	cad	€ 1.021,04 milleventuno/04
VEN24-11.02.28.03	**N.02.28.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, POMPA DOSATRICE Pompa addittivi con iniettore per acqua calda, port. 0,2-6 l/h	cad	€ 1.886,62 milleottocentottantasei/62

VEN24-11.02.29 [N.02.29] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA- SERBATOIO

Serbatoio da 100 l di polietilene, con base e sagomato, per il fissaggio della pompa dosatrice e lo stoccaggio o la preparazione di una soluzione di additivi per il trattamento dell'acqua, completo di filtro in aspirazione e coperchio. Altezza: 650 mm; larghezza: 740 mm, profondità: 410 mm. Sonda di Livello Serbatoio 100 litri completa di sonda di livello prolungata, cablaggio, tubo di calma, connettore, raccordo stringitubo. Compresi: - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.29.01	**N.02.29.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, SERBATOIO Serbatoio accumulo additivi c.tà 100 l	cad	€ 314,99 trecentoquattordici/99

VEN24-11.02.30 [N.02.30] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA - OSMOSI INVERSA

Sistema di trattamento acqua completo ad osmosi inversa compostoda - filtro di sicurezza autopulente, automatico a timer atto ad eliminare i corpi estranei dall'acqua potabile o per usi vari. il filtro effettuerà il controlavaggio con il sistema ad aspirazione turbolenta radiale lasciando inalterata l'erogazione, completo di: testata e raccordo di bronzo HydroModul - ruotabile di 360° con innesto a baionetta, cartuccia lavabile con supporto, timer programmabile, trafo; rispondente ai requisiti previsti dal decreto del Ministero della Sanità n. 443/90. - sistema a osmosi inversa, per usi tecnologici, carenatura inox, completo di filtro da 5 micron, filtro con cartuccia declorante 10 micron e dosatore proporzionale antiscaling montati su carrello estraibile, pompa ad alta prevalenza, modulo osmotico con vessel, pulsante azionamento, sensore antiallagamento, raccordi - ¾" con valvola a sfera, scarico con collare e multi system control-led (livello Ecomat Tank, - conduttività lettura su display retroilluminato, mancanza acqua alimentazione ecc.). Cloro: assente; pH: 6 ÷ 8; ossidanti: assenti; SDI: < 3; silice: 20 mg/l; Fe + Mn < 0,1 mg/l. - serbatoio per lo stoccaggio e la pressurizzazione o rilancio dell'acqua osmotizzata completo di pompa di rilancio, pressostato, interruttori di livello, vaso di espansione e quant'altro gestito dalla dell'impianto di somosi. I materiali utilizzati saranno idonei per resistere all'aggressività dell'acqua osmotizzata. Compresi: - filtro autopulente - osmotizzatore; - rerbatoio di rilancio; - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Sistema ad osmosi inversa completa di sistema di prefiltrazione di sicurezza con filtri a 5 micron (filtro a carboni attivi nei modelli fino alla taglia 260) e sistema di dosaggio prodotto chimico stabilizzatore di durezza. Per il controllo della pressione sono previsti i manometri. Flussostato per controllo "Portata Permeato", Flussostato per controllo "Portata Scarico" Flussostato per controllo "Portata Ricircolo". Il controllo e comando dell' impianto è centralizzato nel quadro principale così composto: - Porta doppia policarbonato / acciaio, Protezione IP 557, - Verniciatura a forno completo di Interruttore generale conbloccoporta, - Spia "Power", - Spia "OVERLOAD" termica Pompa 1 conduttivimetro elettronico digitale a 3 cifre, scala 0-999 ms/cm, - contatore per totalizzare le ore effettive di funzionamento, - trimmer per taratura conduttivimetro, - interruttore + trimmer per

regolazione soglia conducibilità allarme, - spia allarme pressione, - spia allarme conducibilità, - spia ingresso acqua, - spia gruppo di pressurizzazione, - spia attesa, - spia alto livello, - spia alimentazione check panel, - trasformatore. Il tutto montato su struttura in acciaio inox e collegamenti idraulici in PVC.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.30.01	**N.02.30.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 60 l/h	cad	€ 7.740,08 settemilasettecentoquarant a/08
VEN24-11.02.30.02	**N.02.30.02**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 130 l/h	cad	€ 9.647,50 novemilaseicentoquarantas ette/50
VEN24-11.02.30.03	**N.02.30.03**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 190 l/h	cad	€ 11.050,17 undicimilacinquanta/17
VEN24-11.02.30.04	**N.02.30.04**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 260 l/h	cad	€ 12.358,23 dodicimilatrecentocinquant otto/23
VEN24-11.02.30.05	**N.02.30.05**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 500 l/h	cad	€ 20.353,52 ventimilatrecentocinquantat re/52
VEN24-11.02.30.06	**N.02.30.06**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 700 l/h	cad	€ 21.852,05 ventunomilaottocentocinqu antadue/05
VEN24-11.02.30.07	**N.02.30.07**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 900 l/h	cad	€ 28.054,73 ventottomilacinquantaquatt ro/73
VEN24-11.02.30.08	**N.02.30.08**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 1300 l/h	cad	€ 31.535,16 trentunomilacinquecentotre ntacinque/16
VEN24-11.02.30.09	**N.02.30.09**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 2000 l/h	cad	€ 44.046,58 quarantaquattromilaquaran tasei/58
VEN24-11.02.30.10	**N.02.30.10**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 3000 l/h	cad	€ 51.810,48 cinquantunomilaottocentodi eci/48
VEN24-11.02.30.11	**N.02.30.11**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 4000 l/h	cad	€ 54.151,65 cinquantaquattromilacentoc inquantuno/65
VEN24-11.02.30.12	**N.02.30.12**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 6000 l/h	cad	€ 61.895,06 sessantunomilaottocentono vantacinque/06
VEN24-11.02.30.13	**N.02.30.13**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA Fino a 10000 l/h	cad	€ 103.710,25 centotremilasettecentodieci /25

VEN24-11.02.31 [N.02.31] IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA,OSMOSI INVERSA INDUSTRIALE

Sistema di trattamento acqua completo ad osmosi inversa compostoda: - filtro di sicurezza autopulente, automatico a timer atto ad eliminare i corpi estranei dall'acqua potabile o per usi vari. il filtro effettuerà il controlavaggio con il sistema ad aspirazione turbolenta radiale lasciando inalterata l'erogazione, completo di: testata e raccordo di bronzo HydroModul - ruotabile di 360° con innesto a baionetta, cartuccia lavabile con supporto, timer programmabile, trafo; rispondente ai requisiti previsti dal decreto del Ministero della Sanità n. 443/90. - sistema a osmosi inversa, per usi tecnologici, carenatura inox, completo di filtro da 5 micron, filtro con cartuccia declorante 10 micron e dosatore proporzionale antiscaling montati su carrello estraibile, pompa ad alta prevalenza, modulo osmotico con vessel, pulsante azionamento, sensore antiallagamento, raccordi - ¾" con valvola a sfera, scarico con collare e multi system control-led (livello Ecomat Tank, conduttività lettura su display retroilluminato, mancanza acqua alimentazione ecc.). Cloro: assente; pH: 6 ÷ 8; ossidanti: assenti; SDI: < 3; silice: 20 mg/l; Fe + Mn < 0,1 mg/l. - serbatoio per lo stoccaggio e la pressurizzazione o rilancio dell'acqua osmotizzata completo di pompa di rilancio, pressostato, interruttori di livello, vaso di espansione e quant'altro gestito dalla dell'impianto di somosi. I materiali utilizzati saranno idonei per resistere all'aggressività dell'acqua osmotizzata. Compresi: - filtro autopulente - osmotizzatore; - rerbatoio di rilancio; - guarnizioni di tenuta; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte Gli apparecchi ad osmosi inversa sono progettati e realizzati per produrre acqua a bassissimo contenuto salino per alimentare lavastoviglie, lavabicchieri, fabbricatori di ghiaccio, macchine da caffè sistemi di unimificazione ed UTA. L'apparecchiatura è studiata per fornire acqua a lavastoviglie prive di serbatoio di accumulo, che richiedono un'elevata pressione e portata per le fasi di risciacquo. Ideale per sistemi di umidificazione e UTA. Produzione massima: 240lt/h. Serbatoio di accumulo con capacità 32lt e pompa di rilancio. Portata massima istantanea: 2000lt/h a 2 bar. E' dotato di elettronica dedicata per la regolazione ed il controllo delle funzionalità di:

- conta ore e conta litri, - allarme esaurimento filtri, con riserva e blocco dell'erogazione, - allarme di mancanza acqua dalla rete idrica, - allarme anti allagamento con blocco automatico, - flussaggio automatico delle membrane temporizzato in caso di prolungata inattività, - regolazione e visualizzazione della salinità del permeato, accessibile all'utente. Dimensioni: LxPxH 500x550x690mm Alimentazione elettrica 230V 50Hz 1PH, 250W Connessioni: ingresso 3/4" M, Permeato 15mm, Concentrato 8mm. - Nr.4 membrane TW30 3012 300GPD - Prefiltrazione interna a sedimenti e carbon block, su contenitore duplex 10". Le portate sono indicate con temperatura a 15°C.Potenza Massima Assorbita Watt 800, Lunghezza cm. 500, Profondità cm. 500, Altezza cm. 630, Portata Lt/h 240

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.31.01	**N.02.31.01**	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUA, OSMOSI INVERSA INDUSTRIALE Fino a 240 l/h	cad	€ 8.724,33 ottomilasettecentoventiquattro/33

VEN24-11.02.32 [N.02.32] MISCELATORE ELETTRONICO A RAGGI INFRAROSSI

Miscelatore elettronico a raggi infrarossi con bocca di erogazione fissa dotata di rompigetto mousseur. Il miscelatore sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato mediante dischi ceramici da 40 mm con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica per la regolazione della temperatura e placca fosforescente blu e rossa. comando ad infrarossi traformatore 230V, 50Hz, 3.2 VA blocco di sicurezza dopo 60 secondi limitatore di portata 6 l/min flessibile di collegamento valvola di ritegno e filtri. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - miscelatore a raggi ingrarossi, cromato, per installazione su sanitario monoforo, nel diametro D=1/2"; - cartuccia a dischi ceramici intercambiabili; - traformatore 230V, 50Hz, 3.2 VA; - guarnizioni e materiali vari di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.32.01	**N.02.32.01**	MISCELATORE ELETTRONICO A RAGGI INFRAROSSI per lavello	cad	€ 799,80 settecentonovantanove/80

VEN24-11.02.33 [N.02.33] MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA

Miscelatore elettronico con programma antilegionella. Costituito da: - Valvola a tre vie. Attacchi F. Corpo in ottone UNI EN 12165 CW 617N nichelato. Filettato fino a 2", Accoppiamento con controflangia EN 1092-1 per DN 65 e DN 100. Tenute idrauliche in NBR. Pmax d'esercizio (statica) 10 bar. Tmax d'esercizio 100°C. Termometro con pozzetto scala scala 0÷80°C. - Servomotore. Alimentazione 230 V. Coppia massima 10 Nm. Grado di protezione minimo IP 54. Tmax ambiente 50°C. - Regolatore elettronico. Alimentazione 230 V. Campo di temperatura di regolazione 20÷60°C. Campo di temperatura di disinfezione 40÷80°C. Orologio programmatore giornaliero settimanale. Microinterruttore ausiliario a 3 contatti. Grado di protezione IP 54. - Precisione del miscelatore ±2°C. Massimo rapporto fra le pressioni in ingresso (C/F o F/C) 2:1. Omologato CE. Compresi: - valvola a 3 vie; - servocomando; - regolatore elettronico; - sonda di temperatura e termometro con pozzetto; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.33.01	**N.02.33.01**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=3/4"	cad	€ 1.336,79 milletrecentotrentasei/79
VEN24-11.02.33.02	**N.02.33.02**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"	cad	€ 1.478,95 millequattrocentosettantotto/95
VEN24-11.02.33.03	**N.02.33.03**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"1/4	cad	€ 1.438,34 millequattrocentotrentotto/34
VEN24-11.02.33.04	**N.02.33.04**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=1"1/2	cad	€ 2.179,72 duemilacentosettantanove/72
VEN24-11.02.33.05	**N.02.33.05**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA D=2"	cad	€ 2.718,93 duemilasettecentodiciotto/93
VEN24-11.02.33.06	**N.02.33.06**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA DN 65	cad	€ 7.597,20 settemilacinquecentonovantasette/20
VEN24-11.02.33.07	**N.02.33.07**	MISCELATORE ELETTRONICO CON DISINFEZIONE TERMICA DN 100	cad	€ 8.576,14 ottomilacinquecentosettantasei/14

VEN24-11.02.34 [N.02.34] MISCELATORE DA INCASSO

Miscelatore del tipo da incasso costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Placca a muro in ottone cromato. Il dispositivo di miscelazione sarà realizzato con cartuccia intercambiabile a dischi ceramici da 40 mm montati su sistema elestico che consenta movimenti precisi con componenti in materiale anticalcare ed anticorrosione. Leva ergonomica con terminale anticontundente e placca fosforescente blu e rossa. Le caratteristiche dimensionali, di tenuta, meccaniche, idrauliche ed acustiche alle quali i dispositivi doccia devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - miscelatore tipo da incasso con placca a muro e leva anticontundente; - filtri, valvole di ritegno e rubinetti d'intercettazione cromati sia in ingresso che all'uscita dell'acqua (i filtri, la valvola di ritegno ed i rubinetti dovranno essere accessibili semplicemente asportando la placca); - presa acqua a muro per doccia e relative tubazioni dicollegamento; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.34.01	**N.02.34.01**	MISCELATORE DA INCASSO Per doccia D=1/2"	cad	€ 185,93 centottantacinque/93

VEN24-11.02.35 [N.02.35] MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA

Miscelatore esterno monocomando per vaso-bidet con leva lunga dotato di doccetta a pulsante, supporto fisso e tubo flessibile doppio graffato da 1500 mm con raccordo conico da 1/2". Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Leva ergonomica con terminale circolare anticontundente e placca fosforescente blu e rossa. Compresi: - miscelatore monocomando; - supporto fisso a muro; - tubo flessibile e doccetta a pulsante; - tasselli di fissaggio a muro in nylon; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.35.01	**N.02.35.01**	MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA A PULSANTE D=1/2"	cad	€ 338,88 trecentotrentotto/88

VEN24-11.02.36 [N.02.36] MISCELATORE ESTERNO PER DOCCIA

Miscelatore esterno monocomando per doccia con leva lunga. Il gruppo di erogazione sarà costruito in ottone cromato a doppio strato di nichel (spessore 12 micron) con superfici arrotondate. Leva ergonomica lunga azionabile anche con il gomito con terminale circolare anticontundente e placca fosforescente blu e rossa. Compresi: - miscelatore monocomando; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.36.01	**N.02.36.01**	MISCELATORE ESTERNO PER DOCCIA D=1/2" con leva lunga	cad	€ 338,88 trecentotrentotto/88

VEN24-11.02.37 [N.02.37] MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE

Rubinetto miscelatore a pulsante con chiusura idraulica automatica a tempo, per piano lavabo. Testata e dispositivo temporizzatore intercambiabilli con temporizzazione 20 sec. Selezione della temperatura con leva laterale. Corpo in ottone cromato con esecuzione antivandalo. Meccanismi di hostaform anticalcare, pressione minima 0.7 bar, massima 7 bar. Portata preregolata 6 l/min e regolabile senza chiudere l'acqua. Compresi: - miscelatore a pulsante temporizzato per installazione su sanitario monoforo, nel diametro indicato - valvole di non ritorno; - filtri, flessibili e rubinetti d'arresto, sistema di fissaggiorinforzato - guarnizioni e materiali vari di consumo; - mensole e supporti in acciaio inox per fissaggio su parete di qualsiasi tipo (muratura o cartongesso); - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.37.01	**N.02.37.01**	MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE D=1/2"	cad	€ 276,06 duecentosettantasei/06

VEN24-11.02.38 [N.02.38] MISCELATORE TERMOSTATICO DA INCASSO

Miscelatore del tipo da incasso (delle migliori marche) completo di rubinetto di comando flusso incorporato per doccia, per la preparazione dell'acqua calda igienica, con corpo in bronzo molle in acciaio ed attacchi filettati. Compresi: - miscelatore tipo da incasso completo di rubinetto di comando flusso incorporato, realizzato interamente in materiale resistente alla corrosione e con lavorazione e tecnologia da renderlo "anticalcareo", con corpo in bronzo attacchi filettati, nei diametri indicati. Le parti esterne saranno tutte cromate. - filtri, valvole di ritegno e rubinetti d'intercettazione cromati sia in ingresso che all'uscita dell'acqua (i filtri, la valvola di ritegno ed i rubinetti dovranno

essere accessibili semplicemente asportando la placca); - elemento termostatico a dilatazione; - molle in acciaio; - piastra a muro cromata, per il mascheramento delle parti incassate, che dovranno risultare facilmente accessibili asportando la placca; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.38.01	**N.02.38.01**	MISCELATORE TERMOSTATICO DA INCASSO Per doccia D=1/2"	cad	€ 460,57 quattrocentosessanta/57

VEN24-11.02.39 [N.02.39] RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA

Riduttore di pressione con cartuccia monoblocco estraibile, con manometro 0÷10 bar. Corpo in lega antidezincificazione con indicatore di preregolazione. Attacchi maschio a bocchettone. Pressione max a monte: 25 bar. Pressione di taratura a valle: da 1 a 6 bar. Tmax d'esercizio: 60°C. Per dimensioni uguali o superiori al DN 65 Attacchi flangiati, corpo in bronzo, sede e filtro in acciaio inox. Membrana e guarnizione di tenuta in NBR. Tmax d'esercizio 70°C. Pmax a monte 16 bar. Campo di taratura pressione a valle da 0,5 a 6 bar. Fornito con doppio manometro 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Superfici di scorrimento rivestite a caldo con PTFE. Cartuccia con membrana, filtro, sede ed otturatore, estraibile per operazioni di manutenzione. Compresi: - riduttore di pressione; - flange o bocchettoni; - supporti o sistemi di staffaggio qualora necessari; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.39.01	**N.02.39.01**	RIDUTTORERIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=3/4"	cad	€ 160,73 centosessanta/73
VEN24-11.02.39.02	**N.02.39.02**	RIDUTTORERIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"	cad	€ 188,60 centottantotto/60
VEN24-11.02.39.03	**N.02.39.03**	RIDUTTORERIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"1/4	cad	€ 345,27 trecentoquarantacinque/27
VEN24-11.02.39.04	**N.02.39.04**	RIDUTTORERIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=1"1/2	cad	€ 470,64 quattrocentosettanta/64
VEN24-11.02.39.05	**N.02.39.05**	RIDUTTORERIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA D=2"	cad	€ 608,44 seicentotto/44
VEN24-11.02.39.06	**N.02.39.06**	RIDUTTORERIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA DN 65	cad	€ 1.889,23 milleottocentottantanove/23
VEN24-11.02.39.07	**N.02.39.07**	RIDUTTORERIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA DN 80	cad	€ 2.341,03 duemilatrecentoquarantuno/03
VEN24-11.02.39.08	**N.02.39.08**	RIDUTTORERIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA DN 100	cad	€ 3.468,04 tremilaquattrocentosessantotto/04

VEN24-11.02.40 [N.02.40] RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA

Rubinetto in ottone cromato con attacco portagomma, nei diametri indicati. Compresi: - rubinetto a sfera in OT58; - raccordi alla tubazione idrica; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.40.01	**N.02.40.01**	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/8"	cad	€ 11,89 undici/89
VEN24-11.02.40.02	**N.02.40.02**	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2"	cad	€ 12,17 dodici/17
VEN24-11.02.40.03	**N.02.40.03**	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=3/4"	cad	€ 16,91 sedici/91
VEN24-11.02.40.04	**N.02.40.04**	RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1"	cad	€ 24,79 ventiquattro/79

VEN24-11.02.41 [N.02.41] RUBINETTO DA INCASSO A CAPPUCCIO

Rubinetto a sfera in OT58 da incasso a cappuccio cromato per esclusione acqua calda e/o fredda ai singoli locali dei servizi. Compresi: - rubinetto a sfera in OT58; - raccordi alla tubazione idrica; - eventuale prolunga; - copertura protettiva in plastica da cantiere; - cappuccio cromato; - guarnizioni e materiale vario di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.41.01	**N.02.41.01**	RUBINETTO DA INCASSO A CAPPUCCIO CROMATO D=1/2"	cad	€ 39,71 trentanove/71

VEN24-11.02.41.02	**N.02.41.02**	RUBINETTO DA INCASSO A CAPPUCCIO CROMATO D=3/4"	cad	€ 55,52 cinquantacinque/52

VEN24-11.02.42 [N.02.42] SCALDACQUA ELETTRICO

Scaldaacqua elettricoa programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anoo tester, grado di protezione IP25D. Compresi: - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda; - termometro e termostato incorporati; - supporti di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.42.01	**N.02.42.01**	SCALDACQUA ELETTRICO Orizzontale c.tà 75 l	cad	€ 285,08 duecentottantacinque/08
VEN24-11.02.42.02	**N.02.42.02**	SCALDACQUA ELETTRICO Orizzontale c.tà 95 l	cad	€ 329,12 trecentoventinove/12
VEN24-11.02.42.03	**N.02.42.03**	SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 10 l	cad	€ 158,47 centocinquantotto/47
VEN24-11.02.42.04	**N.02.42.04**	SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 15 l	cad	€ 187,49 centottantasette/49
VEN24-11.02.42.05	**N.02.42.05**	SCALDACQUA ELETTRICO Sopralavello c.tà 30 l	cad	€ 227,09 duecentoventisette/09
VEN24-11.02.42.06	**N.02.42.06**	SCALDACQUA ELETTRICO Sottolavello c.tà 10	cad	€ 172,43 centosettantadue/43
VEN24-11.02.42.07	**N.02.42.07**	SCALDACQUA ELETTRICO Sottolavello c.tà 15	cad	€ 208,71 duecentotto/71
VEN24-11.02.42.08	**N.02.42.08**	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 50 l	cad	€ 240,86 duecentoquaranta/86
VEN24-11.02.42.09	**N.02.42.09**	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 80 l	cad	€ 241,75 duecentoquarantuno/75
VEN24-11.02.42.10	**N.02.42.10**	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 100 l	cad	€ 278,72 duecentosettantotto/72
VEN24-11.02.42.11	**N.02.42.11**	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 120 l	cad	€ 593,07 cinquecentonovantatre/07
VEN24-11.02.42.12	**N.02.42.12**	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 150 l	cad	€ 630,02 seicentotrenta/02
VEN24-11.02.42.13	**N.02.42.13**	SCALDACQUA ELETTRICO Verticale c.tà 200 l	cad	€ 874,47 ottocentosettantaquattro/47

VEN24-11.02.43 [N.02.43] SERBATOIO IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE

Serbatoio in polietilene cilindrico da interro destinato allo stoccaggio di acqua a pressione atmosferica, idoneo anche allo stoccaggio di prodotti alimentari, resitente agli urti ed agenti atmosferici, resistente agli sbalzi di temperatura (-40° C +60° C), alta resistenza fotometrica ai raggi UV, inattaccabile da alghe, struttura monolitica priva di punti critici. Nella capacità di seguito indicata. Compresi: - serbatoio in polietilene lineare atossico ad alta densità; - apertura di ispezione superiore; - attacchi per il riempimento, troppopieno, carico, utilizzo e scarico; - supporti di sostegno; - materiale vario di installazione; - guarnizioni su attacchi; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.43.01	**N.02.43.01**	SERBATOIO IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE 3000 l	cad	€ 2.738,37 duemilasettecentotrentotto/37
VEN24-11.02.43.02	**N.02.43.02**	SERBATOIO IN POLIETILENE DA INTERRO PER ACQUA PIOVANA ED ALIMENTARE 5000 l	cad	€ 3.443,39 tremilaquattrocentoquarantatre/39

VEN24-11.02.44 [N.02.44] SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S.

Sistema per la preparazione rapida di acqua calda sanitaria compostoda: - scambiatore a piastre ispezionabili inox AISI 316L; - basamento autoportante in acciaio inox con piedi di appoggio regolabili; - pompa di ricircolo lato sanitario in acciaio inox; - Kit raccordi flessibili pre-coibentati inox e valvole di intercettazione (optional); - Coibentazione scambiatore remuovibile (optional); - Termostato per controllo circuito primario (optional); - Quadro elettrico di controllo e comando Anti-Legionella (optional) in grado di realizzare cicli antilegionella mediante shock termici (giornalieri o settimanali). ACCESSORI DISPONIBILI A richiesta sono disponibili i seguenti accessori: - kit raccordi per collegare il gruppo di scambio al serbatoio completo di tubo flessibile inox e valvole di intercettazione, - coibentazione scambiatore a piastre, - bi-termostato per controllo circuito primario e quadro elettrico di controllo e

comando AntiLegionella in grado di realizzare cicli anti-legionella mediante shock termici (giornalieri o settimanali), regolare la temperatura in accumulo con la possibilità di impostare set-point differenziati a seconda della fascia oraria e del giorno della settimana; comandare pompa di ricircolo sanitaria e circuito primario; comandare valvola miscelatrice su circuito primario; comandare valvola di by-pass per trattamento di shock termico su impianto sanitario dotato di regolazione termostatica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.44.01	**N.02.44.01**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 30kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 740 l/h	cad	€ 2.498,40 duemilaquattrocentonovantotto/40
VEN24-11.02.44.02	**N.02.44.02**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 70kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 1700 l/h	cad	€ 2.656,42 duemilaseicentocinquantasei/42
VEN24-11.02.44.03	**N.02.44.03**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 110kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 2700 l/h	cad	€ 2.814,45 duemilaottocentoquattordici/45
VEN24-11.02.44.04	**N.02.44.04**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 150kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 3700 l/h	cad	€ 2.918,63 duemilanovecentodiciotto/63
VEN24-11.02.44.05	**N.02.44.05**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 200kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 5000 l/h	cad	€ 3.129,38 tremilacentoventinove/38
VEN24-11.02.44.06	**N.02.44.06**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 250kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 6100 l/h	cad	€ 4.096,34 quattromilanovantasei/34
VEN24-11.02.44.07	**N.02.44.07**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 300kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 7400 l/h	cad	€ 4.311,73 quattromilatrecentoundici/73
VEN24-11.02.44.08	**N.02.44.08**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. Fino a 30kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 740 l/h	cad	€ 4.598,57 quattromilacinquecentonovantotto/57
VEN24-11.02.44.09	**N.02.44.09**	SISTEMA PREASSEMBLATO INSTANTANEO DI PRODUZIONE DI A.C.S. fino a 30kW Primario 80°C sec. 10-45°C, 740 l/h	cad	€ 4.812,79 quattromilaottocentododici/79

VEN24-11.02.45 [N.02.45] SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO
Modulo per la preparazione istantanea di acqua calda sanitaria con struttura autoportante Sistema completo "plug and play" per il trasferimento di calore da termo accumulo con centralina di regolazione programmabile e circolatore. Il modulo garantisce la produzione di acqua calda sanitaria con limitata formazione di calcare e alla temperatura impostata dall'utente. Lo scambio termico avviene mediante scambiatore a piastre in acciaio inox AISI 316 con la massima garanzia di igiene e prestazioni. Il modulo, collegato ad un termoaccumulo da cui preleva energia, è completo di tutti i componenti necessari al suo funzionamento e, attraverso una centralina con display grafico, permette all'utente di tenere monitorato il funzionamento oltre che impostare facilmente i parametri di utilizzo. Completo di: - Regolazione della temperatura dell'acqua calda; - Pompa di circolazione elettronica a basso consumo a portata variabile; - Display grafico sinottico con indicazione delle temperature di impianto e della potenzaresa; - Facile installazione Plug and Play; - Raccorderia e scambiatore di calore coibentati; - Struttura autoportante in acciaio zincato e verniciato; - Possibilità di gestire pompa di ricircolo sanitario; - Possibilità di comando e controllo miscelatricemotorizzata; - Possibilità di comando e controllo valvola deviatrice per migliorare la stratificazione nel termoaccumulo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.45.01	**N.02.45.01**	SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 60 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 1500 l/h	cad	€ 2.432,81 duemilaquattrocentotrentadue/81
VEN24-11.02.45.02	**N.02.45.02**	SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 100 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 2400 l/h	cad	€ 2.837,89 duemilaottocentotrentasette/89
VEN24-11.02.45.03	**N.02.45.03**	SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 150 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 3600 l/h	cad	€ 6.310,05 seimilatrecentodieci/05
VEN24-11.02.45.04	**N.02.45.04**	SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 170 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 4200 l/h	cad	€ 6.797,05 seimilasettecentonovantasette/05
VEN24-11.02.45.05	**N.02.45.05**	SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 200 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 4800 l/h	cad	€ 7.240,72 settemiladuecentoquaranta/72

VEN24-11.02.45.06	**N.02.45.06**	SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 250 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 6000 l/h	cad	€ 8.150,33 ottomilacentocinquanta/33
VEN24-11.02.45.07	**N.02.45.07**	SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 300 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 7200 l/h	cad	€ 8.343,50 ottomilatrecentoquarantatre/50
VEN24-11.02.45.08	**N.02.45.08**	SISTEMA PREASSEMBLATO ISTANTANEO DI A.C.S. CON REGOLATORE ELETTRONICO Fino a 500 kW Primario 55°C sec. 10-45°C, 12000 l/h	cad	€ 12.913,75 dodicimilanovecentotredici/75

VEN24-11.02.46 [N.02.46] SCALDACQUA MURALE IN POMPA DI CALORE

Scaldacqua elettrico in pompa di calore murale, campo di lavoro: -7°C; 35°C, condensatore avvolto esternamente; a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, bollitore in acciaio smaltato, isolamento in poliuretano espanso, funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anodo tester, doppia resistenza elettrica di serie (1kW x 2); canalizzabile con tubi circolari o rettangolari; temperatura massima ACS 75°C, ciclo antilegionella, sonda aria per l'attivazione automatica della resistenza elettrica, fluido refrigerante R134a, avente le seguen ti caratteristiche prestazionali minime: - - COP 3,1 a Taria 15°C; - - potenza riscaldamento 2,35 kW; - - classe di efficienza energetica minima A+ . Compresi: - - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda; - - termometro e termostato incorporati; - - supporti di sostegno; - - materiale vario di installazione; - - guarnizioni su attacchi; - - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.46.01	**N.02.46.01**	SCALDACQUA MURALE IN POMPA DI CALORE c.tà 80 lt	cad	€ 3.496,32 tremilaquattrocentonovantasei/32
VEN24-11.02.46.02	**N.02.46.02**	SCALDACQUA MURALE IN POMPA DI CALORE c.tà 120 lt	cad	€ 3.906,43 tremilanovecentosei/43

VEN24-11.02.47 [N.02.47] SCALDACQUA A BASAMENTO IN POMPA DI CALORE

Scaldacqua elettrico in pompa di calore a basamento ad aria, campo di lavoro: -5°C; 32°C, condensatore avvolto esternamente; a programmazione elettronica di temperatura e orario di prelievo con frontalino di comando applicabile a parete, bollitore in acciaio con doppia vetrificazione, isolamento in poliuretano espanso, rivestimento esterno in ABS funzione autodiagnostica, display multifunzione, led di controllo, disponibilità acqua calda, funzione antigelo, anodo tester, resistenza elettrica di serie (1,5kW); canalizzabile con tubi circolari o rettangolari; temperatura massima ACS 75°C, ciclo antilegionella, sonda aria per l'attivazione automatica della resistenza elettrica, fluido refrigerante R134a, avente le seguen ti caratteristiche prestazionali minime: - - COP 2,9 a Taria 10°C; - - potenza riscaldamento 1,95 kW; - - classe di efficienza energetica minima A+ . Compresi: - - attacchi predisposti per entrata acqua fredda e scarico, uscita acqua calda; - - termometro e termostato incorporati; - - supporti di sostegno; - - materiale vario di installazione; - - guarnizioni su attacchi; - - e quant'altro necessario per l'installazione e ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.02.47.01	**N.02.47.01**	SCALDACQUA A BASAMENTO IN POMPA DI CALORE c.tà 120 lt	cad	€ 5.087,24 cinquemilaottantasette/24

VEN24-11.03 [N.03] Impianto sanitario

VEN24-11.03.01 [N.03.01] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIACQUO A ZAINO

CASSETTA di risciacquo esterna con doppio tasto di risciacquo isolata contro la trasudazione (con polistirene 6-7 mm di spessore), piena capienza 9 litri, durata di riempimento inferore a 45 secondi con pressione di 3 bar e livello sonoro in fase di riempimento inferiore ai 20 db. Allacciamento idrico laterale o posteriore centrale. Portata in fase di risciacquo da 2 a 2,5 l/s con quantità del doppio risciacquo regolabile (impostata in fabbrica a 3/9 litri. Compresi fornitura e posa in opera della cassetta; curva di risciacquo; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; rubinetto cromato con filtro da 1/2"; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.01.01	**N.03.01.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIACQUO A ZAINO 3-9 l	cad	€ 176,38 centosettantasei/38

VEN24-11.03.02 [N.03.02] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIACQUO DA INCASSO

CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppia quantità, isolata contro la trasudazione (con polistirene da 4 mm di spessore su tutti i lati). Piena capienza 9 litri, durata di riempimento inferore a 45 secondi con pressione di 3 bar e livello sonoro in fase di riempimento inferiore ai 20 db. Allacciamento idrico laterale o posteriore centrale con rubinetto d'arresto accessibile rimuovendo la placca a muro. Portata in fase di risciacquo da 2 a 2,5 l/s con quantità del doppio risciacquo regolabile (impostata in fabbrica a 3/9 litri) impostabile a 3/6 litri per i WC sospesi e 3/9 litri per i WC a pavimento. Attrezzabile con placche a muro a doppia a unica quantità, comandi pneumatici od elettrici. La placca è valutata a parte. Compresi fornitura e posa in opera della cassetta; tubo di risciacquo per montaggio ad incasso con tappo di protezione e coppelle in polistirolo espanso; rubinetto d'arresto; protezione da cantiere da apporre fino all'installazione dellaplacca; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.02.01	**N.03.02.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIACQUO DA INCASSO 6/9 l	cad	€ 291,32 duecentonovantuno/32

VEN24-11.03.03 [N.03.03] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO PILETTA DI SCARICO

Pilette di scarico per sanitari: con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.03.01	**N.03.03.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO D=1"1/4	cad	€ 39,25 trentanove/25
VEN24-11.03.03.02	**N.03.03.02**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Sifonata d=90	cad	€ 88,69 ottantotto/69

VEN24-11.03.04 [N.03.04] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO

PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso in ABS bianco. Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.04.01	**N.03.04.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PLACCA PER CASSETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso	cad	€ 103,70 centotre/70

VEN24-11.03.05 [N.03.05] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE CON COPERCHIO PER WC

Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resina termoindurente Compresi fornitura e posa in opera del sedile; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.05.01	**N.03.05.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina	cad	€ 70,98 settanta/98

VEN24-11.03.06 [N.03.06] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SEDILE PER WC DISABILI

Sedile universale progettato per persone disabili e anziani, H=10 cm, atto a portare il piano del vaso a 50 cm come previsto dal DPR 348 e DM 236. In poliuretano espanso rigido, cerniere in ottone cromato, premontate, con fissaggio dall'alto e regolabili. Compresi fornitura e posa in opera accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.06.01	**N.03.06.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SEDILE PER WC DISABILI in poliuretano rigido	cad	€ 86,18 ottantasei/18

VEN24-11.03.07 [N.03.07] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI

Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di piletta di scarico in ottone cromato D=1"1/4, tubo di scarico in materiale polimerico flessibile od in gomma, opportunamente dimensionato e sagomato per non arrecare fastidio nel'acceso al locale WC da parte di una persona in carrozzina, sifone a U in resina per esterno o sifone ad incasso a muro con placca dotata di tappo diispezione. Compresi fornitura e posa in opera di quanto indicato accessori per il

montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte dell'apparecchio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.07.01	**N.03.07.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI SCARICO PER LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili	cad	€ 98,53 novantotto/53

VEN24-11.03.08 [N.03.08] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA

Set comando pneumatico per WC, comprensivo di placca cieca per cassetta di scarico incassata, dispositivo manuale di risciacquo a doppio tasto, ad incasso o a vista, ubicato in posizione idonea all'uso da parte di persone disabili, con scatola per montaggio grezzo e protezione cantiere, tubo fodera da 1.7 m, tubicino per aria 2 m e dispositivo di sollevamento pneumatico, con finitura a discrezione della direzione lavori. Compresi fornitura e posa in opera di quanto indicato accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.08.01	**N.03.08.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SET DI COMANDO PNEUMATICO PER CASSETTA Set comando pneumatico per wc	cad	€ 111,61 centoundici/61

VEN24-11.03.09 [N.03.09] ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE

Sifone in ottone per lavabo o bidet del tipo a "P" D=1" 1/4 con rosone a muro o a bottiglia Compresi sifone in ottone; canotti di raccordo alla piletta ed allo scarico a muro; rosone cormato e morsetto in gomma; accessori per il montaggio quali viti, guarnizioni, giunti raccordi ecc.; materiale vario di consumo; sfridi di lavorazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'artedell'apparecchio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.09.01	**N.03.09.01**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE a bottiglia	cad	€ 31,66 trentuno/66
VEN24-11.03.09.02	**N.03.09.02**	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, SIFONE IN OTTONE A "P" D=1"1/4	cad	€ 28,10 ventotto/10

VEN24-11.03.10 [N.03.10] BIDET IN VETROCHINA

BIDET in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Foro di troppopieno con capacità di efflusso superiore a 0,2 l/s. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: bidet di prima scelta in vetrochina di colore bianco nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del bidet su parete in muratura o sistema di sostegno per pareti in cartongesso; viti di fissaggio in acciaio inox; materiale vario di installazione e di collegamento alle reti idriche esanitarie. e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.10.01	**N.03.10.01**	BIDET IN VETROCHINA Dim. 58x36 cm	cad	€ 373,63 trecentosettantatre/63
VEN24-11.03.10.02	**N.03.10.02**	BIDET IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 52x36 cm	cad	€ 513,59 cinquecentotredici/59

VEN24-11.03.11 [N.03.11] DOCCIA DI EMERGENZA

DOCCIA di emergenza, singola o combinata con lavaocchi, con soffione in polipropilene completo di valvola a chiusura manuale, azionamento a mezzo di tirante rigido con impugnatura a triangolo, montaggio a pavimento con asta verticale e soffitto, secondo quanto richiesto. Versione combinata con lavaocchi: Doccia come sopra descritta, più lavaocchi integrato a flusso aerato completo di valvola a chiusura manuale con apertura a mezzo di push e a pedale, bacinella in polipropilene. Compresi: doccia singola, a pavimento e soffitto, e combinata come sopra descritto; allacciamento idrico alla tubazione predisposta; materiale vario per l'installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.11.01	**N.03.11.01**	DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a soffitto	cad	€ 187,04 centottantasette/04
VEN24-11.03.11.02	**N.03.11.02**	DOCCIA DI EMERGENZA Tipo a pavimento	cad	€ 413,87

				quattrocentotredici/87
VEN24-11.03.11.03	**N.03.11.03**	DOCCIA DI EMERGENZA Combinata con lavaocchi	cad	€ 922,21 novecentoventidue/21

VEN24-11.03.12 [N.03.12] ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO

ELETTROPOMPA sommergibile monoblocco per sollevamento e drenaggio di acque non cloacali, piovane e leggermente sporche, non sabbiose, prive di impurita' grossolane, chimicamente e meccanicamente non aggressive, installata in apposito pozzetto (quest'ultimo escluso dalla fornitura). Compresi: elettropompa monoblocco ad uno stadio con corpo e girante in polipropilene , verticale, sommergibile, con accoppiamento diretto tra pompa e motore elettrico con albero unico in acciaio al Cr, interposizione di camera con olio di separazione, mantello di raffreddamento motore (motore elettrico in esecuzione stagna asincrono con rotore in corto circuito a 2 poli - classe di protezione IP68 - classe di isolamento F - tensione di alimentazione 220V/50 Hz con condensatore incorporato - avviamento diretto), cuscinetti a sfere ed attacchi filettati ISO; interruttore a galleggiante a contatto in propilene completo di almeno 10m. di cavo sezione 3x1 mmq; valvola di ritegno a clapet; quadro di comando per una pompa, in contenitore sintetico IP50, completo di interruttore generale tripolare, terna di valvole, telesalvamotore, commutatore, trasformatore, lampada spia per pompa inserita, morsetti per galleggianti e contatti ausiliari diblocco; dispositivo di allarme, con riserva di carica (5h) per mancata tensione, con tacitatore acustico, sirena d'allarme da 70 dB(A), 3 metri di cavo e rivelatore che consente 2 possibilita' di segnalazione ed allarme, cassetta ISo per presa 220-1V, IP 30, in materiale sintetico; tubazione in p.e., nei diametri indicati nei disegni di progetto, per invio acque reflue alla rete di scarico; materiale vario per l'installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.12.01	**N.03.12.01**	ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE DI SOLLEVAMENTO Drenaggio acque di rifiuto, P=0,3 kW	cad	€ 479,41 quattrocentosettantanove/41

VEN24-11.03.13 [N.03.13] ESALATORE COLONNA DI SCARICO

ESALATORE colonna di scarico da installare in copertura. Compresi: esalatore colonna di scarico da installare in copertura, in p.e.a.d. nei diametri indicati; oneri per realizzazione di scossaline e chiusura dei fori di uscita, al fine di evitare infiltrazioni d'acqua, e ripristino a regola d'arte delle impermeabilizzazioni della copertura esistenti; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.13.01	**N.03.13.01**	ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 50	cad	€ 75,13 settantacinque/13
VEN24-11.03.13.02	**N.03.13.02**	ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 75	cad	€ 98,49 novantotto/49
VEN24-11.03.13.03	**N.03.13.03**	ESALATORE COLONNA DI SCARICO DN 110	cad	€ 103,34 centotre/34

VEN24-11.03.14 [N.03.14] LAVABO SOSPESO IN ACCIAIO INOX

LAVABO sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, con foro per alloggiamento rubinetto su bordo o senza foro per predisposizione rubinetto a parete a seconda delle indicazioni della D.L., senza troppopieno. Finitura (satinato o lucido) a scelta della direzione lavori. Compresi: lavabo in acciaio inox, nelle dimensioni indicative riportate; opportuni sistemi di fissaggio al piano di installazione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche e dimensionali sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle schede tecniche allegate

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.14.01	**N.03.14.01**	LAVABO SOSPESO IN ACCIAIO INOX Da parete dim 51x45 cm con coprisifone	cad	€ 1.502,96 millecinquecentodue/96

VEN24-11.03.15 [N.03.15] LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX

LAVABO a canale sospeso in acciaio inox AISI 304, spessore 12/10, con fori per alloggiamento rubinetti su bordo o senza fori per predisposizione rubinetti a parete a seconda delle indicazioni della D.L., senza troppopieno. Finitura satinata. Compresi: lavabo in acciaio inox, nelle dimensioni indicative riportate; opportuni sistemi di fissaggio al piano di installazione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche e dimensionali sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle schede tecniche allegate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-11.03.15.01	**N.03.15.01**	LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 60x40 cm con coprisifone	cad	€ 1.136,21 millecentotrentasei/21
VEN24-11.03.15.02	**N.03.15.02**	LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 120x40 cm con coprisifone	cad	€ 1.168,48 millecentosessantotto/48
VEN24-11.03.15.03	**N.03.15.03**	LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 150x40 cm con coprisifone	cad	€ 1.507,35 millecinquecentosette/35
VEN24-11.03.15.04	**N.03.15.04**	LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 180x40 cm con coprisifone	cad	€ 1.732,70 millesettecentotrentadue/70
VEN24-11.03.15.05	**N.03.15.05**	LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 240x40 cm con coprisifone	cad	€ 2.119,99 duemilacentodiciannove/99
VEN24-11.03.15.06	**N.03.15.06**	LAVABO A CANALE IN ACCIAIO INOX Da parete dim 300x40 cm con coprisifone	cad	€ 2.475,00 duemilaquattrocentosettantacinque/00

VEN24-11.03.16 [N.03.16] LAVABO IN VETROCHINA

LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Tutti i sanitari, ad eccezione delle versioni di tipo clinico saranno dotate di foro per miscelatore e foro di troppopieno. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: - lavabo di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate con o senza colonna o semicolonna come indicato; - opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavabo su parete in muratura; - viti di fissaggio in acciaio inox; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.16.04	**N.03.16.04**	LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm	cad	€ 294,87 duecentonovantaquattro/87
VEN24-11.03.16.05	**N.03.16.05**	LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale con semicolonna, dim. 60x50 cm	cad	€ 441,24 quattrocentoquarantuno/24

VEN24-11.03.17 [N.03.17] LAVABO PER DISABILI

LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonomico, con appoggiagomiti e paraspruzzi, bordi anatomici con incavi sagomati anatomicamente per permettere un uso confortevole, lato frontale concavo per facilitare l'accostamento di una persona seduta in carrozzina. Costituito in gres porcellanato od in vetrochina ottenuti con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250- 1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate per la vetrochina, 9% per il gres porcellanato. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia, posizionamento secondo schede tecniche allegate. Posizionamento secondo norme tecniche allegate. Compresi: lavabo per disabili, di prima scelta, con bordo arrotondato per avvicinamento carrozzina, nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole di sostegno lavabo, di tipo fisso, su parete in muratura o cartongesso (eventuali mensole inclinabili verranno quotate a parte; viti di fissaggio in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.17.01	**N.03.17.01**	LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm	cad	€ 588,82 cinquecentottantotto/82

VEN24-11.03.18 [N.03.18] LAVAPADELLE MONOBLOCCO

VUOTAVASI/LAVAPADELLE monoblocco composta da vuotatoio, lavapadelle a disinfezione termica e lavello, avente le caratteristiche di seguito indicate. LAVAPADELLE apparecchiatura per lo svuotamento, il risciacquo, la disinfezione termica ed asciugatura delle padelle e dei pappagalli costruita completamente in acciaio inox AISI 304 con finitura spazzolata scotch brite; vasca stampata senza saldature realizzata integralmente in acciaio inox 18/10 AISI 316; porta apribile frontalmente a chiusura ermetica, sistema di apertura e chiusura automatico con sistema di sicurezza che blocca il movimento della porta nel caso in cui la corsa fosse ostacolata da corpi estranei; centralina elettronica con sistema a microprocessoreriprogrammabile; tastiera di comando con display LCD a 40 caratteri; 4 programmi di lavaggio personalizzabili (ridotto, normale, intensivo e lavaggio vasca o lavaggio anulare del vuotatoio); disinfezione termica con produttore di vapore autonomo dotato di resistenza termica da 3 kW, controllo di livello dell'acqua e termostato di protezione; dispositivo di blocco, con corrispondente segnalazione sul display, in caso di guasto o non raggiungimento dello standard di disinfezione impostato; pompetta dosatrice per liquido anticalcare da immettere automaticamente; pompetta dosatrice del liquido detergente da immettere automaticamente; controllo del livello del liquido anticalcare e del liquido detergete con possibilità di regolazione del dosaggio di entrambi da tastiera;

sistema di blocco della macchina in caso di ostruzione del sifone di scarico. VUOTATOIO vuotatoio con vasca stampata corredata di ugelli sciacquatori in acciaio inox AISI 316 con griglia interna ribaltabile in inox; gruppo erogatore miscelatore comando a leva clinica; sistema di lavaggio anulare della vasca di scarico temporizzato con comando a pulsante posto sulla tastiera della macchina lavapadelle. LAVELLO lavello con vasca stampata in acciaio inox AISI 316; gruppo erogatore miscelatore comando a leva clinica, asta e piletta discarico; mobile sottostante integrato in acciaio inox. Tutto il sistema sarà dotato di un unico punto di attaco alla rete idrica ed un unico punto di attacco alla rete di scarico. CICLO DI FUNZIONAMENTO Il ciclo di lavaggio, risciacquo e disinfezione è completamente automatico, con possibilità di regolazione dei tempi, programmato elettronicamente, si compone delle seguenti fasi: chiusura dello sportello; ribaltamento e svuotamento della padella solo a portello chiuso; carico acqua fredda nel serbatoio di accumulo; lavaggio con acqua fredda; carico acqua calda nel serbatoio di accumulo; risciacquo con acqua calda; disinfezione a vapore autoprodotto secondo gli standard richiesti (minimo a 85°c per 1 minuto); raffreddamento con acqua miscelata. Il programma di lavaggio è comandato da centralina elettronica con microprocessore a bassissima tensione con autodiagnostica e presa seriale per scarico dati memorizzati (temperature, anomalie, n° lavaggi, ecc.). Durante le 8 fasi del ciclo non sarà possibile aprire il coperchio. Allacciamento idrico: acqua calda ed acqua fredda d=3/4" Allacciamento scarico: d=90 mm Alimentazione elettrica: 400V/3+N Potenza nominale : 3550 W L'unità di lavaggio sarà dotata di pannelli frontali asportabili per ispezioni e la finitura degli stessi sarà satinata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.18.01	**N.03.18.01**	LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a colonna a pav con zoccolatura con scarico a pav in acciaio inox-Dim cm 60x65x170h	cad	€ 9.529,76 novemilacinquecentoventinove/76
VEN24-11.03.18.02	**N.03.18.02**	LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a colonna sosp con scarico a parete in acciaio inox-Dim cm 60x65x155h	cad	€ 10.127,62 diecimilacentoventisette/62
VEN24-11.03.18.03	**N.03.18.03**	LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a banco in acciaio inox-Dim. cm 90x46x100h	cad	€ 7.349,09 settemilatrecentoquarantanove/09
VEN24-11.03.18.04	**N.03.18.04**	LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a banco in acciaio inox-Dim. cm 70x75x90h	cad	€ 7.693,43 settemilaseicentonovantatre/43
VEN24-11.03.18.05	**N.03.18.05**	LAVAPADELLE MONOBLOCCO Tipo a colonna in acciaio inox-Dim cm 60x46x150h	cad	€ 7.349,09 settemilatrecentoquarantanove/09

VEN24-11.03.19 [N.03.19] LAVATOIO

Lavatoio in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: lavabo di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavatoio su parete in muratura; viti di fissaggio in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.19.01	**N.03.19.01**	LAVATOIO Dim. 60x50 cm	cad	€ 227,76 duecentoventisette/76
VEN24-11.03.19.02	**N.03.19.02**	LAVATOIO Dim. 75x61 cm	cad	€ 267,52 duecentosessantasette/52

VEN24-11.03.20 [N.03.20] LAVELLO PER CHIRURGHI IN ACCIAIO INOX

LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: mensole di sostegno adatte per installazione su parete in muratura o in cartongesso (anche di tipo speciale di fornitura della casa costruttrice il lavello); gruppi di erogazione dotati di comando a fotocellula inseriti nell'alzatina; miscelatore termostatico per l'impostazione della temperatura di erogazione, anch'esso installato sull'alzatina; vasca trattata con vernice antirombo e pannello di copertura satinato sp. 10/10 mm; allacciamenti idrici caldi e freddi a valle dello stacco a parete; allacciamenti elettrici 220V+T monofase per il comando a fotocellula allacciamenti sanitari e di ventilazione a valle degli stacchi a parete; rubinetti di intercettazione sottolavabo; sifoni sottolavabo; mensolatura di sostegno e struttura portante in tubolare in acciaio inox AISI 304; qualsiasi componente e/o materiale, nessuno escluso, per garantire il perfetto collegamento alla rete idrica e di scarico; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 420 mm. Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304. Vasca unica sagomata spessore 12/10 da mm 700/1500/2200x400/310x300 h. con piletta di scarico d=1 1/4" corredata di griglia stampata inox ribassata di

mm 10 rispetto al piano fondo vasca. Alzatina a parete altezza mm 80. Completo di ganci per il fissaggio alla parete tramite tasselli ad espansione e sifone. Pannellatura perimetrale spessore 8/10. Vasca trattata con antirombo adesivo. Finitura scotch brite. Escluso rubinetterie e sifone. Dimensione mm 800/1600/2300/3000x500x500 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.20.01	**N.03.20.01**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 1 posto, dim. cm 80x50x50h	cad	€ 2.209,64 duemiladuecentonove/64
VEN24-11.03.20.02	**N.03.20.02**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 2 posti, dim. cm 160x50x50h	cad	€ 2.402,68 duemilaquattrocentodue/68
VEN24-11.03.20.03	**N.03.20.03**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 3 posti, dim. cm 230x50x50h	cad	€ 2.562,12 duemilacinquecentosessantadue/12
VEN24-11.03.20.04	**N.03.20.04**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI Tipo chirurgico a 4 posti, dim. cm 300x50x50h	cad	€ 2.897,84 duemilaottocentonovantasette/84

VEN24-11.03.21 [N.03.21] LAVELLO PER CHIRURGHI IN ACCIAIO INOX CON EROGATORE A GOMITO

LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: mensole di sostegno adatte per installazione su parete in muratura o in cartongesso (anche di tipo speciale di fornitura della casa costruttrice il lavello); gruppi di erogazione dotati di comando a fotocellula inseriti nell'alzatina; miscelatore termostatico per l'impostazione della temperatura di erogazione, anch'esso installato sull'alzatina; vasca trattata con vernice antirombo e pannello di copertura satinato sp. 10/10 mm; allacciamenti idrici caldi e freddi a valle dello stacco a parete; allacciamenti elettrici 220V+T monofase per il comando a fotocellula allacciamenti sanitari e di ventilazione a valle degli stacchi a parete; rubinetti di intercettazione sottolavabo; sifoni sottolavabo; mensolatura di sostegno e struttura portante in tubolare in acciaio inox AISI 304; qualsiasi componente e/o materiale, nessuno escluso, per garantire il perfetto collegamento alla rete idrica e di scarico; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO Realizzato in acciaio inox 18/10 AI81 304. Vasca unica superiore sagomata spessore 12/10. Piletta di scarico d= 1 1/4" corredata di griglia stampata inox ribassata di mm 10 rispetto al piano fondo vasca. Alzatina a parete altezza mm 420 con inserimento di gruppi erogatori miscelatori non termostatici con comando a gomito. Il lavabo è completo di angolari in acciaio inox per il fissaggio alla parete tramite tasselli ad espansione. Zona inferiore pannellatura a copertura vasca perimetrale. Vasca trattata con antirombo adesivo. Finitura scotch brite. Tipo ad 1 posto mm 800x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 700x380x320 h. Tipo a 2 posti mm 1600x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 1500x380x320 h. Tipo a 3 posti mm 2300x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 2200x380x320 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.21.01	**N.03.21.01**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO Tipo chirurgico con erogatore a gomito a 1 posto, dim. cm 80x50x60+42h	cad	€ 3.714,95 tremilasettecentoquattordici/95
VEN24-11.03.21.02	**N.03.21.02**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO Tipo chirurgico con erogatore a gomito a 2 posti, dim. cm 160x50x60+42h	cad	€ 4.254,68 quattromiladuecentocinquantaquattro/68
VEN24-11.03.21.03	**N.03.21.03**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO Tipo chirurgico con erogatore a gomito a 3 posti, dim. cm 230x50x60+42h	cad	€ 4.639,02 quattromilaseicentotrentanove/02
VEN24-11.03.21.04	**N.03.21.04**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON EROGATORE A GOMITO Tipo chirurgico con erogatore a gomito a 4 posti, dim. cm 300x50x60+42h	cad	€ 4.990,67 quattromilanovecentonovanta/67

VEN24-11.03.22 [N.03.22] LAVELLO PER CHIRURGHI IN ACCIAIO INOX CON COMANDO A PEDALE

LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: mensole di sostegno adatte per installazione su parete in muratura o in cartongesso (anche di tipo speciale di fornitura della casa costruttrice il lavello); gruppi di erogazione dotati di comando a fotocellula inseriti nell'alzatina; miscelatore termostatico per l'impostazione della temperatura di erogazione, anch'esso installato sull'alzatina; vasca trattata con vernice antirombo e pannello di copertura satinato sp. 10/10 mm; allacciamenti idrici caldi e freddi a valle dello stacco a parete; allacciamenti elettrici 220V+T monofase per il comando a fotocellula allacciamenti sanitari e di ventilazione a valle degli stacchi a parete; rubinetti di intercettazione sottolavabo; sifoni sottolavabo; mensolatura di sostegno e struttura portante in tubolare in acciaio inox AISI 304; qualsiasi componente e/o materiale, nessuno escluso, per garantire il perfetto collegamento alla rete idrica e di scarico; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO A PEDALE Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304. Vasca unica superiore sagomata spessore 12/10.

Piletta di scarico d= 1 1/4" corredata di griglia stampata inox ribassata di mm 10 rispetto al piano fondo vasca. Alzatina a parete altezza mm 420 con inserimento di gruppi erogatori miscelatori non termostatici con comando a pedale. Il lavabo è completo di angolari in acciaio inox per il fissaggio alla parete tramite tasselli ad espansione. Zona inferiore pannellatura a copertura vasca perimetrale. Vasca trattata con antirombo adesivo. Finitura scotch brite. Tipo ad 1 posto mm 800x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 700x380x320 h. Tipo a 2 posti mm 1600x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 1500x380x320 h. Tipo a 3 posti mm 2300x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 2200x380x320 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.22.01	**N.03.22.01**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO A PEDALE Tipo chirurgico con comando a pedale a 1 posto, dim. cm 80x50x60+42h	cad	€ 4.628,84 quattromilaseicentoventotto/84
VEN24-11.03.22.02	**N.03.22.02**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO A PEDALE Tipo chirurgico con comando a pedale a 2 posti, dim. Cm 160x5060+42h	cad	€ 5.094,80 cinquemilanovantaquattro/80
VEN24-11.03.22.03	**N.03.22.03**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO A PEDALE Tipo chirurgico con comando a pedale a 3 posti, dim. Cm 230x50x60+42h	cad	€ 4.811,90 quattromilaottocentoundici/90
VEN24-11.03.22.04	**N.03.22.04**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO A PEDALE Tipo chirurgico con comando a pedale a 4 posti, dim. Cm 300x50x60+42h	cad	€ 5.219,62 cinquemiladuecentodiciannove/62

VEN24-11.03.23 [N.03.23] LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO

LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: mensole di sostegno adatte per installazione su parete in muratura o in cartongesso (anche di tipo speciale di fornitura della casa costruttrice il lavello); gruppi di erogazione dotati di comando a fotocellula inseriti nell'alzatina; miscelatore termostatico per l'impostazione della temperatura di erogazione, anch'esso installato sull'alzatina; vasca trattata con vernice antirombo e pannello di copertura satinato sp. 10/10 mm; allacciamenti idrici caldi e freddi a valle dello stacco a parete; allacciamenti elettrici 220V+T monofase per il comando a fotocellula allacciamenti sanitari e di ventilazione a valle degli stacchi a parete; rubinetti di intercettazione sottolavabo; sifoni sottolavabo; mensolatura di sostegno e struttura portante in tubolare in acciaio inox AISI 304; qualsiasi componente e/o materiale, nessuno escluso, per garantire il perfetto collegamento alla rete idrica e di scarico; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO Realizzato in acciaio inox 18/10 AI81 304. Vasca unica superiore sagomata spessore 12/10 trattata con antirombo adesivo. Piletta di scarico d= 1 1/4" corredata di griglia stampata inox ribassata di mm 10 rispetto al piano fondo vasca, senza tappo. Alzatina a parete altezza mm 420 con inserimento di gruppi erogatori elettronici con comando a fotocellula. Le bocche d'erogazione sono realizzate in acciaio inossidabile lucido e sono dotate di filtro aeratore. Per l'erogazione dell'acqua passare la mano sopra la fotocellula nella parte inclinata dell'alzata. Per terminare l'erogazione dell'acqua ripassare la mano sopra la fotocellula nella parte inclinata dell'alzata. In caso di allontanamento dell'operatore senza aver dato il comando di terminare l'erogazione, quest'ultima cesserà dopo 30 secondi circa (il tempo è regolabile agendo sul timer montato all'interno della scocca e raggiungibile aprendo il pannello). La regolazione della temperatura dell'acqua awiene tramite manopola graduata con arresto di sicurezza a 37° C. Zona inferiore con miscelatore termostatico inserito, pannellatura a copertura vasca perimetrale. Completo di supporto per fissaggio a muro. In conformità con le norme europee e nazionali vigenti CEI EN 60601·1. Finitura scotch brite. Tipo ad 1 posto mm 800x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 700x380x320 h. Tipo a 2 posti mm 1600x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 1500x380x320 h. Tipo a 3 posti mm 2300x500x600+420 h. Dimensione vasca mm 2200x380x320 h.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.23.01	**N.03.23.01**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO Tipo chirurgico elettronico a 1 posti, dim. Cm 80x50x60+42h	cad	€ 4.868,12 quattromilaottocentosessantotto/12
VEN24-11.03.23.02	**N.03.23.02**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO Tipo chirurgico elettronico a 2 posti, dim. Cm 160x50x60+42h	cad	€ 5.358,20 cinquemilatrecentocinquantotto/20
VEN24-11.03.23.03	**N.03.23.03**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO Tipo chirurgico elettronico a 3 posti, dim. Cm 230x50x60+42h	cad	€ 6.058,33 seimilacinquantotto/33
VEN24-11.03.23.04	**N.03.23.04**	LAVELLO A CANALE IN ACCIAIO INOX PER CHIRURGHI CON COMANDO ELETTRONICO Tipo chirurgico elettronico a 4 posti, dim. Cm 300x50x60+42h	cad	€ 6.784,70 seimilasettecentottantaquattro/70

VEN24-11.03.24 [N.03.24] LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON mobile anta battente

LAVELLO per chirurghi in acciaio inox 18/8 AISI 304 completi di alzatina a parete alta 450 mm. Compresi: mensole di sostegno adatte per installazione su parete in muratura o in cartongesso (anche di tipo speciale di fornitura della casa costruttrice il lavello); gruppi di erogazione dotati di comando a fotocellula inseriti nell'alzatina; miscelatore termostatico per l'impostazione della temperatura di erogazione, anch'esso installato sull'alzatina; vasca trattata con vernice antirombo e pannello di copertura satinato sp. 10/10 mm; allacciamenti idrici caldi e freddi a valle dello stacco a parete; allacciamenti elettrici 220V+T monofase per il comando a fotocellula allacciamenti sanitari e di ventilazione a valle degli stacchi a parete; rubinetti di intercettazione sottolavabo; sifoni sottolavabo; mensolatura di sostegno e struttura portante in tubolare in acciaio inox AISI 304; qualsiasi componente e/o materiale, nessuno escluso, per garantire il perfetto collegamento alla rete idrica e di scarico; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304 involucro esterno spessore 10/10. Piano di lavoro igienico e batteriostatico con inserimento di vasche dotate di pilette e sifone. Gruppo erogatore miscelatore ac/af. Con o senza alzatina posteriore da mm 60 h. Frontale chiuso con portine a battente complete con guarnizione antipolvere in gomma e maniglie ad arco in acciaio inox. Le portine sono trattenute in posizione chiusa da magneti permanenti. All'interno un piano di fondo fisso. Montaggio su piedini regolabili in altezza. Zoccolatura frontale asportabile. Finitura scotch brite.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.24.01	**N.03.24.01**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 47x50x90-1 vasca	cad	€ 1.775,95 millesettecentosettantacinque/95
VEN24-11.03.24.02	**N.03.24.02**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 67x50x90-1 vasca	cad	€ 1.825,42 milleottocentoventicinque/42
VEN24-11.03.24.03	**N.03.24.03**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 47x70x90-1 vasca	cad	€ 1.858,42 milleottocentocinquantotto/42
VEN24-11.03.24.04	**N.03.24.04**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. Cm 94x50x90-1 vasca	cad	€ 2.229,65 duemiladuecentoventinove/65
VEN24-11.03.24.05	**N.03.24.05**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 94x50x90-2 vasche	cad	€ 2.518,37 duemilacinquecentodiciotto/37
VEN24-11.03.24.06	**N.03.24.06**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 94x70x90-1 vasca	cad	€ 2.353,39 duemilatrecentocinquantatre/39
VEN24-11.03.24.07	**N.03.24.07**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 94x70x90-2 vasche	cad	€ 2.559,61 duemilacinquecentocinquantanove/61
VEN24-11.03.24.08	**N.03.24.08**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 141x50x90-1 vasca	cad	€ 3.013,33 tremilatredici/33
VEN24-11.03.24.09	**N.03.24.09**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 141x50x90-2 vasche	cad	€ 3.260,80 tremiladuecentosessanta/80
VEN24-11.03.24.10	**N.03.24.10**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 141x70x90-1 vasca	cad	€ 3.095,82 tremilanovantacinque/82
VEN24-11.03.24.11	**N.03.24.11**	LAVELLO IN ACCIAIO INOX CON MOBILE ANTA A BATTENTE Lavello in acciaio inox con mobile- dim. cm 141x70x90-2 vasche	cad	€ 3.343,29 tremilatrecentoquarantatre/29

VEN24-11.03.25 [N.03.25] LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA

LAVELLO A CANALE in vetrochina di prima scelta costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: lavello a canale di prima scelta in vetrochina di colore bianco, nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del lavatoio su parete in muratura; viti di fissaggio in acciaio inox; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.25.01	**N.03.25.01**	LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA Dim. 90x45 cm	cad	€ 251,03 duecentocinquantuno/03
VEN24-11.03.25.02	**N.03.25.02**	LAVELLO A CANALE IN VETROCHINA Dim. 120x45 cm	cad	€ 323,26

				trecentoventitre/26

VEN24-11.03.26 [N.03.26] MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP

Set di maniglioni per servizio disabili Accessori standard per servizio con WC e lavello comprendente: almeno un maniglione di sicurezza orizzontale per WC dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il sanitario; almeno un maniglione di sicurezza orizzontale dimensioni 55-60 cm posizionato a muro presso il lavabo; un'impugnatura di sostegno ribaltabile e reversibile (destra o sinistra) per WC con meccanismo di ribaltamento con molla a compressione e sistema di autobloccaggio in posizione verticale da posizionare a lato del WC; Accessori standard per accessoriare una doccia per disabili compreso: un maniglione combinato per doccia (90x70x70 cm) un seggiolino ribaltabile, a muro o agganciabile ad un corrimano Compresi: maniglioni in acciaio (D=3,5cm) con rivestimento in Nylon poliammide 6 autoestinguente, in numero e quantità tale da garantire il perfetto sostentamento dei disabili all'interno dei servizi igienici come previsto dal DPR 384/78 e dal DM 236/89 (maniglioni fissi, reclinabili, ad angolo, aste verticali, seggiolini per doccia, ecc.); viti di fissaggio a parete sia essa in muratura o in cartongesso ed a pavimento; altri accessori di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata del singolo servizio igienico a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.26.01	**N.03.26.01**	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per servizio igienico	a corpo	€ 809,12 ottocentonove/12
VEN24-11.03.26.02	**N.03.26.02**	MANIGLIONI PER SERVIZIO HANDICAP Set completo per doccia con seggiolino ribaltabile	cad	€ 683,69 seicentottantatre/69

VEN24-11.03.27 [N.03.27] MENSOLE A SOSTEGNO DEI SANITARI SOSPESI

MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sanitari su pareti in cartongesso con relativa quota di tubazioni e scarichi necessarie al raccordo alle reti realizzate. Per i vasi sospesi l'unità premontata comprenderà la cassetta da incasso isolata contro la condensa, con contenuto d'acqua di 7.5 litri, fissata in telaio autoportante con supporti a terra regolabili in altezza ed orientabili, con barre filettate di fissaggio M12 per WC sospeso, regolabili da 18 a 23 cm, corva di scarico a 90° per WC sospeso, manicotti d'allacciamento per il risciacquo e lo scarico del vaso. Completo di dispositivo di risciacquo a due quantita, regolato per lo scarico 3/6 litri. Allacciamento alla rete idrica in alto da 1/2" con rubinetto d'arresto. Compresi: staffe realizzate con profilati metallici zincati, barre filettate e/o sostegni zincati a bracciale; binari, distanziatori e montanti ad altezza regolabile; viti di fissaggio in acciaio inox; materiale di rifinitura (pasta sigillante e nastroisolante); guarnizioni, bulloni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.27.01	**N.03.27.01**	MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo	cad	€ 223,42 duecentoventitre/42
VEN24-11.03.27.02	**N.03.27.02**	MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per bidet sospeso	cad	€ 253,77 duecentocinquantatre/77
VEN24-11.03.27.03	**N.03.27.03**	MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per orinatoio sospeso	cad	€ 422,79 quattrocentoventidue/79
VEN24-11.03.27.04	**N.03.27.04**	MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso	cad	€ 564,06 cinquecentosessantaquattro/06

VEN24-11.03.28 [N.03.28] MENSOLE A SOSTEGNO LAVABI DISABILI

MENSOLE di sostegno speciali per lavabi disabili, ad inclinazione con azionamento pneumatico o manuale. Compresi: mensole di sostegno ad azionamento pneumatico o manuale; viti di fissaggio in acciaio inox; guarnizioni, bulloni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.28.01	**N.03.28.01**	MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione pneumatica	cad	€ 786,93 settecentottantasei/93
VEN24-11.03.28.02	**N.03.28.02**	MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione manuale	cad	€ 474,62 quattrocentosettantaquattro/62

VEN24-11.03.29 [N.03.29] ORINATOIO IN VETROCHINA

ORINATOIO in vetrochina in gres porcellanato di prima scelta con alimentazione dall'alto, completo di robuste mensole di sostegno e viti di fissaggio in acciaio inox. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 13% nelle parti non smaltate. Spessore dello smalto a cotto non inferiore a 0.7 mm. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia.

Compresi: orinatio di prima scelta in Fire clay di colore bianco nelle dimensioni indicative riportate; opportune mensole in acciaio zincato per il sostegno del bidet su parete inmuratura; viti di fissaggio in acciaio inox; sifone di scarico; ser di raccordo dell'alimentazione; materiale vario di installazione e di collegamento alle reti idriche esanitarie. e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.29.01	**N.03.29.01**	ORINATOIO IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 54x35 cm	cad	€ 214,18 duecentoquattordici/18

VEN24-11.03.30 [N.03.30] PIATTO DOCCIA

PIATTO doccia costituito in gres porcellanato ottenuto con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1250-1280°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 9% nelle parti non smaltate. Fondo antisdrucciolo facilmente pulibile. Adatto per l'installazione a pavimento con foro per piletta sifonata. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi: piatto doccia; sigillanti e materiale vario di posa; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.30.01	**N.03.30.01**	PIATTO DOCCIA Dim. 80x80 cm	cad	€ 198,35 centonovantotto/35
VEN24-11.03.30.02	**N.03.30.02**	PIATTO DOCCIA Dim. 90x90 cm	cad	€ 352,88 trecentocinquantadue/88

VEN24-11.03.31 [N.03.31] PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE

PIATTO doccia quadrato da installare a filo pavimento per un facile accesso di persone con ridotte capacità motorie o con sedia a ruote, costruito in materiale acrilico reticolato con spessore minimo di 5 mm rinforzato con vetroresina. Fondo anti struciolo facilmente pulibile, con foro per piletta sifonata con attacco universale. Le caratteristiche dimensionali alle quali gli apparecchi sanitari devono corrispondere sono quelli stabiliti dalla normativa UNI EN vigente in materia. Compresi : piatto doccia posto a filo pavimento in metracrilato con rinforzi in resina, finiture a vista antisdrucciolo a rilievo nelle dimensioni indicate; malte e sigillanti per l'installazione a pavimento; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.31.01	**N.03.31.01**	PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE Dim. 80x80 cm	cad	€ 267,43 duecentosessantasette/43
VEN24-11.03.31.02	**N.03.31.02**	PIATTO DOCCIA ACCESSIBILE Dim. 90x90 cm	cad	€ 400,46 quattrocento/46

VEN24-11.03.32 [N.03.32] PILETTA A PAVIMENTO

PILETTA per raccolta acqua di lavaggio o piovana con imbuto di scarico regolabile in PE e griglia in acciaio inossidabile, uscita da D=75 mm, versione sifonata per applicazioni da interno (senza pericolo di gelo) con altezza livello d'acqua 70 mm ed entrata chiusa D=50 mm, capacità di deflusso > 1 l/s, senza sifone e con capacita di deflusso di 3 l/s per applicazioni da esterno con pericolo di gelo. Compresi: piletta da pavimento; griglia di tipo carrozzabile in acciaio inossidabile; guarnizioni e bordi in acciaio inossidabile; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.32.01	**N.03.32.01**	PILETTA A PAVIMENTO per interni	cad	€ 182,08 centottantadue/08
VEN24-11.03.32.02	**N.03.32.02**	PILETTA A PAVIMENTO per esterni	cad	€ 77,15 settantasette/15

VEN24-11.03.33 [N.03.33] SCARICO

SCARICO eseguito con tubazione in polietilene duro ad alta densità (PE), nei diametri esterni indicati per la formazione delle colonne di scarico e ventilazione, il collegamento dei vari servizi e delle pilette alle colonne di scarico, la formazione di collettori orizzontali fino all'esterno dell'edificio (fino al primo pozzetto), la formazione dei collettori e delle colonne di scarico per l'impianto di riscaldamento e di quello antincendio. La tubazione è comprensiva di isolazione acustica delle colonne di scarico mediante avvolgimento delle stesse con materassino in lana di vetro idrorepellente di classe 0, trattato con resine termoindurenti ed idoneamente ancorato alle tubazioni, avente le seguenti caratteristiche: densità 11 kg/m3; Compresi: scarico in p.e. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: curve, braghe, ispezioni, riduzioni, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio o manicotti d'innesto filettati o flangiati; bracciali di supporto posti ad una distanza massima di

15 diametri nei tratti verticali e di 10 in quelli orizzontali; zanche di ancoraggio, saldature elettriche; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.33.01	**N.03.33.01**	SCARICO IN PE-HD D=32 mm	m	€ 8,94 otto/94
VEN24-11.03.33.02	**N.03.33.02**	SCARICO IN PE-HD D=40 mm	m	€ 9,77 nove/77
VEN24-11.03.33.03	**N.03.33.03**	SCARICO IN PE-HD D=50 mm	m	€ 10,70 dieci/70
VEN24-11.03.33.04	**N.03.33.04**	SCARICO IN PE-HD D=63 mm	m	€ 12,90 dodici/90
VEN24-11.03.33.05	**N.03.33.05**	SCARICO IN PE-HD D=75 mm	m	€ 14,67 quattordici/67
VEN24-11.03.33.06	**N.03.33.06**	SCARICO IN PE-HD D=90 mm	m	€ 18,00 diciotto/00
VEN24-11.03.33.07	**N.03.33.07**	SCARICO IN PE-HD D=110 mm	m	€ 23,98 ventitre/98
VEN24-11.03.33.08	**N.03.33.08**	SCARICO IN PE-HD D=125 mm	m	€ 28,87 ventotto/87

VEN24-11.03.34 [N.03.34] SISTEMA DI RACCOLTA/POMPAGGIO ACQUE NERE

SISTEMA di raccolta e pompaggio automatico nella rete fognaria degli scarichi civili ed industriali, adatto per acque chiare e nere di rifiuto, non sabbiose, contenenti fibre corte e solidi fecali. Compresi: sistema automatico ad una pompa con girante monocanale, montata su serbatoio a tenuta stagna di acqua e gas, protetto contro gli allagamenti, installato entro pozzetto predisposto (motore asincrono con rotore in corto circuito a 2 o 4 poli, esecuzione stagna sommergibile, classe di protezione IP 68, classe di isolamento F, tensione 380V a 50Hz, corpo pompa in materiale sintetico, girante in GG25, serbatoio e galleggianti in materiale sintetico; dispositivo di allarme con suoneria inserito in cassetta IP 20, collegato a galleggiante di massimo livello incorporato nei serbatoi. Il dispositivo sara' completo di interruttore di tacitazione. Tensione 220 V/1, 1,2 VA; cavo di alimentazione (3 metri) e spina CEE a 5 poli con dispositivo per inversione di fase, pronta per essere collegata alla rete di alimentazione. Nella spina CEE sono montati e connessi 1 interruttore a due posizioni 0/Automatico e 1 teleruttore magnetotermico; dispositivo di ritegno ed intercettazione, sulla linea di collegamento alla rete fognaria al fine di evitare possibili ritorni; saracinesca sulla linea di aspirazione per facilitare eventuali operazioni di manutenzione e lavaggio; sistemi di ancoraggio e fissaggio del sistema e delle tubazioni di adduzione e mandata, al fine di evitare vibrazioni e rumorosita' in fase di funzionamento; tubazioni di collegamento alla rete di aspirazione ea quella fognaria; tubazioni di sfiato; pompa a mano per drenaggio pozzetto in caso di allagamento; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.34.01	**N.03.34.01**	SISTEMA DI RACCOLTA/POMPAGGIO ACQUE NERE Pompa monofase, serbatoio c.tà 90 l	cad	€ 3.412,75 tremilaquattrocentododici/75
VEN24-11.03.34.02	**N.03.34.02**	SISTEMA DI RACCOLTA/POMPAGGIO ACQUE NERE Pompa trifase, serbatoio c.tà 90 l	cad	€ 3.346,67 tremilatrecentoquarantasei/67

VEN24-11.03.35 [N.03.35] VASO TURCA IN VETROCHINA

VASO TURCA a filo pavimento con pedane antiscivolo, funzionante con passo rapido, flussometro o cassetta alta. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi. Di colore bianco. Compresi: vaso turca oneri per il fissaggio a pavimento; mastici e sigillanti; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.35.01	**N.03.35.01**	VASO TURCA IN VETROCHINA da incasso a pavimento	cad	€ 289,07 duecentottantanove/07

VEN24-11.03.36 [N.03.36] VASO-WATER IN VETROCHINA

VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). funzionante con passo rapido, flussometro, cassetta alta o immurata. Da completare con sedile. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di

assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Compresi: vaso water; opportune mensole di sostegno del vaso water del tipo sospeso su parete in muratura (nel caso in cui il water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; tasselli meccanici in ottone/bronzo; strettoio di scarico con guarnizione in gomma; canotto di raccordo lavaggio con rosetta; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.36.01	**N.03.36.01**	VASO WATER INVETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 52x36 cm	cad	€ 329,09 trecentoventinove/09
VEN24-11.03.36.02	**N.03.36.02**	VASO WATER INVETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm	cad	€ 334,61 trecentotrentaquattro/61

VEN24-11.03.37 [N.03.37] VASO-WATER IN VETROCHINA IN MONOBLOCCO

VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizzontale(6 litri). Funzionante con apposita cassetta appoggiata. Da completare con sedile. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colorebianco. Compresi: vaso water; cassetta di risciacquo appoggiata nello stesso materiale del sanitario con pulsante di scarico superiore completa di batteria di scarico; opportune mensole di sostegno del vaso water del tipo sospeso su parete in muratura (nel caso in cui il water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; tasselli meccanici in ottone/bronzo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.37.01	**N.03.37.01**	VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO Tipo a pavimento, dim. 67x36 cm	cad	€ 519,56 cinquecentodiciannove/56
VEN24-11.03.37.02	**N.03.37.02**	VASO WATER IN VETROCHINA MONOBLOCCO Tipo sospeso, dim. 67x36 cm	cad	€ 451,06 quattrocentocinquantuno/06

VEN24-11.03.38 [N.03.38] VASO-WATER IN VETROCHINA PER DISABILI

VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con scarico orizzontale(6 litri). Profilo ribassato che ne consente l'uso anche come bidet. Compreso sedile anatomico in poliuretano con apertura anteriore per l'uso come bidet. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Posizionamento secondo norme tecniche allegate. Compresi: - vaso water; - cassetta di risciacquo esterna posteriore (per le versioni monoblocco); - comando di risciascquamento a pulsante, posto sulla parete laterale; - sedile copribordo anatomico; - opportune mensole di sostegno del vaso water su parete in muratura (nel caso in cui il vaso water venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); - viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; - tasselli meccanici in ottone/bronzo; - strettoio di scarico con guarnizione in gomma; - canotto di raccordo e lavaggio con rosetta; - e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.38.01	**N.03.38.01**	VASO WATER IN VETROCHINA PER DISABILI Tipo a pavimento, dim. 57x38 cm	cad	€ 795,72 settecentonovantacinque/72

VEN24-11.03.39 [N.03.39] VUOTATOIO IN ACCIAIO IN ACCIAIO INOX

VUOTATOIO completamente in acciaio inox di tipo anulare. Realizzato in acciaio inox 18/10 AISI 304. Alzatina posteriore da mm 300 h. Vasca stampata mm 400x400x200 h. corredata di ugelli sciacquatori in acciaio inox. Griglia interna ribaltabile in tondino inox d = 10 mm. Comando erogazione acqua con rubinetto a passo rapido. Gruppo erogatore miscelatore comando a leva clinica. Sifone in Geberit d = 90 mm Struttura perimetrale a copertura vasca con pannelli inox. Dimensione mm 500x600x1000 h. Compresi: bacino di svuoto con lavaggio anulare; griglia ribaltabile per appoggio secchi; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.39.01	**N.03.39.01**	VUOTATOIO IN ACCIAIO INOX Tipo a banco, dim. cm 50x60x100h	cad	€ 1.891,40

				milleottocentonovantuno/40

VEN24-11.03.40 [N.03.40] VUOTATOIO IN VETROCHINA

VUOTATOIO a cacciata con scarico orizzontale o a pavimento (6 litri). funzionante con passo rapido flussometro, cassetta alta o immurata. Completo di griglia in acciaio inox. Costruito in vetrochina ottenuta con materiali di alta qualità, miscelati smaltati e cotti a 1280-1300°C. Spessore dello smalto non inferiore a 0.7 mm. Caratteristiche di assorbimento dell'acqua non superiori allo 0,5% nelle parti non smaltate. Risciacquo garantito per una portata di acqua di 6 litri per 4 secondi.di colore bianco. Compresi: vuotatoio; griglia in acciaio inox opportune mensole di sostegno del vuotatoio di tipo sospeso su parete in muratura (nel caso in cui venisse fissato su parete in cartongesso la struttura metallica di sostegno all'interno della parete sarà valutata a parte); viterie di fissaggio in acciaio inox/cromato; tasselli meccanici in ottone/bronzo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.03.40.01	**N.03.40.01**	VUOTATOIO IN VETROCHINA Tipo a pavimento, dim. 54x46 cm	cad	€ 497,70 quattrocentonovantasette/70
VEN24-11.03.40.02	**N.03.40.02**	VUOTATOIO IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 53x46 cm	cad	€ 517,13 cinquecentodiciassette/13

VEN24-11.04 [N.04] Impianto gas medicali

VEN24-11.04.01 [N.04.01] CENTRALE ARIA MEDICALE AD UN COMPRESSORE - FONTE PRIMARIA

CENTRALE ARIA MEDICALE AD UN COMPRESSORE - FONTE PRIMARIA N.° 1 Compressore d'aria a vite monostadio con trasmissione a cinghie, prefiltraggio dell'aria in aspirazione, valvola di aspirazione e di scarico a controllo pneumatico, serbatoio olio combinato con separazione multistadio, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno e di minima pressione, valvola di controllo termostatico della temperatura dell'olio, filtro olio a cartuccia sostituibile completo di pannello di controllo indicante:pressione di mandata, temperatura di mandata, ore totali di funzionamento, macchina in funzione, caratterizzato dalle seguenti specifiche: pressione di lavoro 13 bar N.° 1 Catena filtrante per trattamento aria medicinale secondo i valori della farmacopea ufficiale comprendente: Sub-microfiltro ad alto rendimento per il trattamento di condense, particelle solide e contenuti residui di lubrificanti; Filtro ad adsorbimento per il trattamento di biossido di carbonio e gas acidi; Essiccatore ad adsorbimento per il trattamento del vapore acqueo con carboni molecolari a letto misto; Filtri per la riduzione di anidride solforosa e gli ossidi d'azoto; Filtro ossidante a chemiassorbimento per la riduzione dell'ossido di carbonio; Filtro antipolvere; Filtro sterile per il trattenimento delle cariche batteriche; N.° 1 Essiccatore a ciclo frigorifero dotato di refrigerante ecologico in grado di assicurare un punto di rugiada all'aria costante pari a 3°C progettato in modo da regolarsi automaticamente in ogni condizione di lavoro. Sono garantiti alti livelli di separazione della condensa che viene automaticamente raccolta ed espulsa dallo scaricatore posizionato in un'apposita nicchia che ne consente una semplice manutenzione che avviene da un unico lato dell'essiccatore. Il pannello laterale è predisposto per un eventuale fissaggio a parete. N.° 4 Scaricatore di condensa elettronico capacitivo a controllo di livello con contatto di allarme - connessione: G1/2" ruotabile di 90° per connessione orizzontale o verticale - Alimentazione: 24VDC - 230 VAC N.° 1 Separatore acqua/olio con le seguenti caratteristiche: portata 120 m3 / h in grado di garantire un residuo di olio nelle acque di scarico delle condense minore di 5 mg / lin accordo con la legge Merli n° 319 del 10/05/'76 e con il D.L. n° 132 del 27/01/'92. N.° 1 Serbatoio verticale in acciaio al carbonio teflonato internamente e verniciato all'esterno dotato di valvola di sicurezza e manometro con le seguenti caratteristiche: capacità 1000 l, pressione 16 bar; N.° 1 Elettrovalvola per gestire la chiusura e l'apertura delle due linee di produzione su input di apertura e chiusura dai trasduttori di rete e dall'igrometro di linea. N.° 1 Riduttore di pressione di centrale stabilizzatore del valore di pressione in rete a P=8 bar con portata di 100 m3/h; conforme alla norma EN 738-2; N.° 1 Sensore del punto di rugiada comprensivo di un igrometro elettronico, e di un indicatore digitale N.° 1 Filtro per aria sterile completo di contenitore in acciaio inox AIS 304 ed elemento filtrante N.° 1 Pre-filtro completo N.° 1 Pannello in acciaio inossidabile AISI 430 spessore 1,5 mm per quadro di controllo centrale di produzione aria medicale di dimensioni 1345X1450 mm N.° 15 Valvola a sfera di D. 1 " per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame , esente da residui oleosi e completamente sgrassate. N.° 1 Controllore di sistema N.° 1 Quadro elettrico a struttura modulare per il comando ed il controllo dei compressori con la relativa sezione di potenza ed i moduli logici di controllo con grado di protezione IP55 dotato di allarme acustico- luminoso indicante:- allarme catene filtranti- allarme punto di rugiada- allarme compressore 1- allarme compressore 2- allarme pressione di linea con possibilità di impostazione dei parametri d'allarme tramite personal computer. N.° 1 Trasduttore di pressione per il controllo in continuo della pressione di linea Opere di canalizzazione aria di espulsione compressori centrale di produzione aria medicale. Il gruppo sarà accompagnato da: Flow-sheet; Disegno dimensionale Specifiche

tecniche, complete di disegni d'ingombro; Manuali d'uso e manutenzione; Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE(P.E.D.). Compresi centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; documentazione di progetto come indicato; assemblaggio (cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei vari componenti) e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento in cantiere; allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; materiale vario di installazione e consumo; oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.01.01	**N.04.01.01**	CENTRALE CONUN COMPRESSORE PER ARIA MEDICALE 32 m³/h	a corpo	€ 30.210,48 trentamiladuecentodieci/48
VEN24-11.04.01.02	**N.04.01.02**	CENTRALE CONUN COMPRESSORE PER ARIA MEDICALE 60 m³/h	a corpo	€ 34.015,63 trentaquattromilaquindici/63
VEN24-11.04.01.03	**N.04.01.03**	CENTRALE CONUN COMPRESSORE PER ARIA MEDICALE 100 m³/h	a corpo	€ 42.894,32 quarantaduemilaottocentonovantaquattro/32
VEN24-11.04.01.04	**N.04.01.04**	CENTRALE CONUN COMPRESSORE PER ARIA MEDICALE 140 m³/h	a corpo	€ 49.417,40 quarantanovemilaquattrocentodiciassette/40

VEN24-11.04.02 [N.04.02] CENTRALE ARIA MEDICALE A 2 COMPRESSORI

Centrale aria medicale a 2 compressori N.° 2 Compressore d'aria a vite monostadio con trasmissione a cinghie, prefiltraggio dell'aria in aspirazione, valvola di aspirazione e di scarico a controllo pneumatico, serbatoio olio combinato con separazione multistadio, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno e di minima pressione, valvola di controllo termostatico della temperatura dell'olio, filtro olio a cartuccia sostituibile completo di pannello di controllo indicante:pressione di mandata, temperatura di mandata, ore totali di funzionamento, macchina in funzione, caratterizzato dalle seguenti specifiche: pressione di lavoro 13 bar N.° 1 Catena filtrante per trattamento aria medicinale secondo i valori della farmacopea ufficiale comprendente: Sub-microfiltro ad alto rendimento per il trattamento di condense, particelle solide e contenuti residui di lubrificanti; Filtro ad adsorbimento per il trattamento di biossido di carbonio e gas acidi; Essiccatore ad adsorbimento per il trattamento del vapore acqueo con carboni molecolari a letto misto; Filtri per la riduzione di anidride solforosa e gli ossidi d'azoto; Filtro ossidante a chemiassorbimento per la riduzione dell'ossido di carbonio; Filtro antipolvere; Filtro sterile per il trattenimento delle cariche batteriche; N.° 2 Essiccatore a ciclo frigorifero dotato di refrigerante ecologico in grado di assicurare un punto di rugiada all'aria costante pari a 3°C progettato in modo da regolarsi automaticamente in ogni condizione di lavoro. Sono garantiti alti livelli di separazione della condensa che viene automaticamente raccolta ed espulsa dallo scaricatore posizionato in un'apposita nicchia che ne consente una semplice manutenzione che avviene da un unico lato dell'essiccatore. Il pannello laterale è predisposto per un eventuale fissaggio a parete. N.° 8 Scaricatore di condensa elettronico capacitivo a controllo di livello con contatto di allarme - connessione: G1/2" ruotabile di 90° per connessione orizzontale o verticale - Alimentazione: 24VDC - 230 VAC N.° 1 Separatore acqua/olio con le seguenti caratteristiche: portata 120 m3 / h in grado di garantire un residuo di olio nelle acque di scarico delle condense minore di 5 mg / lin accordo con la legge Merli n° 319 del 10/05/'76 e con il D.L. n° 132 del 27/01/'92. N.° 2 Serbatoio verticale in acciaio al carbonio teflonato internamente e verniciato all'esterno dotato di valvola di sicurezza e manometro con le seguenti caratteristiche: capacità 1000 l, pressione 16 bar; N.° 2 Elettrovalvola per gestire la chiusura e l'apertura delle due linee di produzione su input di apertura e chiusura dai trasduttori di rete e dall'igrometro di linea. N.° 2 Riduttore di pressione di centrale stabilizzatore del valore di pressione in rete a P=8 bar con portata di 100 m3/h; conforme alla norma EN 738-2; N.° 1 Sensore del punto di rugiada comprensivo di un igrometro elettronico, e di un indicatore digitale N.° 2 Filtro per aria sterile completo di contenitore in acciaio inox AIS 304 ed elemento filtrante N.° 2 Pre-filtro completo N.° 1 Pannello in acciaio inossidabile AISI 430 spessore 1,5 mm per quadro di controllo centrale di produzione aria medicale di dimensioni 1345X1450 mm N.° 24 Valvola a sfera di D. 1 " per gas medicali a chiusura rapida in ottone cromato stampato con sedi di tenuta in teflon , volantino a leva o a farfalla, completa di raccordi a tre pezzi in ottone per l'installazione a saldare in rame , esente da residui oleosi e completamente sgrassate. N.° 1 Controllore di sistema N.° 1 Quadro elettrico a struttura modulare per il comando ed il controllo dei compressori con la relativa sezione di potenza ed i moduli logici di controllo con grado di protezione IP55 dotato di allarme acustico- luminoso indicante:- allarme catene filtranti- allarme punto di rugiada- allarme compressore 1- allarme compressore 2- allarme pressione di linea con possibilità di impostazione dei parametri d'allarme tramite personal computer. N.° 1 Trasduttore di pressione per il controllo in continuo della pressione di linea Opere di canalizzazione aria di espulsione compressori centrale di produzione aria medicale. Il gruppo sarà accompagnato da: Flow-sheet; Disegno dimensionale Specifiche tecniche, complete di disegni d'ingombro; Manuali d'uso e manutenzione; Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE

(P.E.D.). Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE(P.E.D.). Compresi centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; documentazione di progetto come indicato; assemblaggio (cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei vari componenti) e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento in cantiere; allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; materiale vario di installazione e consumo; oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.02.01	**N.04.02.01**	CENTRALE CON2 COMPRESSORI PER ARIA MEDICALE 32 m³/h	a corpo	€ 56.908,14 cinquantaseimilanovecentotto/14
VEN24-11.04.02.02	**N.04.02.02**	CENTRALE CON2 COMPRESSORI PER ARIA MEDICALE 60 m³/h	a corpo	€ 65.732,98 sessantacinquemilasettecentotrentadue/98
VEN24-11.04.02.03	**N.04.02.03**	CENTRALE CON2 COMPRESSORI PER ARIA MEDICALE 100 m³/h	a corpo	€ 83.674,68 ottantatremilaseicentosettantaquattro/68
VEN24-11.04.02.04	**N.04.02.04**	CENTRALE CON2 COMPRESSORI PER ARIA MEDICALE 140 m³/h	a corpo	€ 96.086,05 novantaseimilaottantasei/05

VEN24-11.04.03 [N.04.03] CENTRALE ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA COMPLETA

Nr.° 1 - gruppo elettropompe rotative con tre pompe aventi cad. la portata di progetto tipo a palette lubrificate ad olio, funzionamento silenzioso (rumorosità media 70 d.B.) complete di separatore di olio atto ad eliminare la presenza di vapori d'olio allo scarico. Vuoto max raggiungibile alla bocca della pompa 1000 mm/bar assoluti. Nr. 1 - serbatoio metallico, verniciato a fuoco, orizzontale, completo di supporti atti a sorreggere le due pompe. Nr. 1 - Quadro elettrico di comando e protezione motori completo di: contaore per l'indicazione dei tempi di lavoro di ogni pompa; commutatore a contatti elettrici per la segnalazione a distanza di "Vuoto insufficiente"; spie di segnalazione; il quadro è realizzato in modo tale da prevedere il funzionamento di una sola pompa con il successivo automatico inserimento della seconda in caso di anomalia o se il grado di vuoto scende al di sotto dei valori di taratura. Nr. 2 - vuotostati a contatto elettrico, per regolazione del grado di vuoto d'intervento e di riposo. Nr. 2 - gruppo filtro batterico completo di by-pass installato all'entrata del serbatoio il filtro batterico trattiene micro-particelle di dimensioni da 0,02 a 2 Micron, completo di ampolla raccolta batteri, diminuisce sensibilmente il grado diinquinamento dell'aria espulsadall'atmosfera. Nr. 1 - telaio metallico, verniciato a fuoco, raccoglie il quadro elettrico di comando pompe ed il filtro prefiltro, facilitandone l'installazione. Mt. 15 - tubo rame diam. 40x42 completo di raccorderia per il convogliamento all'esterno dell'aria espulsa. N°1 modulo interfaccia allarmi operativi a norme EN 475 N.° 1 Modulo visualizzazione allarmi operativi a norme uni 475 marc. CE utilizzato per il riporto a distanza delle situazioni di stato dell'utenza o dell'interfacciamento con sistemi di supervisione (a cinque ingressi) Il gruppo sarà accompagnato da: Flow-sheet; Disegno dimensionale Specifiche tecniche, complete di disegni d'ingombro; Manuali d'uso e manutenzione; Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.). Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE(P.E.D.). Compresi centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; documentazione di progetto come indicato; assemblaggio (cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei vari componenti) e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento in cantiere; allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; materiale vario di installazione e consumo; oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.03.01	**N.04.03.01**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 25 m³/h con serbatoio da 500 l	cad	€ 20.369,93 ventimilatrecentosessantanove/93
VEN24-11.04.03.02	**N.04.03.02**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 50 m³/h con serbatoio da 500 l	cad	€ 21.775,32 ventunomilasettecentosettantacinque/32
VEN24-11.04.03.03	**N.04.03.03**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 75 m³/h con serbatoio da 500 l	cad	€ 23.564,00 ventitremilacinquecentosessantaquattro/00
VEN24-11.04.03.04	**N.04.03.04**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 100 m³/h con serbatoio da 1.000 l	cad	€ 28.112,41 ventottomilacentododici/41
VEN24-11.04.03.05	**N.04.03.05**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 150 m³/h con serbatoio da 1.000 l	cad	€ 39.496,17 trentanovemilaquattrocentonovantasei/17

VEN24-11.04.03.06	**N.04.03.06**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 200 m³/h con serbatoio da 1.000 l	cad	€ 44.787,76 quarantaquattromilasettecentottantasette/76
VEN24-11.04.03.07	**N.04.03.07**	CENTRALE CON 3 POMPE PER ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA Portata 300 m³/h con serbatoio da 1.000 l	cad	€ 50.721,49 cinquantamilasettecentoventuno/49

VEN24-11.04.04 [N.04.04] CENTRALE DECOMPRESSIONE OSSIGENO COMPLETA CON TRE FONTI

N° 1 Quadro automatico (rete primaria-secondaria) a norma UNI EN ISO 7396-1 composto da: n.2 riduttori con la portata di progetto con pressione di ingresso di 200 bar - n.2 valvole con tenuta meccanica a prova di compressione adiabatica - scambiatore pneumatico con visualizzazione della rampa funzionante - by-pass per manutenzione scambiatore senza interruzione di erogazione - n.2 manometri di alta e n.2 di bassa conformi norma EN 837-1- n.2 pressostati di alta e n.2 di bassa 20 bar testati con prova di compressione adiabatica, n.2 valvole di sovrappressione addizionali, un sensore di prossimità, carpenteria in acciaio inox, pressione di uscita 8,5 bar regolabile; N° 1 Quadro di emergenza (rete di riserva) composto da: n.1 riduttore CE con la portata di progetto con pressione di ingresso di 200 bar - n.2 valvole con tenuta meccanica a prova di compressione adiabatica - n.1 manometro di alta e n.1 di bassa conformi norma EN 837-1- n.1 pressostato di alta e n.1 di bassa 20 bar testati con prova di compressione adiabatica, n.1 valvola di sicurezza addizionale, pressione di uscita 8,5 bar regolabile; N° 3 Rampe da 5 posti bombola, per centrali fino a 24 mc/h; N° 3 Collettori a 2 posti per il collegamento pacchi bombola al quadro di decompressione dotati di:- N° 2 valvole di intercettazione aria bombole, per centrali da 75 mc/h a 160 mc/h; N° 15 Serpentine di collegamento rampa-bombola in CU per alta pressione con attacco specifico e differenziato per tipo di gas secondo norme EN 7396-1, per centrali fino a 24 mc/h; N° 6 Serpentone collegamento rampa-Pacco bombola in CU per alta pressione diam. 13x7 mm con attacco specifico e differenziato per tipo di gas secondo norme EN, per centrali da 75 mc/h a 160 mc/h; N.° 3 Torciglioni di collegamento rampa (o collettore)-quadro; N.° 3 Rastrelliera per 5 posti bombola atta all'installazione a parete in acciaio verniciato con resine epossidiche o zincata a caldo completa di catenelle per il fissaggio delle bombole secondo normativa, per centrali fino a 24 mc/h; N° 3 Valvole alta pressione del tipo HPS in ottone avente funzioni di spurgo all'esterno dell'alta pressione contenuta nelle bombole in caso di emergenza; N° 1 Valvola di sicurezza multifunzionale secondo la norma EN 7396-1 da installare sulla linea primariadel tipo VPS, avente funzioni di intercettazione, scarico delle sovrapressioni e predisposta per attacco di emergenza tramite presa rapida in caso di anomalia del quadro con antiritorno; N° 1 Fonte emergenza/manutenzione (quarta fonte) per O2; N° 1 Modulo visualizzazione allarmi operativi a norme uni 475 marc. CE utilizzato per il riporto a distanza delle situazioni di stato dell'utenza o dell'interfacciamento con sistemi di supervisione (a cinque ingressi). Il gruppo sarà accompagnato da: Flow-sheet; Disegno dimensionale; Specifiche tecniche, complete di disegni d'ingombro; Manuali d'uso e manutenzione; Dichiarazione "CE" di conformità di ogni singolo componente, secondo direttiva 97/23/CE (P.E.D.); Dichiarazione "CE" di conformità d'insieme, secondo direttiva 97/23/CE(P.E.D.). Compresi centrale completa con i limiti di batteria indicati negli elaborati di progetto; documentazione di progetto come indicato; assemblaggio e collaudo in officina, collaudo e primo avviamento in cantiere; allacciamento alla rete mediante tubo in rame per brasatura forte; materiale vario di installazione e consumo; oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.04.01	**N.04.04.01**	CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 24 m³/h	a corpo	€ 12.931,55 dodicimilanovecentotrentuno/55
VEN24-11.04.04.02	**N.04.04.02**	CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 75 m³/h	a corpo	€ 16.248,04 sedicimiladuecentoquarantotto/04
VEN24-11.04.04.03	**N.04.04.03**	CENTRALE DI DECOMPRESSIONE CON 3 FONTI PER OSSIGENO 160 m³/h	a corpo	€ 21.609,58 ventunomilaseicentonove/58

VEN24-11.04.05 [N.04.05] GRUPPO POMPE

Gruppo pompe composta da 3 elettropompe (2 di esercizio ed 1 di riserva), aventi cad. la portata di progetto tipo a palette lubrificate ad olio, funzionamento silenzioso (rumorosità media 70 d.B.) complete di separatore di olio atto ad eliminare la presenza di vapori d'olio allo scarico e quadro elettrici di controllo e comando. Vuoto max raggiungibile alla bocca della pompa 1000 mm/bar assoluti. Compresi: centrale vuoto come descritta; tasselli ed elementi di fissaggio a pavimento della centrale; materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento); oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.05.01	**N.04.05.01**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata da 25 m³/h con serbatoio da 500 l	cad	€ 12.657,77 dodicimilaseicentocinquantasette/77
VEN24-11.04.05.02	**N.04.05.02**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata da 50 m³/h con serbatoio da 500 l	cad	€ 13.787,27 tredicimilasettecentottantasette/27
VEN24-11.04.05.03	**N.04.05.03**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata da 75 m³/h con serbatoio da 500 l	cad	€ 15.323,40 quindicimilatrecentoventitre/40
VEN24-11.04.05.04	**N.04.05.04**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata da 100 m³/h con serbatoio da 1.000 l	cad	€ 18.418,27 diciottomilaquattrocentodiciotto/27
VEN24-11.04.05.05	**N.04.05.05**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata da 150 m³/h con serbatoio da 1.000 l	cad	€ 27.644,98 ventisettemilaseicentoquarantaquattro/98
VEN24-11.04.05.06	**N.04.05.06**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata 200 m³/h con serbatoio da 1.000 l	cad	€ 31.406,28 trentunomilaquattrocentosei/28
VEN24-11.04.05.07	**N.04.05.07**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO POMPE Portata 300 m³/h con serbatoio da 1.000 l	cad	€ 34.873,85 trentaquattromilaottocentosettantatre/85

VEN24-11.04.06 [N.04.06] COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO

GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO gruppo filtri battericidi montato su struttura realizzata in acciaio verniciato con vernice acrilica. Allestimento come previsto dalla normativa 7396-1, comprendente quattro valvole di esclusione del tipo a sfera in ottone, due prefiltri e due filtri battericidi con rilevamento di intasamento cartuccia. I filtri saranno idonei per applicazioni particolarmente critiche quali la rimozione di microrganismi e/o eventuali altri tipi di contaminanti che possono essere presenti nell'aria aspirata, favorendo la decontaminazione del volume aspirato nonché la protezione della pompa e della atmosfera. I filtri saranno costituiti dall'elemento filtrante e l'ampolla di drenaggio raccordata ad esso. Saranno montati in senso verticale con l'ampolla di drenaggio rivolta verso il basso. Efficienza di ritenzione superiore al 99,999%. Compresi: gruppo filtriante come descritto; tasselli ed elementi di fissaggio a pavimento della centrale; materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento); oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.06.01	**N.04.06.01**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 25, portata fino 120 m³/h cad	cad	€ 2.967,96 duemilanovecentosessantasette/96
VEN24-11.04.06.02	**N.04.06.02**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 32, portata fino 255 m³/h cad	cad	€ 3.409,62 tremilaquattrocentonove/62
VEN24-11.04.06.03	**N.04.06.03**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 40, portata fino 330 m³/h cad	cad	€ 3.804,32 tremilaottocentoquattro/32
VEN24-11.04.06.04	**N.04.06.04**	COMPONENTI PER CENTRALI DI ASPIRAZIONE ENDOCAVITARIA, GRUPPO FILTRI BATTERICIDI DOPPIO DN 50, portata fino 510 m³/h cad	cad	€ 5.065,36 cinquemilasessantacinque/36

VEN24-11.04.07 [N.04.07] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE

COMPRESSORE d'aria del tipo a vite, pronto all'uso, completamente automatico, silenziato, provvista di telaio antivibrazioni, pannelli esterni verniciati a polvere. Isolamento acustico realizzato con rivestimento in materiale espanso con superficie lavabile, telaio oscillante e duplice sistema antivibrazioni. Compressore monostadio ad iniezione di fl uido per l'ottimale raffreddamento dei rotori; gruppo vite con profilo sigma. Motore elettrico ad alta efficienza (EFF1) standardizzato, IP 55 (SM 12/IP 54), avvolgimenti in classe F come riserva supplementare. Trasmissione a cinghie a nervature longitudinali con tensionamento automatico. Cinghie ad elevata resistenza; dispositivo automatico di tensionamento per una maggiore vita operativa. Circuito dell'aria e del fluido di raffreddamento con filtro a secco a nido d'ape, valvola di aspirazione e di scarico a comando pneumatico, serbatoio del fluido refrigerante provvisto di triplice sistema di separazione, valvola di sicurezza, valvola di non ritorno e minima pressione, circuito del fluido di raffreddamento provvisto di valvola termostatica e microfiltro. Raffreddamento ad aria con distinti radiatori in alluminio per aria compressa e fluido di raffreddamento; ventola a doppio flusso d'aria installata sull'albero del motore. La ventilazione dovrà assicurare grande efficacia e basse

emissioni sonore. L'aria di aspirazione e l'aria di raffreddamento per il radiatore aria/fluido dovranno avere condotti separati per assicurare riserve di spinta anche a temperature ambiente fi no a 45°C. L'aspirazione diretta dall'ambiente dell'aria di raffreddamento del motore e di quella destinata al compressore garantirà un efficace raffreddamento del motore e potenzierà l'efficienza della compressione. Le emissioni sonore saranno inoltre ridotte grazie alle basse velocità di canalizzazione del flusso d'aria. Tutti i lavori di manutenzione dovranno essere eseguibili da un unico lato. L'essicatore sarà dotato di pulsante Test dello scaricatore di condensa, a controllo elettronico. Componenti elettrici: Quadro elettrico IP 54 con ventilazione, avviatore automatico stella-triangolo, protezione da sovraccarico motore, trasformatore di isolamento e alimentazione del circuito secondario. Sistema di regolazione DDC con Interfacce/comunicazione dati: RS 232 per Modem, RS 485 per il collegamento ad un secondo compressore in sequenza, Profi bus (DP) per reti di dati. Il sistema di regolazione sarà dotato di pannello di controllo con LED con funzioni semaforo atti a segnalare lo stato operativo; display retroilluminato con visualizzazione del testo multilingua, tasti "soft-key" con simboli e LED, verifica della percentuale di utilizzazione. Il sistema di controllo dovrà avere una ampia gamma di funzioni: monitoraggio e regolazione automatica di: temperatura di fine compressione, funzionamento del motore, senso di rotazione, stato filtro aria, stato filtro fluido, stato cartuccia separatrice; indicazione dati analogici; contaore di servizio e di manutenzione; memoria eventi. Se indicato il compressore sarà dotato, già collegato e montato sullo stesso basamento, di un essicatore a circuito frigorifero (R134A) con punto di rugiada di +3°C. L'essiccatore sarà alloggiato all'interno di un proprio telaio che oltre a proteggerlo dal calore dissipato dal compressore ne aumenterà la sicurezza funzionale. L'essicatore sarà dotato di valvole di intercettazione e scarico automatico della condensa. Compresi: compressore d'aria a vite; tasselli per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillantiecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.07.01	**N.04.07.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 4 Kw-22 m³/h. a 13 bar	cad	€ 7.156,70 settemilacentocinquantasei/70
VEN24-11.04.07.02	**N.04.07.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 5,5 Kw-32 m³/h. a 13 bar	cad	€ 7.635,62 settemilaseicentotrentacinque/62
VEN24-11.04.07.03	**N.04.07.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 7,5 Kw-46 m³/h. a 13 bar	cad	€ 8.623,23 ottomilaseicentoventitre/23
VEN24-11.04.07.04	**N.04.07.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 9 Kw-60 m³/h. a 13 bar	cad	€ 9.337,26 novemilatrecentotrentasette/26
VEN24-11.04.07.05	**N.04.07.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 11 Kw-68 m³/h. a 13 bar	cad	€ 9.634,78 novemilaseicentotrentaquattro/78
VEN24-11.04.07.06	**N.04.07.06**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 15 Kw-100 m³/h. a 13 bar	cad	€ 12.353,24 dodicimilatrecentocinquantatre/24
VEN24-11.04.07.07	**N.04.07.07**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 18.5 Kw-125 m³/h. a 13 bar	cad	€ 14.482,14 quattordicimilaquattrocentottantadue/14
VEN24-11.04.07.08	**N.04.07.08**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, COMPRESSORE D'ARIA A VITE 22 Kw-140 m³/h. a 13 bar	cad	€ 15.318,33 quindicimilatrecentodiciotto/33

VEN24-11.04.08 [N.04.08] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO

ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO dotato di refrigerante ecologico in grado di assicurare un punto di rugiada all'aria costante pari a 3°C progettato in modo da regolarsi automaticamente in ogni condizione di lavoro. Sono garantiti alti livelli di separazione della condensa che viene automaticamente raccolta ed espulsa dallo scaricatore posizionato in un'apposita nicchia che ne consente una semplice manutenzione che avviene da un unico lato dell'essiccatore. Il pannello laterale è predisposto per un eventuale fissaggio a parete. Compresi: essicatore a ciclo frigorifero come sopra descritto; tasselli per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillantiecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.08.01	**N.04.08.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,22 Kw-21 m³/h. a 7 bar	cad	€ 1.567,25 millecinquecentosessantasette/25
VEN24-11.04.08.02	**N.04.08.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,28 Kw-36 m³/h. a 7 bar	cad	€ 1.658,43 milleseicentocinquantotto/43

VEN24-11.04.08.03	**N.04.08.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,28 Kw-48 m³/h a 7 bar	cad	€ 1.854,97 milleottocentocinquantaquattro/97
VEN24-11.04.08.04	**N.04.08.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,3 Kw-72 m³/h a 7 bar	cad	€ 1.959,03 millenovecentocinquantanove/03
VEN24-11.04.08.05	**N.04.08.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,46 Kw-132 m³/h a 7 bar	cad	€ 2.217,84 duemiladuecentodiciassette/84
VEN24-11.04.08.06	**N.04.08.06**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,46 Kw-156 m³/h a 7 bar	cad	€ 2.427,08 duemilaquattrocentoventisette/08
VEN24-11.04.08.07	**N.04.08.07**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,64 Kw-189 m³/h a 7 bar	cad	€ 2.858,08 duemilaottocentocinquantotto/08
VEN24-11.04.08.08	**N.04.08.08**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, ESSICATORE A CICLO FRIGORIFERO 0,66 Kw-210 m³/h a 7 bar	cad	€ 3.198,35 tremilacentonovantotto/35

VEN24-11.04.09 [N.04.09] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI FILTRAZIONE PREFILTRO

PREFILTRO completo per particelle solide ed alti volumi di condense, rimozione particelle >3 µm, max quantità di fase liquida ammessa: 25 g/mc, max temperatura di lavoro +66 °C, max pressione di esercizio 16 bar (FB-221: 13 bar), FB-6 fino FB-48 con chiusura a baionetta, dall'FB-71 con chiusura a vite. Compresi: prefiltro; materiale per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillantiecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.09.01	**N.04.09.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 3/8" 35 m³/h	cad	€ 229,31 duecentoventinove/31
VEN24-11.04.09.02	**N.04.09.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1/2" 60 m³/h	cad	€ 264,21 duecentosessantaquattro/21
VEN24-11.04.09.03	**N.04.09.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1/2" 105 m³/h	cad	€ 329,67 trecentoventinove/67
VEN24-11.04.09.04	**N.04.09.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 3/4" 170 m³/h	cad	€ 394,45 trecentonovantaquattro/45
VEN24-11.04.09.05	**N.04.09.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, PREFILTRO 1" 290 m³/h	cad	€ 498,30 quattrocentonovantotto/30

VEN24-11.04.10 [N.04.10] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI FILTRAZIONE MICROFILTRO

MICROFILTRO completo per particelle solidi fini, gocce di condensa e aerosol, rimozione particelle >0,1 µm, max quantità di fase liquida ammessa: 1 g/mc, max temperatura di lavoro +66 °C, max pressione di esercizio 16 bar (FB-221: 13 bar), FE-6 fino FE-48 con chiusura a baionetta, dall'FE-71 con chiusura a vite. Compresi: microfiltro; materiale per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillantiecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.10.01	**N.04.10.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 3/8" 35 m³/h	cad	€ 222,74 duecentoventidue/74
VEN24-11.04.10.02	**N.04.10.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1/2" 60 m³/h	cad	€ 256,49 duecentocinquantasei/49
VEN24-11.04.10.03	**N.04.10.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1/2" 105 m³/h	cad	€ 319,83 trecentodiciannove/83
VEN24-11.04.10.04	**N.04.10.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 3/4" 170 m³/h	cad	€ 382,92 trecentottantadue/92
VEN24-11.04.10.05	**N.04.10.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MICROFILTRO 1" 290 m³/h	cad	€ 483,36 quattrocentottantatre/36

VEN24-11.04.11 [N.04.11] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI FILTRAZIONE FILTRO A CARBONI ATTIVI

FILTRO A CARBONI ATTIVI per particelle solide fini, microgocce di condensa, separazione di tracce di olio, idrocarburi assorbibili e specialmente la rimozione di aerosol, rimozione particelle >0,1 µm, max temperatura di lavoro +66 °C, max pressione di esercizio 16 bar (FFG-221: 13 bar), FFG-6 fino FFG48 con chiusura a baionetta, dall'FFG-71 con chiusura a vite. Compresi: filtro a carboni attivi; materiale per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillantiecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.11.01	**N.04.11.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF+ FILTRO A CARBONI ATTIVI 3/8" 35 m³/h	cad	€ 413,88 quattrocentotredici/88
VEN24-11.04.11.02	**N.04.11.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1/2" 60 m³/h	cad	€ 478,14 quattrocentosettantotto/14
VEN24-11.04.11.03	**N.04.11.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF+ FILTRO A CARBONI ATTIVI 1/2" 105 m³/h	cad	€ 600,55 seicento/55
VEN24-11.04.11.04	**N.04.11.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 3/4" 170 m³/h	cad	€ 699,76 seicentonovantanove/76
VEN24-11.04.11.05	**N.04.11.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, MF + FILTRO A CARBONI ATTIVI 1" 290 m³/h	cad	€ 893,91 ottocentonovantatre/91

VEN24-11.04.12 [N.04.12] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO

ESSICATORE AD ADSORBIMENTO ad elevate prestazioni rimuovono l'umidità dall'aria compressa garantendo un processo produttivo sicuro ed efficiente. Lo stato-dell'arte della tecnologia dotato di sistemi di controllo, pre e post filtro, scaricatore di condensa e silenziatore. Efficienza massima ed elevata sicurezza operativa. Caratteristiche generiche: Pressione massima di esercizio Modello: 10-16 bar Portate in base al modello Impostazione standard punto di rugiada in pressione (uscita) -40 °C Punti di rugiada in pressione opzionali -20 °C / -70 °C min./max. Temperatura in entrata dell'aria 2 °C / 50 °C min./max. Temperatura ambiente 5°C / 50 °C min./max. Alimentazione elettrica 100-240 VAC, 50-60 Hz (altre tensioni su richiesta) 24 VDC Filtro in entrata 0,01ìm Filtro in uscita 1,0 ìm Compresi: essicatore ad adsorbimento; materiale per il fissaggio e cablaggio, meccanico ed elettrico; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillantiecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.12.01	**N.04.12.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 29 m³/h	cad	€ 5.161,02 cinquemilacentosessantuno/02
VEN24-11.04.12.02	**N.04.12.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 38 m³/h	cad	€ 5.552,45 cinquemilacinquecentocinquantadue/45
VEN24-11.04.12.03	**N.04.12.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 50 m³/h	cad	€ 5.927,23 cinquemilanovecentoventisette/23
VEN24-11.04.12.04	**N.04.12.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 63 m³/h	cad	€ 6.175,44 seimilacentosettantacinque/44
VEN24-11.04.12.05	**N.04.12.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1/2" 77 m³/h	cad	€ 6.895,05 seimilaottocentonovantacinque/05
VEN24-11.04.12.06	**N.04.12.06**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 3/4" 104 m³/h	cad	€ 7.867,48 settemilaottocentosessantasette/48
VEN24-11.04.12.07	**N.04.12.07**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1" 126 m³/h	cad	€ 8.557,55 ottomilacinquecentocinquantasette/55
VEN24-11.04.12.08	**N.04.12.08**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1" 155 m³/h	cad	€ 9.504,70 novemilacinquecentoquattro/70
VEN24-11.04.12.09	**N.04.12.09**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, ESSICATORE AD ADSORBIMENTO 1" 209 m³/h	cad	€ 10.286,99 diecimiladuecentottantasei/99

VEN24-11.04.13 [N.04.13] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA

SEPARATORE DI CONDENSA di tipo centrifugo. All'aria in entrata, per mezzo di un diaframma alettato, viene impresso un moto rotatorio ad alta velocità per cui le particelle di condensa, per effetto della forza centrifuga, tendono ad aderire sulla superficie laterale per poi scivolare sul fondo del separatore; il fondo svolge la funzione di serbatoio di accumulo per la condensa separata che, viene espulsa per mezzo dello scaricatore. Efficienza maggiore del 99%. Max. pressione ingresso aria 15 barg. Compresi: separatore di condensa; materiale per il fissaggio e

cablaggio, meccanico ed elettrico; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillantiecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.13.01	**N.04.13.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 3/4" fino a 60 m³/h	cad	€ 245,07 duecentoquarantacinque/07
VEN24-11.04.13.02	**N.04.13.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 1" fino a 84 m³/h	cad	€ 276,91 duecentosettantasei/91
VEN24-11.04.13.03	**N.04.13.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SEPARATORE DI CONDENSA 1"1/4 fino a 140 m³/h	cad	€ 322,41 trecentoventidue/41

VEN24-11.04.14 [N.04.14] SCARICATORE DI CONDENSA

Scaricatore di condensa elettronico capacitivo a controllo di livello modello UFM-T 05 superplus con contatto di allarme - connessione: G1/2" ruotabile di 90° per connessione orizzontale o verticale - Alimentazione: 24VDC -230 VAC. Compresi: scaricatore di condensa; materiale per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillantiecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.14.01	**N.04.14.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SCARICATORE DI CONDENSA ELETTRONICO 300 m³/h	cad	€ 383,56 trecentottantatre/56

VEN24-11.04.15 [N.04.15] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA

SERBATOIO per aria compressa con trattamento interno di teflonatura, stoccaggio a temperatura ambiente, a pressione di esercizio massima di 16 bar. Corpo realizzato in acciaio al carbonio verniciato. Il Serbatoio per Aria Compressa sarà prodotto nel rispetto dei requisiti essenziali di sicurezza dettati dalla Direttiva 97/23/CE (P.E.D.) per attrezzature con prodotto pressione per volume maggiore di 10.000 bar per litro. Su di essi sarà apposta (sotto sorveglianza dell'ente Notificato) marcatura CE relativa alla rispettiva direttiva di competenza. I dati di progetto fondamentali che caratterizzano il prodotto sono: Fluido in pressione: aria Gruppo Fluido: 2 Pressione massima esercizio: 12 bar Temperatura: 0/+50° Il serbatoio sarà fornito con la seguente documentazione a corredo o Certificazione CE Istruzioni d'uso Il serbatoio sarà fornito di valvola di sicurezza, manometro, valvola di scarico. Sullo scarico di fondo verrà installato uno scaricatore di condensa a contollo elettonico di livello. Compresi: serbatoio e accessori; sigillanti per accoppiamenti filettati, teflon osigillafiletti; oneri per il trasporto, lo scarico e il posizionamento (compresi noli a caldo); collegamento dello scarico di fondo alla rete di scarico in acciaio zincato; bulloni per il fissaggio sui tirafondi; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.15.01	**N.04.15.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16 bar, 250	cad	€ 1.445,64 millequattrocentoquarantacinque/64
VEN24-11.04.15.02	**N.04.15.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16 bar, 500 l	cad	€ 1.704,26 millesettecentoquattro/26
VEN24-11.04.15.03	**N.04.15.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, SERBATOIO PER ARIA COMPRESSA PN 16 bar, 1000 l	cad	€ 2.257,63 duemiladuecentocinquantasette/63

VEN24-11.04.16 [N.04.16] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENSA

TRATTAMENTO DELLA CONDENSA mediante separatore acqua/olio in grado di garantire un residuo di olio nelle acque di scarico delle condense minore di 5 mg / lin accordo con la legge Merli n° 319 del 10/05/'76 e con il D.L. n° 132 del 27/01/'92. Compresi: separatore acqua olio; tubo in PVC con morsetti per tubo e ugelli; sensore per allarme di livello; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillantiecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.16.01	**N.04.16.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENSA fino a 114 m³/h	cad	€ 450,56 quattrocentocinquanta/56

VEN24-11.04.16.02	**N.04.16.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, FILTRAZIONE, TRATTAMENTO DELLA CONDENSA fino a 228 m³/h	cad	€ 682,27 seicentottantadue/27

VEN24-11.04.17 [N.04.17] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI GIUINTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI

GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI Compresi: sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.17.01	**N.04.17.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1/2" x L1000 mm	cad	€ 49,30 quarantanove/30
VEN24-11.04.17.02	**N.04.17.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 3/4" x L1000 mm	cad	€ 59,06 cinquantanove/06
VEN24-11.04.17.03	**N.04.17.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1" x L1000 mm	cad	€ 71,92 settantuno/92
VEN24-11.04.17.04	**N.04.17.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, GIUNTO FLESSIBILE PER GAS MEDICALI 1"1/4 x L1000 mm	cad	€ 108,47 centotto/47

VEN24-11.04.18 [N.04.18] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE

QUADRO GENERALE elettrico a struttura modulare per il comando ed il controllo dei compressori con la relativa sezione di potenza ed i moduli logici di controllo con grado di protezione IP55 dotato di allarme acustico-luminoso indicante:- allarme catene filtranti- allarme punto di rugiada- allarme compressore 1- allarme compressore 2- allarme pressione di lineacon possibilità di impostazione dei parametri d'allarme tramite personal computer.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.18.01	**N.04.18.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore fino a 46 m³/h-fino a 7,5 kW	cad	€ 4.132,63 quattromilacentotrentadue/63
VEN24-11.04.18.02	**N.04.18.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore da 60 a 100 m³/h-da 9 a 15 kW	cad	€ 4.263,57 quattromiladuecentosessantatre/57
VEN24-11.04.18.03	**N.04.18.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 1 compressore da 125 a 140 m³/h-da 18,5 a 22 kW	cad	€ 4.551,62 quattromilacinquecentocinquantuno/62
VEN24-11.04.18.04	**N.04.18.04**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compressori fino a 46 m³/h cad-fino a 7,5 kW cad	cad	€ 6.086,32 seimilaottantasei/32
VEN24-11.04.18.05	**N.04.18.05**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compressori da 60 a 100 m³/h cad-da 9 a 15 kW cad	cad	€ 6.260,86 seimiladuecentosessanta/86
VEN24-11.04.18.06	**N.04.18.06**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO GENERALE PRODUZIONE ARIA COMPRESSA MEDICALE 2 compressori da 125 a 140 m³/h cad-da 18,5 a 22 kW cad	cad	€ 6.557,68 seimilacinquecentocinquantasette/68

VEN24-11.04.19 [N.04.19] COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE

QUADRO DI CONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE PER ARIA MEDICALE composto da filtro, riduttore di pressione in linea regolabile con due manometri, sonda di dew-point, elettrovalvola con umidostato. Compresi: quadro di controllo; cablaggio completo, meccanico ed elettrico, dei varicomponenti; materiale per il fissaggio; materiale vario di consumo (guarnizioni, sigillantiecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.19.01	**N.04.19.01**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DICONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE 1/2"	cad	€ 4.662,26 quattromilaseicentosessantadue/26
VEN24-11.04.19.02	**N.04.19.02**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DICONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE 3/4"	cad	€ 4.895,75

				quattromilaottocentonovantacinque/75
VEN24-11.04.19.03	**N.04.19.03**	COMPONENTI PER CENTRALI CON COMPRESSORI, QUADRO DICONTROLLO DI UMIDITA E PRESSIONE 1"	cad	€ 5.360,89 cinquemilatrecentosessanta/89

VEN24-11.04.20 [N.04.20] SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA

SISTEMA di trattamento aria a norme farmacopea. Caratteristiche dell'aria prodotta: Ossigeno: >=20,4% e <= 21.4% in volume Olio totale: >=0.1 mg/m³ a pressione ambiente CO: <= 5 ml/m³ CO2: <= 500 ml/m³ Vapore d'acqua: <= 67 ml/m³ SO2: <= 1 ml/m³ NO+NO2: <= 2ml/m³ Il sistema di purificazione consiste in numerosi stadi per la rimozione di tutti i contaminanti. In particolare saranno presenti i seguenti stadi: Uno stadio di pre-filtrazione con un separatore d'acqua ciclonico atto a rimuovere grossolanamente l'acqua sospesa dal sistema; Un filtro con grado di efficienza AA per ridurre il contenuto di olio e acqua sotto il valore di 0.01 mg/m3 (0.01 ppm). Tutte le parcicelle fino a 0.01 micron saranno rimosse; Un terzo stadio di filtrazione con filtri a carboni attivi atto a rimuovere odori e tracce di vapori di olio. Un quarto stadio con un essicatore ad assorbimento atto a ridurre la quantità d'acqua fino ad una pressione parziale corrispondente ad un punto di rugiada di -40°C. Questo stadio manterrà anche il livello di CO2 e NO + NO2 sotti i limiti permessi mediantel'uso di un catalizzatore. Alla fine dell'impianto sarà installato un filtro atto a rimuovere le polveri ed il particolato trascinato dai materiali adsorbenti. Il sistema comprenderà un sensore di dew-point collegato ad un sistema di allarme con display, posizionato sulla tubazione di mandata a valle di tutti gli stadi di filtrazione. Compresi: valvola per evacuazione; guarnizioni specifiche per il collegamernto smontabile di gas ad alta pressione; materiale vario di consumo (oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento per la saldatura dei codoli dei raccordi filettati); oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.20.01	**N.04.20.01**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 32 m³/h	cad	€ 5.748,32 cinquemilasettecentoquarantotto/32
VEN24-11.04.20.02	**N.04.20.02**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 43 m³/h	cad	€ 6.234,91 seimiladuecentotrentaquattro/91
VEN24-11.04.20.03	**N.04.20.03**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 54 m³/h	cad	€ 6.337,12 seimilatrecentotrentasette/12
VEN24-11.04.20.04	**N.04.20.04**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 72 m³/h	cad	€ 7.163,11 settemilacentosessantatre/11
VEN24-11.04.20.05	**N.04.20.05**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 86 m³/h	cad	€ 8.662,72 ottomilaseicentosessantadue/72
VEN24-11.04.20.06	**N.04.20.06**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 119 m³/h	cad	€ 12.119,12 dodicimilacentodiciannove/12
VEN24-11.04.20.07	**N.04.20.07**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 144 m³/h	cad	€ 14.598,86 quattordicimilacinquecentonovantotto/86
VEN24-11.04.20.08	**N.04.20.08**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SISTEMA DI TRATTAMENTO ARIA A NORME FARMACOPEA 176 m³/h	cad	€ 17.463,03 diciassettemilaquattrocentosessantatre/03

VEN24-11.04.21 [N.04.21] COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SONDA DI DEW POINT

SONDA DI DEW POINT

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.21.01	**N.04.21.01**	COMPONENTE PER CENTRALI CON COMPRESSORI, SONDA DI DEW POINT fino a -70°C	cad	€ 683,14 seicentottantatre/14

VEN24-11.04.22 [N.04.22] GUAINA DI PROTEZIONE

GUAINA di tipo spiralata, flessibile in PVC con spirale rinforzata, superficie interna liscia, autoestinguente. Compresi: - guaina di protezione con diametri maggiori alla tubazione di distribuzione gas medicali interessata; - oneri per infilaggio tubazione in rame; - oneri per fissaggio a parete; - sfridi di lavorazione; - materiale vario di consumo e quant'altro necessarrio per l'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.22.01	**N.04.22.01**	GUAINA DI PROTEZIONE per ogni diametro	m	€ 5,30

				cinque/30

VEN24-11.04.23 [N.04.23] PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI

PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale a norma UNI e dicitura circolare. Il blocco base per unità terminali di distribuzione gas medicali in ottone sarà conforme allo standard UNI 9507 per aria medicale e comprenderà un dispositivo a sfera per intercettare il flusso del gas in caso di scollegamento dal completamento dell'unità terminale. Lo stesso sarà provvisto di tappo per la tenuta nella messa in pressione e di dado con codolo per la connessione a saldare agli impianti.. La presa sarà completata con una unità terminale di distribuzione gas medicali in ottone cromato conforme alla norma UNI/9507 e da una dicitura circolare riportante il nome e il simbolo del gas distribuito conforme alla norma EN 739. Nella fornitura della presa è compreo un fondello a murare in ABS, colore nero dotato di coperchio a perdere. Il fondello avrà struttura modulare e deve essere concepito per essere accoppiato con altri e deve essere predisposto per fissare il coperchio di chiusura tramire delle superfici dentellate. Il fondello sarà dotato di coperchio di finitura in ABS liscio di colore a discrezione della D.L. su tale coperchio dovrà essere fissata la dicitura circolare sopra citata. Compresi: fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione didistribuzione; valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni dimanutenzione; valvola automatica che permette l'arresto immediato del gas all'atto del disinserimento dell'innesto di utilizzazione; filtro; terminale per gas medicale, secondo la normativa indicata, in ottone cromato, ad innestidifferenziati; morsetto con capocorda per la messa a terra; dicitura circolare con indicazione del gas; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.23.01	**N.04.23.01**	PRESA GAS MEDICALEDA INCASSO TIPO UNI ossigeno	cad	€ 117,29 centodiciassette/29
VEN24-11.04.23.02	**N.04.23.02**	PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI protossido d'azoto	cad	€ 117,29 centodiciassette/29
VEN24-11.04.23.03	**N.04.23.03**	PRESA GAS MEDICALEDA INCASSO TIPO UNI vuoto	cad	€ 117,29 centodiciassette/29
VEN24-11.04.23.04	**N.04.23.04**	PRESA GAS MEDICALEDA INCASSO TIPO UNI aria medicale	cad	€ 106,68 centosei/68
VEN24-11.04.23.05	**N.04.23.05**	PRESA GAS MEDICALEDA INCASSO TIPO UNI anidride carbonica	cad	€ 101,53 centouno/53
VEN24-11.04.23.06	**N.04.23.06**	PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO UNI azoto/aria strumentale	cad	€ 117,29 centodiciassette/29

VEN24-11.04.24 [N.04.24] PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR

PRESA rapida a muro per utenza di gas medicali quali ossigeno - vuoto - protossido - aria compressa, completa di blocco base, unità terminale a norma AFNOR e dicitura circolare. Il blocco base per unità terminali di distribuzione gas medicali in ottone sarà conforme allo standard UNI 9507 per aria medicale e comprenderà un dispositivo a sfera per intercettare il flusso del gas in caso di scollegamento dal completamento dell'unità terminale. Lo stesso sarà provvisto di tappo per la tenuta nella messa in pressione e di dado con codolo per la connessione a saldare agli impianti.. La presa sarà completata con una unità terminale di distribuzione gas medicali in ottone cromato conforme alla normtiva AFNOR e da una dicitura circolare riportante il nome e il simbolo del gas distribuito conforme alla norma EN 739. Nella fornitura della presa è compreo un fondello a murare in ABS, colore nero dotato di coperchio a perdere. Il fondello avrà struttura modulare e deve essere concepito per essere accoppiato con altri e deve essere predisposto per fissare il coperchio di chiusura tramire delle superfici dentellate. Il fondello sarà dotato di coperchio di finitura in ABS liscio di colore a discrezione della D.L. su tale coperchio dovrà essere fissata la dicitura circolare sopra citata. Compresi: fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione didistribuzione; valvola di manutenzione che impedisca l'erogazione del gas durante le operazioni dimanutenzione; valvola automatica che permette l'arresto immediato del gas all'atto del disinserimento dell'innesto di utilizzazione; filtro; terminale per gas medicale, secondo la normativa indicata, in ottone cromato, ad innestidifferenziati; morsetto con capocorda per la messa a terra; dicitura circolare con indicazione del gas; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.24.01	**N.04.24.01**	PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR ossigeno	cad	€ 92,17 novantadue/17
VEN24-11.04.24.02	**N.04.24.02**	PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR protossido d'azoto	cad	€ 92,17 novantadue/17
VEN24-11.04.24.03	**N.04.24.03**	PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR vuoto	cad	€ 92,17 novantadue/17

VEN24-11.04.24.04	**N.04.24.04**	PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR aria medicale	cad	€ 105,39 centocinque/39
VEN24-11.04.24.05	**N.04.24.05**	PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR anidride carbonica	cad	€ 100,30 cento/30
VEN24-11.04.24.06	**N.04.24.06**	PRESA GAS MEDICALE DA INCASSO TIPO AFNOR azoto/aria strumentale	cad	€ 92,17 novantadue/17

VEN24-11.04.25 [N.04.25] PRESA PER AVACUAZIONE GAS ANESTETICI

UNITÀ terminale per evacuazione dei gas anestetici di tipo 1 installata su impianti per l'espulsione dei gas anestetici espirati dai pazienti. Composta da una base da saldobrasare alla tubazione di rame e da un completamento di geometria specifica al quale è possibile connettersi tramite un opportuno innesto. All'unità terminale di evacuazione dei gas anestetici si renderà disponibile una depressione regolabile tramite il blocchetto posto a valle di essa. Le unità terminali sono alloggiate all'interno di fondelli in plastica di struttura modulare. Quest'ultime possono essere murate, fissate su travi testa letto, pareti tecniche o unità pensili. Sull'anello di sgancio dell'unità terminale è presente la dicitura con il colore distintivo dell'evacuazione dei gas anestetici. Compresi: fondello e raccordi di intercettazione alla tubazione dievaquazione; unità di evaquazione; morsetto con capocorda per la messa a terra; scatola da incasso a muro com placca oppure cassetta a vista; placca in acciaio inox ; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.25.01	**N.04.25.01**	PRESA PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI Normale-tipo 1	cad	€ 215,48 duecentoquindici/48

VEN24-11.04.26 [N.04.26] PRESA PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO VENTURI

UNITÀ terminale per evacuazione dei gas anestetici con sistema VENTURI da installare su impianti per l'espulsione dei gas anestetici espirati dai pazienti. Essa è composta da un corpo, sul quale è fissato il sistema Venturi, da saldobrasare alla tubazione di rame di evacuazione (predisposizione per Ø 16 mm) e da un'interfaccia di geometria specifica alla quale è possibile connettersi tramite un opportuno innesto. L'unità terminale è alimentata tramite aria compressa a 5 bar che sfruttando l'effetto di un tubo Venturi genera la depressione. Ad innesto inserito una spia pneumatica, posta sul pannello , segnala il funzionamento dell'unità terminale. Sull'anello di sgancio è presente la dicitura con il colore distintivo dell'evacuazione dei gas anestetici. L'unità terminale viene fissatta su un pannello in acciaio predisposto alla chiusura di un'apposita scatola metallica da incasso. Compresi: sistema venturi di azionato ad aria compressa; presa di geometria specifica; spia pneumatica di segnalazione del funzionamento; placca in acciaio morsetto con capocorda per la messa a terra; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.26.01	**N.04.26.01**	PRESA PER EVACUAZIONE GAS ANESTETICI TIPO VENTURI Alimentata ad aria compressa-tipo 1	cad	€ 769,73 settecentosessantanove/73

VEN24-11.04.27 [N.04.27] QUADRO DI ALLARME PER CENTRALI DI GAS MEDICALI

QUADRO DI ALLARME PER CENTRALI DI GAS MEDICALI da usare per monitorare lo stato di carica delle sorgenti e la pressione della linea di uscita dalla centrali o per riportare gli allarmi dalla centrale al punto presidiato. dotato di ingressi optoisolati per pressostati per garantire l'immunità dai disturbi, configurabili con allarme in apertura o in chiusura; suoneria con tacitazione tramite un tasto e con ripresa dell'allarme dopo 15 minuti se la condizione di allarme sussiste (tale rispristino sarà comunque escludibile tramite dip switch); interfaccia RS 485 integrata possibilità di collegare più moduli identici assieme tramite un solo cavo twistato; riporto del cumulativo allarmi tramite relè (contatto pulito); fusibile di protezione integrato; comunicazione con il sistema di controllo via bus; possibilità di connessione ad una interfaccia relè tramite cavo twistato; conforme alle normative CE (in particolare EN 60601-1-2 MedicaI Electrical quipments); segnali di allarme visivi mediante LED rossi lampeggianti ad altaluminosità; segnalazione di allarme acustico ripristinabile automaticamente; pulsanti per tacitazione suoneria e teste; LED verde di segnalazione presenza alimentazione; Alimentazione 230V AC; contenitore modulare DIN 43380 agganciabile su guida DIN EN 50022, fissaggio a quadro (da incasso o esterno) o su fronte pannello con adattatore; dispositivo marcati CE in conformità alla direttiva riguardante la compatibilita' elettromagnetica e la di bassa tensione. Per le versioni a 5 ingressi sono possibili due configurazioni: quadro di allarme per centrale gas compressi e quadro di riporto generale I led presenti saranno, per quadro di allarme per centrale gas compressi: sorgente sinistra in esaurimento; sorgente destra in esaurimento; linea primaria alta pressione; linea bassa pressione; terza fonte scarica; Per l'allarme di riporto centrali di 1° stadio: Anomalia centrale O2; Anomalia centrale N2O; Anomalia centrale Aria; Anomalia centrale CO2; Anomalia centrale vuoto; la versioni a 2 ingressi avrà i seguenti LED: sorgente sinistra in esaurimento; sorgente destra in esaurimento; Compreso: centralino da incasso o semiincasso o a vista con

portina trasparente secondo le indicazioni presenti in tavola di dimensioni idonee; allarme con montaggio su guida DIN; oneri per l'esecuzione di fori per l'incasso su muratura di qualsiasi genere e il relativo ripristino (per le versioni da incasso); oneri per lo staffaggio/fissaggio a muro (per le versioni a vista) e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte;

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.27.01	**N.04.27.01**	QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 2 ingressi	cad	€ 618,91 seicentodiciotto/91
VEN24-11.04.27.02	**N.04.27.02**	QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 5 ingressi	cad	€ 796,51 settecentonovantasei/51
VEN24-11.04.27.03	**N.04.27.03**	QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 10 ingressi	cad	€ 891,76 ottocentonovantuno/76
VEN24-11.04.27.04	**N.04.27.04**	QUADRO ALLARMI DI CENTRALE PER GAS MEDICALI con 6 ingressi per trasduttori	cad	€ 893,74 ottocentonovantatre/74

VEN24-11.04.28 [N.04.28] QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD

QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD da usare come allarme medicale di centrale o per riportare gli allarmi dalla centraleal punto presidiato. . conforme alle normative UNI EN 737 e UNI EN 475 . conforme alle normative CE (in particolare EN 60601-1-2 Medical Electrical Equipments) . segnalazione di allarme tramite scritte sul display e LED rosso o giallo lampeggiante . display a cristalli liquidi retroilluminato ad alta visibilità . le scritte di allarme, l'abilitazione e la configurazione degli ingressi si dovrà poter programmare sia usando i tasti sul frontale che utilizzando un qualsiasi personal computer . segnalazione di allarme acustico ripristinabile automaticamente . pulsante di tacitazione suoneria e pulsante di test . ingressi in corrente 4-20mA per trasduttori, ingressi digitali optoisolati per pressostati, vuotostati, etc. . riporto della suoneria e cumulativo degli allarmi . possibilità di collegamento in parallelo di più moduli di allarme . possibilità di inserimento in sistemi di telecontrollo . interfacciamento esterno tramite porte seriali RS232 e RS485 (isolata galvanicamente) . collegabili a stampante esterna . contenitore modulare DIN 43380 agganciabile su guida DIN EN 50022 fissaggio a quadro (da incasso o esterno) o su fronte pannello conadattatore fino a 16 ingressi optoisolati (on off) e fino a 5 ingressi analogici 4...20 mA Compreso: centralino da incasso o semiincasso o a vista con portina trasparente secondo le indicazioni presenti in tavola di dimensioni idonee; allarme con montaggio su guida DIN; oneri per l'esecuzione di fori per l'incasso su muratura di qualsiasi genere e il relativo ripristino (per le versioni da incasso); oneri per lo staffaggio/fissaggio a muro (per le versioni a vista) e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte;

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.28.01	**N.04.28.01**	QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD con 5 ingressi 4...20 mA e 8 on-off	cad	€ 848,56 ottocentoquarantotto/56
VEN24-11.04.28.02	**N.04.28.02**	QUADRO ALLARMI E VISUALIZZATORE CON DISPLAY LCD con 16 ingressi on-off	cad	€ 1.103,48 millecentotre/48

VEN24-11.04.29 [N.04.29] QUADRO GENERALE ALLARMI CON DISPLAY LCD

QUADRO GENERALE ALLARMI CON DISPLAY LCD realizzato mediante unità di controllo posta in locale presidiato dotata di display per la visualizzazione di eventuali condizioni di allarme collegata agli apparati periferici di controllo e acquisizione dati tramite cavo twistatao (RS 485) configurabile automaticamente predisposta per il collegamento del sistema ad un PC o alla rete intranet ospedaliera o internet. Compreso: quadro come sopra descritto; oneri per l'esecuzione di fori per l'incasso su muratura di qualsiasi genere e il relativo ripristino (per le versioni da incasso); oneri per lo staffaggio/fissaggio a muro (per le versioni a vista); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.29.01	**N.04.29.01**	QUADRO GENERALE ALLARMI CON DISPLAY LCD con bus RS 485	cad	€ 3.688,31 tremilaseicentottantotto/31

VEN24-11.04.30 [N.04.30] QUADRO DI RIDUZIONE DI PRESSIONE GAS MEDICALI

Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di completamento con telaio in lamiera verniciata RAL 9010 spessore 1,5mm , completo di visiva in vetro temperato di sicurezza e di serratura con chiave. Predisposta per l'allogiamento del numero indicato di riduttori gas + 1 gruppo controllo vuoto. Gruppi di 2° stadio nel numero indicato, in versione doppia marc. CE realizzato in lega EN AW-2007 anodizzato con processo di ossidazione anodica, port. 38 m3/h con press. ingr 8 bar completo di filtro in ottone sinterizzato , valvole di sezionamento ingresso e uscita. Punto alimentazione con presa gas specifico a norme Afnor S.90-116, manometri a norme EN 837-2 indicanti pressione in entrata e pressione in uscita, supporto di ancoraggio in alluminio anodizato. Ogni gruppo di riduzione sarà dotato di pressostato/trasduttore min/max pressione.

Compresi: cassetta da incasso gruppi di riduttori nel numero indicato pressostati di min-max mensole di fissaggio od oneri per l'esecuzione incassata; oneri di installazione; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.30.01	**N.04.30.01**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 1 gas	cad	€ 1.300,58 milletrecento/58
VEN24-11.04.30.02	**N.04.30.02**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 1 gas + vuoto	cad	€ 1.326,24 milletrecentoventisei/24
VEN24-11.04.30.03	**N.04.30.03**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 2 gas	cad	€ 2.198,14 duemilacentonovantotto/14
VEN24-11.04.30.04	**N.04.30.04**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 2 gas + vuoto	cad	€ 2.223,78 duemiladuecentoventitre/78
VEN24-11.04.30.05	**N.04.30.05**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 3 gas + vuoto	cad	€ 3.170,46 tremilacentosettanta/46
VEN24-11.04.30.06	**N.04.30.06**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 4 gas + vuoto	cad	€ 4.197,49 quattromilacentonovantasette/49
VEN24-11.04.30.07	**N.04.30.07**	QUADRO DI RIDUZIONE E MONITORAGGIO GAS MEDICALI Tipo doppio per n° 5 gas + vuoto	cad	€ 5.127,79 cinquemilacentoventisette/79

VEN24-11.04.31 [N.04.31] QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA

QUADRO da incasso per il contenimento di valvole di blocco area. Cassetta da incasso completa di coperchio a perdere di protezione in fase cantieristica avente portello apribile di completamento con telaio in lamiera verniciata RAL 9010 spessore 1,5mm, completo di lastra in pexiglass a rompere e di serratura di sicurezza con chiave. Predisposta per l'allogiamento del numero fissato di moduli gas e valvola x vuoto. La cassetta è predisposta per l'allogiamento di scheda elettronica atta alla segnalazione delle condizioni di funzionamento delle valvole (stato di apertura o chiusura valvole). Gruppi intercettazione di area nel numero indicato aventi le seguente caratteristiche.Corpo in lega EN AW- 2007 anodizzata con processo di ossidazione anodica. Punto alimentazione con presa gas specifico a norme UNI/9507 o Afnor S.90-116. Valvola manuale ON-OFF intercettazione flusso. Gruppo blocco fisico con piastra reversibile. Sensore elettronico di prossimità per visualizzazione stato valvola intercettazione flusso. Raccordi a tenuta frontale di connessione al processo in OT 58 D. 14 a saldobrasare. Predisposizione ingressi x installazione manometro di linea. Predisposizione ingresso x installazione pressostato min/max pressione. Scheda elettronica d' interfaccia a norme EN 475 indicante lo stato di servizio delle valvole di Area. La segnalazione del posizionamento valvola aperta o chiusa viene indicata tramite indicazione visiva e sonora su fronte pannello a led luminosi . Lo stesso pannello è predisposto per la ripetizione dei segnali in altre zone filtro tramite idonei moduli SLAVE con rete Bus Protocollo RS 485 . Sensori di prossimità precablati e pressostatati miniaturizzato a doppio contatto per controllo min/max pre/tar per singolo gas. Compresi: quadro di contenimento da esterno e/o da incasso, di idonee dimensioni, completo di pannello interno per il cablaggio, portella apribile con serratura e dicitura "intercettazione gas medicali", dotato di finestrella in plexiglass frangibile; gruppi di blocco area per i gas previsti in progetto, aventi le caratteristiche prescritte dalla normativa 737-3, dotati di dispositivo di: interruzione fisica, punto di alimentazione di emergenza e connessione supplementare (dotata di valvola automatica on/off) per il collegamento di un manometro o di un pressostato (per il vouto, ove presente, sarà installata una valvola a sfera completa di raccordo a 3 pezzi); finecorsa e pressostati raccordi trattati appositamente per il transito di gas comburenti (esenti da tracce di oli e grassi); cablaggi elettrici di tutti i componenti oneri per il collegamento alla rete gas (compresi materiali per la brasatura); mensole di fissaggio; oneri di installazione vari; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.31.01	**N.04.31.01**	QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 1 gas + vuoto	cad	€ 1.574,85 millecinquecentosettantaquattro/85
VEN24-11.04.31.02	**N.04.31.02**	QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 2 gas + vuoto	cad	€ 1.956,88 millenovecentocinquantasei/88
VEN24-11.04.31.03	**N.04.31.03**	QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 3 gas + vuoto	cad	€ 2.494,85 duemilaquattrocentonovantaquattro/85
VEN24-11.04.31.04	**N.04.31.04**	QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 4 gas + vuoto	cad	€ 2.876,86 duemilaottocentosettantasei/86

VEN24-11.04.31.05	**N.04.31.05**	QUADRO DI SEZIONAMENTO AREA Per n° 5 gas + vuoto	cad	€ 3.258,87 tremiladuecentocinquantotto/87

VEN24-11.04.32 [N.04.32] TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI

TUBAZIONE in rame di qualità senza saldature, adatta per la distribuzione dei gas medicali secondo le prescrizioni UNI 13348 (Cu DHP 5649-65), con pareti liscie e disossidate, preventivamente collaudata, nei diametri e spessori indicati. Compresi: Staffatura su apposite staffe in materiale plastico, conformate per permettere al lubo la completa scorrevolezza assiale oltre che modo il loro isolamento da eventuali correnti vaganti, distanza massima fra le staffe di 2 metri; tubazione in rame in barra del tipo omologato alla distribuzione di gas medicali, di qualsiasi diametro secondo la norma EN 13348; sfridi di lavorazione; Saldature realizzate con apposita lega ad altissimo tenore d'argento (55%), con punto di fusione a 620 °C in accordo alla norma UNI 13133 "Brasatura forte"; Flussaggio saldature con gas inertizante; Etichette indicanti il colore, il nome e la direzione del gas; controllo tenuta a pressione; materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.32.01	**N.04.32.01**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=8/10 mm	m	€ 25,82 venticinque/82
VEN24-11.04.32.02	**N.04.32.02**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=10/12 mm	m	€ 26,39 ventisei/39
VEN24-11.04.32.03	**N.04.32.03**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=12/14 mm	m	€ 28,89 ventotto/89
VEN24-11.04.32.04	**N.04.32.04**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=14/16 mm	m	€ 32,06 trentadue/06
VEN24-11.04.32.05	**N.04.32.05**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=16/18 mm	m	€ 32,64 trentadue/64
VEN24-11.04.32.06	**N.04.32.06**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=18/20 mm	m	€ 33,79 trentatre/79
VEN24-11.04.32.07	**N.04.32.07**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=20/22 mm	m	€ 34,95 trentaquattro/95
VEN24-11.04.32.08	**N.04.32.08**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=26/28 mm	m	€ 39,63 trentanove/63
VEN24-11.04.32.09	**N.04.32.09**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=32/35 mm	m	€ 55,91 cinquantacinque/91
VEN24-11.04.32.10	**N.04.32.10**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=39/42 mm	m	€ 66,82 sessantasei/82
VEN24-11.04.32.11	**N.04.32.11**	TUBAZIONE IN RAME PER GAS MEDICALI D=50/54 mm	m	€ 73,81 settantatre/81

VEN24-11.04.33 [N.04.33] VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI

Valvole a sfera sgrassate in impianto ad ultrasuoni, complete di codoli a saldare e guarnizioni idonee all'utilizzo con gas medicinali; realizzate in ottone cromato. Compresi: valvola a sfera intercettazione gas medicali; materiale vario di consumo (guarnizioni, oneri di saldatura con brasatura in lega d'argento) per il collegamento all'impianto; oneri per la pulizia ed il collaudo con gas neutro in pressione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-11.04.33.01	**N.04.33.01**	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 16 mm	cad	€ 126,18 centoventisei/18
VEN24-11.04.33.02	**N.04.33.02**	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 22 mm	cad	€ 126,18 centoventisei/18
VEN24-11.04.33.03	**N.04.33.03**	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 28 mm	cad	€ 133,95 centotrentatre/95
VEN24-11.04.33.04	**N.04.33.04**	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 42 mm	cad	€ 273,99 duecentosettantatre/99
VEN24-11.04.33.05	**N.04.33.05**	VALVOLE A SFERA INTERCETTAZIONE GAS MEDICALI 54 mm	cad	€ 422,47 quattrocentoventidue/47

VEN24-12 [O] OPERE TERMOIDRAULICHE

VEN24-12.01 [O.01] Impianto vapore

VEN24-12.01.01 [O.01.01] GRUPPO DI DRENAGGIO LINEA VAPORE PULITO

Gruppo di drenaggio preassemblato con tubazione in acciaio inox AISI 316 (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre). Compresi: n°3 valvole di intercettazione a sfera con corpo e sfera in acciaio inox AISI 316, sede a passaggio ridotto in Ptfe caricato grafite (una valvola sarà utilizzata per realizzare il by-pass dell'intero gruppo di drenaggio) (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiatioltre); n°1 scaricatore di condensa termostatico a membrana in acciaio inox con filtro ad Y estraibile (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); n°1 indicatore di passaggio a doppio vetro con corpo in acciaio inox (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); n°1 valvola di ritegno in acciaio inox (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiatioltre); tubazione in acciaio inox materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.01.01	**O.01.01.01**	GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE PULITO D=1/2"	cad	€ 1.241,81 milleduecentoquarantuno/81
VEN24-12.01.01.02	**O.01.01.02**	GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE PULITO D=20	cad	€ 2.766,47 duemilasettecentosessantasei/47

VEN24-12.01.02 [O.01.02] GRUPPO DI DRENAGGIO LINEA VAPORE SPORCO

Gruppo di drenaggio preassemblato con tubazione in acciaio nero (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre). Compresi: n°3 valvole di intercettazione a sfera con corpo e sfera in acciaio inox AISI 316, sede a passaggio ridotto in Ptfe caricato grafite (una valvola sarà utilizzata per realizzare il by-pass dell'intero gruppo di drenaggio) (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiatioltre); n°1 scaricatore di condensa termostatico a membrana in acciaio con filtro ad Y estraibile (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); n°1 indicatore di passaggio a doppio vetro con corpo in acciaio (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); n°1 valvola di ritegno in ottone fino a 1/2" e acciaio inox AISI 304 oltre (collegamenti filettati fino a 1/2", flangiati oltre); tubazione in acciaio nero materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.02.01	**O.01.02.01**	GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE SPORCO D=1/2"	cad	€ 955,39 novecentocinquantacinque/39
VEN24-12.01.02.02	**O.01.02.02**	GRUPPO DI DRENAGGIO DI LINEA, VAPORE SPORCO D=20	cad	€ 1.843,08 milleottocentoquarantatre/08

VEN24-12.01.03 [O.01.03] INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO

Per applicazione a valle dello scaricatore di condensa con collegamenti filettati fino a 1/2" e flangiati oltre, corpo in acciaio al carbonio GSC25 , vetro doppio temprato, condizione limite d'esecizio 25 bar -140°C Compresi: indicatore di passaggio; guarnizioni di tenuta; materiale vario di consumo; oneri per prove di collaudo, regolazione e di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.03.01	**O.01.03.01**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO D=1/2"	cad	€ 145,93 centoquarantacinque/93
VEN24-12.01.03.02	**O.01.03.02**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 20	cad	€ 269,74 duecentosessantanove/74
VEN24-12.01.03.03	**O.01.03.03**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 25	cad	€ 298,46 duecentonovantotto/46
VEN24-12.01.03.04	**O.01.03.04**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 32	cad	€ 355,90 trecentocinquantacinque/90
VEN24-12.01.03.05	**O.01.03.05**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 40	cad	€ 397,83 trecentonovantasette/83
VEN24-12.01.03.06	**O.01.03.06**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 50	cad	€ 473,57 quattrocentosettantatre/57

VEN24-12.01.04 [O.01.04] INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO

Per applicazione dopo lo scaricatore di condensa con collegamenti filettati fino a 1/2" e flangiati oltre, corpo in acciaio inossidabile AISI 316, vetro doppio, condizione limite d'esecizio 25 bar -140°C Compresi: indicatore di

passaggio in acciaio inox; guarnizioni di tenuta; materiale vario di consumo; oneri per prove di collaudo, regolazione e di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.04.01	**O.01.04.01**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO INOX D=1/2"	cad	€ 275,77 duecentosettantacinque/77
VEN24-12.01.04.02	**O.01.04.02**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 20	cad	€ 419,56 quattrocentodiciannove/56
VEN24-12.01.04.03	**O.01.04.03**	INDICATORE DI PASSAGGIO IN ACCIAIO DN 25	cad	€ 460,19 quattrocentosessanta/19

VEN24-12.01.05 [O.01.05] RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA

Tipo ad equilibrio di forze con sede semplice bilanciata. Costituito da un corpo in ghisa, sede ed otturatore in acciaio inossidabile, soffietto, molla, volantino ed attuatore. Per proteggere la membrana il regolatore è corredato di un barilotto di separazione. L'attuatore verrà collegato alla tubazione (passando per il barilotto) mediante una tubazione di presa di impulso (17,2x2.6) e tubazione tra l'attuatore ed il barilotto 8x1. Il flusso del fluido attraverso la valvola determinerà una caduta di pressione, la pressione secondaria ridotta verrà trasmessa alla mambrana tramite un tubo 8x1, la forza prodotta dalla membrana si opporrà alla forza della molla determinando una posizione di equilibrio della valvola in base alla pressione secondaria impostata. Il valore della pressione secondaria sarà impostabile agendo su un volantino di regolazione. La tenuta dello stelo ed il bilanciamento saranno ottenuti tramite un soffietto corrugato in acciaio inossidabile. Materiali: Corpo in ghisa sferoidale; Parti interne in acciaio inossidabile; Barilotto in acciaio al carbonio; Membrana attuatore in NBR Le pressioni differenziali massime saranno: 24 bar per DN 15-50 20 bar per DN 65-100 - 15 bar per DN 125-150 Compresi: corpo del riduttore a pressione regolabile; attuatore a membrana tubo in rame di presa pressione ridotta; barilotto di separazione guarnizioni di tenuta; materiale vario di consumo; oneri per prove di collaudo, regolazione e di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.05.01	**O.01.05.01**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN15	cad	€ 1.281,94 milleduecentottantuno/94
VEN24-12.01.05.02	**O.01.05.02**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 20	cad	€ 1.295,88 milleduecentonovantacinque/88
VEN24-12.01.05.03	**O.01.05.03**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 25	cad	€ 1.366,45 milletrecentosessantasei/45
VEN24-12.01.05.04	**O.01.05.04**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 32	cad	€ 1.499,72 millequattrocentonovantanove/72
VEN24-12.01.05.05	**O.01.05.05**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 40	cad	€ 1.586,03 millecinquecentottantasei/03
VEN24-12.01.05.06	**O.01.05.06**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 50	cad	€ 1.964,51 millenovecentosessantaquattro/51
VEN24-12.01.05.07	**O.01.05.07**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 65	cad	€ 2.375,71 duemilatrecentosettantacinque/71
VEN24-12.01.05.08	**O.01.05.08**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 80	cad	€ 2.919,52 duemilanovecentodiciannove/52
VEN24-12.01.05.09	**O.01.05.09**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 100	cad	€ 3.719,06 tremilasettecentodiciannove/06
VEN24-12.01.05.10	**O.01.05.10**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 125	cad	€ 6.969,18 seimilanovecentosessantanove/18
VEN24-12.01.05.11	**O.01.05.11**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN GHISA PN25 DN 150	cad	€ 10.182,49 diecimilacentottantadue/49

VEN24-12.01.06 [O.01.06] RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX

Tipo ad equilibrio di forze con sede semplice bilanciata. Costituito da un corpo in acciaio inossidabile, sede ed otturatore in acciaio inossidabile, soffietto, molla, volantino ed attuatore. Per proteggere la membrana il regolatore è corredato di un barilotto di separazione. L'attuatore verrà collegato alla tubazione (passando per il barilotto) mediante una tubazione di presa di impulso (17,2x2.6) e tubazione tra l'attuatore ed il barilotto 8x1. Il flusso del fluido attraverso la valvola determinerà una caduta di pressione, la pressione secondaria ridotta verrà trasmessa alla

mambrana tramite un tubo 8x1, la forza prodotta dalla membrana si opporrà alla forza della molla determinando una posizione di equilibrio della valvola in base alla pressione secondaria impostata. Il valore della pressione secondaria sarà impostabile agendo su un volantino di regolazione. La tenuta dello stelo ed il bilanciamento saranno ottenuti tramite un soffietto corrugato in acciaio inossidabile. Materiali: Corpo in acciaio inossidabile; Parti interne in acciaio inossidabile; Barilotto in acciaio inossidabile; Membrana attuatore in NBR Le pressioni differenziali massime saranno: 24 bar per DN 15-50 20 bar per DN 65-100 - 15 bar per DN 125-150 Compresi: corpo del riduttore a pressione regolabile; attuatore a membrana tubo in rame di presa pressione ridotta; barilotto di separazione guarnizioni di tenuta; materiale vario di consumo; oneri per prove di collaudo, regolazione e di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.06.01	**O.01.06.01**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 15	cad	€ 2.794,35 duemilasettecentonovantaquattro/35
VEN24-12.01.06.02	**O.01.06.02**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 20	cad	€ 2.842,58 duemilaottocentoquarantadue/58
VEN24-12.01.06.03	**O.01.06.03**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 25	cad	€ 2.935,18 duemilanovecentotrentacinque/18
VEN24-12.01.06.04	**O.01.06.04**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 32	cad	€ 3.586,91 tremilacinquecentottantasei/91
VEN24-12.01.06.05	**O.01.06.05**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 40	cad	€ 4.067,77 quattromilasessantasette/77
VEN24-12.01.06.06	**O.01.06.06**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 50	cad	€ 4.314,99 quattromilatrecentoquattordici/99
VEN24-12.01.06.07	**O.01.06.07**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 65	cad	€ 5.652,89 cinquemilaseicentocinquantadue/89
VEN24-12.01.06.08	**O.01.06.08**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 80	cad	€ 6.998,81 seimilanovecentonovantotto/81
VEN24-12.01.06.09	**O.01.06.09**	RIDUTTORE DI PRESSIONE IN ACCIAIO INOX PN40 DN 100	cad	€ 9.552,02 novemilacinquecentocinquantadue/02

VEN24-12.01.07 [O.01.07] SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO IN ACCIAIO INOX

Tipo a pressione bilanciata, corpo in acciaio al carbonio, capsula in hastelloy resistente alla corrosione delle condense ed ai colpi d'ariete, organi interni in acciaio inossidabile, filtro incorporato, attacchi filettati fino a 1/2", flangiati oltre. Filtro facilmente rimuovibile senza smontare lo scaricatore, guarnizione esente da amianto (grafite/CrNi). Pressone nominale PN25 fino a 1/2", PN40 oltre. Compresi: scaricatore di condensa in acciaio al carbonio completo difiltro; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.07.01	**O.01.07.01**	SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN25/40 D=1/2"	cad	€ 259,49 duecentocinquantanove/49
VEN24-12.01.07.02	**O.01.07.02**	SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN25/40 DN 20	cad	€ 295,87 duecentonovantacinque/87
VEN24-12.01.07.03	**O.01.07.03**	SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO IN ACCIAIO PN25/40 DN 25	cad	€ 298,46 duecentonovantotto/46

VEN24-12.01.08 [O.01.08] SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO ACCIAIO INOX

Tipo a pressione bilanciata, corpo in acciaio inox, capsula in hastelloy resistente alla corrosione delle condense ed ai colpi d'ariete, organi interni in acciaio inossidabile, filtro incorporato, attacchi filettati fino a 1/2", flangiati oltre. Filtro facilmente rimuovibile senza smontare lo scaricatore, guarnizione esente da amianto (grafite/CrNi). Pressone nominale PN25 fino a 1/2", PN40 oltre. Compresi: scaricatore di condensa in acciaio inox completo di filtro; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-12.01.08.01	**O.01.08.01**	SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO ACCIAIO INOX PN40 D=2"	cad	€ 705,36 settecentocinque/36
VEN24-12.01.08.02	**O.01.08.02**	SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO ACCIAIO INOX PN40 D=20	cad	€ 813,70 ottocentotredici/70
VEN24-12.01.08.03	**O.01.08.03**	SCARICATORE DI CONDENSA TERMOSTATICO ACCIAIO INOX PN40 D=25	cad	€ 835,55 ottocentotrentacinque/55

VEN24-12.01.09 [O.01.09] SCARICATORE DI CONDENSA GALLEGGIANTE IN GHISA

Tipo in ghisa sferoidale con otturatore sferico a rotolamento. Lo scaricatore è composto da un corpo, da un coperchio e da un gruppo di regolazione. Il gruppo di regolazione sarà facilmente sostituibile senza rimuovere lo scaricatore dalla linea. Membrana termostatica per deaerazione automatica. Raccordi flangiati. Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in ghisa sferoidale, viti di fissaggio, galleggiante AISI 316, sede AISI 303, otturatore a sfera AISI 304, membrana termostatica in Hastelloy, guarnizione del coperchio in Grafite/CrNi Compresi: scaricatore di condensa a galleggiante; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.09.01	**O.01.09.01**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 15	cad	€ 478,60 quattrocentosettantotto/60
VEN24-12.01.09.02	**O.01.09.02**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 20	cad	€ 465,37 quattrocentosessantacinque /37
VEN24-12.01.09.03	**O.01.09.03**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 25	cad	€ 465,37 quattrocentosessantacinque /37
VEN24-12.01.09.04	**O.01.09.04**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 40	cad	€ 1.150,07 millecentocinquanta/07
VEN24-12.01.09.05	**O.01.09.05**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN GHISA PN 16/25 DN 50	cad	€ 1.392,94 milletrecentonovantadue/94

VEN24-12.01.10 [O.01.10] SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA

Tipo in acciaio al carbonio con otturatore sferico a rotolamento. Lo scaricatore è composto da un corpo, da un coperchio e da un gruppo di regolazione. Il gruppo di regolazione sarà facilmente sostituibile senza rimuovere lo scaricatore dalla linea. Membrana termostatica per deaerazione automatica. Raccordi flangiati. Corpo e coperchio in acciaio al carbonio, viti di fissaggio, galleggiante AISI 316, sede AISI 303, otturatore a sfera AISI 304, membrana termostatica in Hastelloy, guarnizione del coperchio in Grafite/CrNi Compresi: scaricatore di condensa a galleggiante; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.10.01	**O.01.10.01**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 15	cad	€ 699,15 seicentonovantanove/15
VEN24-12.01.10.02	**O.01.10.02**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 20	cad	€ 685,92 seicentottantacinque/92
VEN24-12.01.10.03	**O.01.10.03**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 25	cad	€ 685,92 seicentottantacinque/92
VEN24-12.01.10.04	**O.01.10.04**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 40	cad	€ 1.409,70 millequattrocentonove/70
VEN24-12.01.10.05	**O.01.10.05**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO/GHISA PN 40 DN 50	cad	€ 1.648,40 milleseicentoquarantotto/40

VEN24-12.01.11 [O.01.11] SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX

Tipo in acciaio inox con otturatore sferico a rotolamento. Lo scaricatore è composto da un corpo, da un coperchio e da un gruppo di regolazione. Il gruppo di regolazione sarà facilmente sostituibile senza rimuovere lo scaricatore dalla linea. Membrana termostatica per deaerazione automatica. Raccordi flangiati. Corpo e coperchio in acciaio inossidabile, viti di fissaggio, galleggiante AISI 316, sede AISI 303, otturatore a sfera AISI 304, membrana termostatica in Hastelloy, guarnizione del coperchio in Grafite/CrNi Compresi: scaricatore di condensa a galleggiante; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.11.01	**O.01.11.01**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 15	cad	€ 1.338,48 milletrecentotrentotto/48

VEN24-12.01.11.02	**O.01.11.02**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 20	cad	€ 1.325,25 milletrecentoventicinque/25
VEN24-12.01.11.03	**O.01.11.03**	SCARICATORE DI CONDENSA A GALLEGGIANTE IN ACCIAIO INOX PN 40 DN 25	cad	€ 1.325,25 milletrecentoventicinque/25

VEN24-12.01.12 [O.01.12] VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX

Tipo wafer, corpo in acciaio austenitico, disco in AISI 316, PN 40 a 300 °C. Per il solo diametro 1/2" il raccordo sarà di tipo filettato. Compresi: valvola di ritegno nei diametri indicati; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.12.01	**O.01.12.01**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=1/2"	cad	€ 107,90 centosette/90
VEN24-12.01.12.02	**O.01.12.02**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=20	cad	€ 113,62 centotredici/62
VEN24-12.01.12.03	**O.01.12.03**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=25	cad	€ 136,66 centotrentasei/66
VEN24-12.01.12.04	**O.01.12.04**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=32	cad	€ 163,74 centosessantatre/74
VEN24-12.01.12.05	**O.01.12.05**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=40	cad	€ 189,12 centottantanove/12
VEN24-12.01.12.06	**O.01.12.06**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=50	cad	€ 228,37 duecentoventotto/37
VEN24-12.01.12.07	**O.01.12.07**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=65	cad	€ 323,59 trecentoventitre/59
VEN24-12.01.12.08	**O.01.12.08**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=80	cad	€ 475,72 quattrocentosettantacinque/72
VEN24-12.01.12.09	**O.01.12.09**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO IN ACCIAIO INOX D=100	cad	€ 600,24 seicento/24

VEN24-12.01.13 [O.01.13] VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA

Tipo ad alzata totale a molla, corpo in ghisa, molla in acciaio inox, organi interni a contatto in acciaio AISI 420, cappello aperto con leva. Costruzione secondo direttiva PED Compresi: valvola di sicurezza come sopra descritto nei diametriindicati; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.13.01	**O.01.13.01**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 20	cad	€ 524,86 cinquecentoventiquattro/86
VEN24-12.01.13.02	**O.01.13.02**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 25	cad	€ 610,75 seicentodieci/75
VEN24-12.01.13.03	**O.01.13.03**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 32	cad	€ 730,27 settecentotrenta/27
VEN24-12.01.13.04	**O.01.13.04**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 40	cad	€ 906,59 novecentosei/59
VEN24-12.01.13.05	**O.01.13.05**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 50	cad	€ 1.149,32 millecentoquarantanove/32
VEN24-12.01.13.06	**O.01.13.06**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 65	cad	€ 1.740,67 millesettecentoquaranta/67
VEN24-12.01.13.07	**O.01.13.07**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 80	cad	€ 2.159,23 duemilacentocinquantanove/23
VEN24-12.01.13.08	**O.01.13.08**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 100	cad	€ 3.115,30 tremilacentoquindici/30
VEN24-12.01.13.09	**O.01.13.09**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 125	cad	€ 3.921,31 tremilanovecentoventuno/31
VEN24-12.01.13.10	**O.01.13.10**	VALVOLA DI SICUREZZA IN GHISA PN 16 DN 150	cad	€ 5.684,42 cinquemilaseicentottantaquattro/42

VEN24-12.01.14 [O.01.14] VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO

Tipo ad alzata totale a molla, corpo in acciaio al carbonio molla in acciaio inox, organi interni a contatto in acciaio AISI 420, pretarabile, cappello aperto con leva. Costruzione secondo direttiva PED Compresi: - valvola di sicurezza

come sopra descritto nei diametriindicati; - materiale vario di installazione; - attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; - materiale vario di installazione; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.14.01	**O.01.14.01**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 20	cad	€ 934,16 novecentotrentaquattro/16
VEN24-12.01.14.02	**O.01.14.02**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 25	cad	€ 939,39 novecentotrentanove/39
VEN24-12.01.14.03	**O.01.14.03**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 32	cad	€ 1.011,18 milleundici/18
VEN24-12.01.14.04	**O.01.14.04**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 40	cad	€ 1.400,36 millequattrocento/36
VEN24-12.01.14.05	**O.01.14.05**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 50	cad	€ 1.754,12 millesettecentocinquantaquattro/12
VEN24-12.01.14.06	**O.01.14.06**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 65	cad	€ 2.323,21 duemilatrecentoventitre/21
VEN24-12.01.14.07	**O.01.14.07**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 80	cad	€ 2.923,38 duemilanovecentoventitre/38
VEN24-12.01.14.08	**O.01.14.08**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 100	cad	€ 4.113,86 quattromilacentotredici/86
VEN24-12.01.14.09	**O.01.14.09**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 125	cad	€ 5.586,83 cinquemilacinquecentottantasei/83
VEN24-12.01.14.10	**O.01.14.10**	VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO PN 40 DN 150	cad	€ 8.007,72 ottomilasette/72

VEN24-12.01.15 [O.01.15] VALVOLA DI SICUREZZA IN ACCIAIO INOX

Tipo ad alzata totale a molla corpo ed organi interni in acciaio CF8M PN 40, pretarabile, cappello chiuso con leva. Costruzione secondo direttiva PED Compresi: valvola di sicurezza come sopra descritto nei diametriindicati; materiale vario di installazione; attacchi a flangia, bulloni e guarnizioni; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.01.15.01	**O.01.15.01**	VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 20	cad	€ 1.273,96 milleduecentosettantatre/96
VEN24-12.01.15.02	**O.01.15.02**	VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 25	cad	€ 1.492,50 millequattrocentonovantadue/50
VEN24-12.01.15.03	**O.01.15.03**	VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 32	cad	€ 1.831,23 milleottocentotrentuno/23
VEN24-12.01.15.04	**O.01.15.04**	VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 40	cad	€ 2.352,51 duemilatrecentocinquantadue/51
VEN24-12.01.15.05	**O.01.15.05**	VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 50	cad	€ 3.305,82 tremilatrecentocinque/82
VEN24-12.01.15.06	**O.01.15.06**	VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 65	cad	€ 3.611,73 tremilaseicentoundici/73
VEN24-12.01.15.07	**O.01.15.07**	VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 80	cad	€ 5.198,06 cinquemilacentonovantotto/06
VEN24-12.01.15.08	**O.01.15.08**	VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 100	cad	€ 6.851,99 seimilaottocentocinquantuno/99
VEN24-12.01.15.09	**O.01.15.09**	VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 125	cad	€ 8.398,66 ottomilatrecentonovantotto/66
VEN24-12.01.15.10	**O.01.15.10**	VALVOLA DI SICUREZZAIN ACCIAIO INOX PN 40 DN 150	cad	€ 12.343,78 dodicimilatrecentoquarantatre/78

VEN24-12.02 [O.02] Impianto ad aria ed acqua

VEN24-12.02.01 [O.02.01] ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA

ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA di tipo verticale in acciaio zincato a bagno caldo, per condizonamento, refrigerazione e riscaldamento, coibentati in poliuretano espanso flessibile spessore 30 mm, coefficente di

conducibilità termica 0,038 W/mK, protezione anticondensa e finitura esterna in alluminio goffrato, spessore 0.4 mm. Pressione di esercizio 6 bar. Attacco per sonda di regolazione temperatura, costruzione secondo sistema di qualità ISO 9001. Prodotto conforme all'Art. 3.3 della Direttiva europea 97/23/CE - PED. Nelle capacità (C) di seguito indicate Compresi: serbatoio di accumulo; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.01.01	**O.02.01.01**	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 200 l	cad	€ 1.097,96 millenovantasette/96
VEN24-12.02.01.02	**O.02.01.02**	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 300 l	cad	€ 1.461,47 millequattrocentosessantuno/47
VEN24-12.02.01.03	**O.02.01.03**	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 500 l	cad	€ 1.616,92 milleseicentosedici/92
VEN24-12.02.01.04	**O.02.01.04**	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 750 l	cad	€ 1.980,45 millenovecentottanta/45
VEN24-12.02.01.05	**O.02.01.05**	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 1000 l	cad	€ 2.130,41 duemilacentotrenta/41
VEN24-12.02.01.06	**O.02.01.06**	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 1500 l	cad	€ 3.220,96 tremiladuecentoventi/96
VEN24-12.02.01.07	**O.02.01.07**	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 2000 l	cad	€ 3.729,87 tremilasettecentoventinove/87
VEN24-12.02.01.08	**O.02.01.08**	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 3000 l	cad	€ 4.756,78 quattromilasettecentocinquantasei/78
VEN24-12.02.01.09	**O.02.01.09**	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 4000 l	cad	€ 6.137,00 seimilacentotrentasette/00
VEN24-12.02.01.10	**O.02.01.10**	ACCUMULATORE DI ACQUA REFRIGERATA C= 5000 l	cad	€ 7.204,44 settemiladuecentoquattro/44

VEN24-12.02.02 [O.02.02] AEROTERMO

Aerotermo con cassa portante in lamiera zincata a caldo preverniciata di spessore 1 mm, completa di deflettori d'aria a 2 direzioni. Batteria di scambio termico con tubi in acciaio di diametro 220mm, spessore 1 mm ed alette in alluminio. Gruppo elettroventilante costituito da ventilatore elicoidale anti scintilla a pale di alluminio, supporto di sicurezza a paniere metallico d'acciaio zinco-cromato completo di antibibtranti in neoprene, motore elettrico asincrono di tipo chiuso, protezione IP 44, isolamento in classe B. La potenza indicata è riferita per acqua 70-60°C, velocità aspirata 18 °C, velocità di rotazione 700 giri minuto. Compresi: aerotermo da parete; suppoto per il fissaggio verticale a parete; termostato a parete; commutatore di velocità; bulloneria per il fissaggio; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.02.01	**O.02.02.01**	AEROTERMO P = 8.99 Kw	cad	€ 744,10 settecentoquarantaquattro/10
VEN24-12.02.02.02	**O.02.02.02**	AEROTERMO P = 10.67 Kw	cad	€ 773,80 settecentosettantatre/80
VEN24-12.02.02.03	**O.02.02.03**	AEROTERMO P = 11.3 Kw	cad	€ 797,13 settecentonovantasette/13
VEN24-12.02.02.04	**O.02.02.04**	AEROTERMO P = 16.83 Kw	cad	€ 837,05 ottocentotrentasette/05
VEN24-12.02.02.05	**O.02.02.05**	AEROTERMO P = 20.11 Kw	cad	€ 912,36 novecentododici/36
VEN24-12.02.02.06	**O.02.02.06**	AEROTERMO P = 25 Kw	cad	€ 1.040,74 millequaranta/74
VEN24-12.02.02.07	**O.02.02.07**	AEROTERMO P = 30 Kw	cad	€ 1.092,77 millenovantadue/77
VEN24-12.02.02.08	**O.02.02.08**	AEROTERMO P = 40 Kw	cad	€ 1.196,59 millecentonovantasei/59
VEN24-12.02.02.09	**O.02.02.09**	AEROTERMO P = 50 Kw	cad	€ 1.334,78 milletrecentotrentaquattro/78

VEN24-12.02.03 [O.02.03] BOCCHETTA DI MANDATA

BOCCHETTA di mandata dell'aria quadrata o rettangolare per canali a sezione rettangolare, eseguite in alluminio estruso anodizzato, ad alette frontali verticali ed orizzontali singolarmente orientabili. Velocità massima di attraversamento non superiore a 3 m/sec. Le bocchette saranno dotate di controtelaio in lamiera di acciaio profilata e zincata, serranda di regolazione ad alette verticali a movimento contrapposto, cornice di chiusura e cassetta di raccordo (plenum) dotato di raddrizzatore per il collegamento al canale principale. Compresi: bocchetta anemostatica quadrata o rettangolare; cassetta di raccordo con imbocco laterale circolare isolata con polietilene espanso (classe 1 di reazione al fuoco) o lana minerale (classe 0 di reazione al fuoco); serrandina di taratura; raddrizzatore; viti e materiali di fissaggio in acciaio inox; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.03.01	**O.02.03.01**	BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)	dm²	€ 28,50 ventotto/50
VEN24-12.02.03.02	**O.02.03.02**	BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi)	dm²	€ 15,75 quindici/75
VEN24-12.02.03.03	**O.02.03.03**	BOCCHETTA DI MANDATA Per dimensioni superiori a 10 dm²	dm²	€ 11,54 undici/54

VEN24-12.02.04 [O.02.04] BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS

BRUCIATORE ad aria soffiata di tipo monostadio - bistadio, atto al funzionamento a due regimi di fiamma, completamente automatico. Idoneo per la combustione di combustibili gassosi a basse emissioni inquinanti (NOx inferiori a 80 mg/kWh e CO < 60 mg/kWh) e composto da: corpo del ventilatore con cassa d'aspirazione dell'aria e serranda di regolazione dell'aria comburente con chiusura totale in sosta per ridurre al minimo le perdite al camino a bruciatore spento; cofano in materiale sintetico coibentato ed insonorizzato resistente ai colpi con foro per il pulsante di sblocco; flangia di raccordo con guarnizione isolante; motore monofase o trifase per l'azionamento del ventilatore centrifugo con grado di protezione elettrica almeno IP40; ventilatore centrifugo ad alto rendimento; tubazione gas completa di: iniettoregas, elettrodi di accensione, farfalla gas servoazionata; rampa gas con certificazione CE completa di valvola di funzionamento a due stadi, valvola di sicurezza, pressostato di minima, regolatore di pressione e filtro gas; rilevatore di fiamma con sonda di ionizzazione; pressostato per controllo di pressione aria nel corpo del ventilatore; apparecchiatura di tipo elettronico che assicuri la costanza dei tempi prefissati durante il programma di funzionamento, la messa in blocco entro 2 secondi in caso di mancata accensione ed entro 1 secondo in caso di spegnimento di fiamma e comprendente oltre la parte di comando e controllo anche: il trasformatore d'accensione, un fusibile, la presa a 7 poli per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore ed una presa a 4 poli per il comando del secondo stadio; regolazione della premiscelazione aria-gas per garantire una fiamma ottimale dal punto di vista dei parametri di combustione. conforme alle norme CEI conforme alla direttiva 90/396/CEE (direttiva gas) conforme alla direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica) conforme alla direttiva 72/23/CEE (bassa tensione) conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) Compresi: bruciatore; rampa gas completa di: filtro gas, pressostato gas di minima, valvola di sicurezza, stabilizzatore di pressione e valvola di regolazione a due stadi (grado di protezione IP 54); flangia con schermo isolante; viti per fissare la flangia del bruciatore alla caldaia; targhetta di identificazione prodotto; certificato di garanzia dell'apparecchio; libretto di installazione, uso e manutenzione; tutti gli oneri per il montaggio e fissaggio sulla caldaia; cablaggi e collegamenti elettrici tra il bruciatore e i quadricomando; taratura e prove di funzionamento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.04.01	**O.02.04.01**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS Potenzialità 16-52 kW	cad	€ 2.023,24 duemilaventitre/24
VEN24-12.02.04.02	**O.02.04.02**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS Potenzialità 40-91 kW	cad	€ 2.248,47 duemiladuecentoquarantotto/47
VEN24-12.02.04.03	**O.02.04.03**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS Potenzialità 70-189 kW	cad	€ 3.032,47 tremilatrentadue/47

VEN24-12.02.05 [O.02.05] BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE

BRUCIATORE ad aria soffiata di tipo bistadio progressivo o modulante, completamente automatico. Idoneo per la combustione di combustibili gassosi a basse emissioni inquinanti (NOx inferiori a 80 mg/kWh e CO < 60 mg/kWh) e composto da: corpo del ventilatore con cassa d'aspirazione dell'aria e serranda di regolazione dell'aria comburente con chiusura totale in sosta per ridurre al minimo le perdite al camino a bruciatore spento; cofano in materiale sintetico coibentato ed insonorizzato resistente aicolpi; pannello esterno con visualizzazione dello stato di funzionamento del bruciatore con spie di funzionamento; flangia di raccordo con guarnizione isolante; valvola gas a farfalla per il funzionamento I° e II° stadio servomotore per l'azionamento della serranda dell'aria e della farfalla

delgas motore monofase o trifase per l'azionamento del ventilatore centrifugo con grado di protezione elettrica almeno IP40; ventilatore centrifugo a pale rovesce ad alto rendimento e bassa rumorosità; rampa gas con certificazione CE completa di valvola di funzionamento a due stadi, valvola di sicurezza, pressostato di minima, regolatore di pressione e filtro gas; rilevatore di fiamma con sonda di ionizzazione; pressostato per controllo di pressione aria nel corpo del ventilatore; apparecchiatura di tipo elettronico che assicuri la costanza dei tempi prefissati durante il programma di funzionamento, la messa in blocco entro 2 secondi in caso di mancata accensione ed entro 1 secondo in caso di spegnimento di fiamma e comprendente oltre la parte di comando e controllo anche: il trasformatore d'accensione, un fusibile, la presa a 7 poli per l'alimentazione elettrica e termostatica del bruciatore ed una presa a 4 poli per il comando del secondo stadio. regolazione della premiscelazione aria-gas per garantire una fiamma ottimale dal punto di vista dei parametri di combustione conforme alle norme CEI conforme alla direttiva 90/396/CEE (direttiva gas) conforme alla direttiva 89/336/CEE (compatibilità elettromagnetica) conforme alla direttiva 72/23/CEE (bassa tensione) conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) Compresi: bruciatore; rampa gas completa di: filtro gas, pressostato gas di minima, valvola di sicurezza, stabilizzatore di pressione e valvola di regolazione a due stadi (grado di protezione IP 54); kit di regolazione modulante; flangia con schermo isolante; viti per fissare la flangia del bruciatore alla caldaia; targhetta di identificazione prodotto; certificato di garanzia dell'apparecchio; libretto di installazione, uso e manutenzione; tutti gli oneri per il montaggio e fissaggio sulla caldaia; cablaggi e collegamenti elettrici tra il bruciatore e i quadrocomando; taratura e prove di funzionamento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.05.01	**O.02.05.01**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 48- 195 kW	cad	€ 4.274,47 quattromiladuecentosettantaquattro/47
VEN24-12.02.05.02	**O.02.05.02**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 68- 250 kW	cad	€ 4.482,87 quattromilaquattrocentottantadue/87
VEN24-12.02.05.03	**O.02.05.03**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 90-550 kW	cad	€ 7.049,77 settemilaquarantanove/77
VEN24-12.02.05.04	**O.02.05.04**	BRUCIATORE AUTOMATICO DI GAS BISTADIO PROGRESSIVO O MODULANTE Potenzialità 150- 860 kW	cad	€ 8.502,76 ottomilacinquecentodue/76

VEN24-12.02.06 [O.02.06] CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BRUCIATORE INCORPORATO

CALDAIA pressurizzata a condensazione con bruciatore incorporato per impianti di riscaldamento ad acqua calda fino a 90°C. Funzionamento con temperatura acqua di caldaia scorrevole, proporzionalmente ridotta, senza limite di temperatura inferiore, con superfici di scambio termico in acciaio inossidabile o acciaio nobile. Caldaia a grande contenuto d'acqua ed ampie intercapedini tali da consentire una circolazione naturale, con camera di combustione in acciaio inossidabile raffreddata ad acqua. Superfici di scambio per convenzione verticali in acciaio inossidabile realizzate nella parte bassa della caldaia o posizionate in modo tale da incontrare l'acuqa di ritorno alla temperatura più bassa possibile e da consentire un drenaggio efficace della condensa. Corpo caldaia in acciaio. La pressione d'esercizio dovrà essere di almeno 3 bar.Tutte le parti interessate dai gas di scarico, come camera di combustione, condotti uscita fumo e cassetta raccolta fumi saranno in acciaio inossidabile. La superficie di scambio sarà costituita da condotti gas di scarico ad unico strato con scanalature incrociate o da tubi a sezione elicoidale. Isolamento termico integrale a diretto contatto del corpo caldaia, costituito da un materassino di materiale isolante di notevole spessore, rinforzato con tessuto di fibra di vetro. La caldaia dorà essere dotata preferibilmente di doppio ingresso (alta e bassa temperatura di ritorno) La caldaia verrà fornita con bruciatore integrato a gas con fiamma modulante con una gamma di regolazione almeno dal 30 al 100% già dotato di idonea rampa gas rispondente alle vigenti normative. La caldaia sarà completa di: omologazione ai sensi della legge 308 del 29.5.82; conformità al D.P.R. 15/11/1996 n° 660 "Regolamento per l'attuazione della Direttiva 92/42/CEE concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda, alimentate con combustibili liquidi o gassosi"; conformità alla Legge 10 del 9 gennaio 1991. conformità alla direttiva E.M.C. 89/336/CEE conformità alla direttiva L.V. 73/23/CEE Si dovrà inoltre soddisfare, in abbinamento con il bruciatore, i valori limite di NOx e CO previsti per la concessione del marchio ecologico "Angelo blu" con basso carico termico in camera di combustione. La caldaia, infine, dovrà essere certificata per un rendimento pari o superiore a quanto previsto dalla direttiva 92/42/CEE per i generatori a condensazione (4 stelle) Le potenzialità si intendono per il funzionamento 80/60°C Compresi: caldaia condensazione comprensiva di quanto specificato; kit o sistemi di appoggio al pavimento su antivibranti; kit o apparati per l'evaquazione e neutralizzazione della condensa comprensivi di sifone e tubo flessibile di scarico; regolazione per il funzionamento a temperatura costante con ingresso 0...10 V per il comando della temperatura di mandata dell'acqua all'impianto da regolatore remoto; bocchettoni o controflange per il collegamentoall'impianto; guarnizioni e materiale di consumo; raccordo al camino; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.06.07	**O.02.06.07**	CALDAIA A BASAMENTO A CONDENSAZIONE CON BRUCIATORE INCORPORATO Potenzialità 130 kW	cad	€ 12.810,05 dodicimilaottocentodieci/05

VEN24-12.02.07 [O.02.07] CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA

CALDAIA murale per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria istantanea a camera stagna e tiraggio forzato (tipo "C", come definito dalla UNI-CIG 7129 per potenze inferiori ai 34 kW). Caratteristiche: mantello esterno in lamiera d'acciaio; materassino isolante in lana minerale di spessoreadeguato; scambiatore di calore fumi/acqua ad alto rendimento in acciaio o rame; scambiatore di calore acqua calda sanitaria/acqua di riscaldamento a piastre in acciaio inox od in rame con pressione massima lato acqua sanitaria fino a 6 bar; camera stagna in acciaio con ventilatore di evaquazione fumi in a velocità fissa, pressostato differenziale a verifica del corretto funzionamento del ventilatore e del circuito scarico fumi/aspirazione aria; bruciatore atmosferico in acciaiom inox; modulazione continua della fiamma comandata con regilatore PID sia sul circuito di riscaldamento che sul sanitario, campo di modulazione 40-100%; accensione elettronica con controllo a ionizzazione; gruppo idraulico composto da valvola 3 vie, valvola di precedenza sanitario, pressostato differenziale per il circuito primario, pompa di circolazione, by-pass regolabile, dispositivo di riempimento e svuotamento impianto; valvola di sicurezza e regolazione gas; pressostato gas e pressostato aria; ventilatore per adduzione aria comburente; termostato di sicurezza sovratemperatura; vaso di espansione; pressione d'esercizio: almeno 3 bar. La caldaia sarà completa di: omologazione ai sensi della legge 308 del 29.5.82; conformità al D.P.R. 15/11/1996 n° 660 "Regolamento per l'attuazione della Direttiva 92/42/CEE concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda, alimentate con combustibili liquidi o gassosi"; conformità alla Legge 10 del 9 gennaio 1991. conformità alla direttiva E.M.C. 89/336/CEE conformità alla direttiva L.V. 73/23/CEE La caldaia dovrà essere certificata per un rendimento pari o superiore a quanto previsto dalla direttiva 92/42/CEE per ottenere un punteggio di 3 stelle. Compresi: caldaia murale comprensiva di quanto specificato; kit o dime di montaggio di qualsiasi natura per il fissaggio a muro; regolazione per il funzionamento a temperatura costante (eventuali kit per il funzionamento a temperatura variabile con sonda climatica verranno contabilizzati a parte) rubinetti di ingresso e uscita, guarnizioni e materiale diconsumo; raccordo al camino (tubo coassiale); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.07.01	**O.02.07.01**	CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA Potenzialità 24 kW	cad	€ 1.671,48 milleseicentosettantuno/48
VEN24-12.02.07.02	**O.02.07.02**	CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA Potenzialità 28 kW	cad	€ 1.841,64 milleottocentoquarantuno/ 64
VEN24-12.02.07.03	**O.02.07.03**	CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA ISTANTANEA Potenzialità 32 kW	cad	€ 2.024,76 duemilaventiquattro/76

VEN24-12.02.08 [O.02.08] CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER

CALDAIA murale per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna e tiraggio forzato (tipo "C", come definito dalla UNI-CIG 7129 per potenze inferiori ai 34 kW). La caldaia sarà dotata di bollitore per riscaldamento di acqua calda sanitaria con scambiatore di calore incorporato, della capacità di almeno 50 l, in acciaio. Caratteristiche: mantello esterno in lamiera d'acciaio; materassino isolante in lana minerale di spessoreadeguato; scambiatore di calore fumi/acqua ad alto rendimento in acciaio o rame; bollitore in acciaio inox con scambiatore incorporato con vaso di espansione lato acqua calda sanitaria di almeno 2 litri, pressione massima lato acqua sanitaria fino a 6 bar; camera stagna in acciaio con ventilatore di evaquazione fumi in a velocità fissa, pressostato differenziale a verifica del corretto funzionamento del ventilatore e del circuito scarico fumi/aspirazione aria; bruciatore atmosferico in acciaiom inox; modulazione continua della fiamma comandata con regilatore PID sia sul circuito di riscaldamento che sul sanitario, campo di modulazione 40-100%; accensione elettronica con controllo a ionizzazione; gruppo idraulico composto da valvola 3 vie, valvola di precedenza sanitario, pressostato differenziale per il circuito primario, pompa di circolazione, by-pass regolabile, dispositivo di riempimento e svuotamento impianto; valvola di sicurezza e regolazione gas; pressostato gas e pressostato aria; ventilatore per adduzione aria comburente; termostato di sicurezza sovratemperatura; vaso di espansione; pressione d'esercizio: almeno 3 bar. La caldaia sarà completa di: omologazione ai sensi della legge 308 del 29.5.82; conformità al D.P.R. 15/11/1996 n° 660 "Regolamento per l'attuazione della Direttiva 92/42/CEE concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda, alimentate con combustibili liquidi o gassosi"; conformità alla Legge 10 del 9 gennaio 1991. conformità alla direttiva E.M.C. 89/336/CEE conformità alla direttiva L.V. 73/23/CEE La caldaia dovrà essere certificata per un rendimento pari o superiore a quanto previsto dalla direttiva 92/42/CEE per ottenere un punteggio di 3 stelle. Compresi: caldaia murale comprensiva di quanto specificato; kit o dime di montaggio di qualsiasi natura per il fissaggio a muro; regolazione per il funzionamento a temperatura costante (eventuali kit per il funzionamento

a temperatura variabile con sonda climatica verranno contabilizzati a parte) rubinetti di ingresso e uscita, guarnizioni e materiale diconsumo; raccordo al camino (tubo coassiale); e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.08.01	**O.02.08.01**	CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER Potenzialità 24 kW	cad	€ 2.024,76 duemilaventiquattro/76
VEN24-12.02.08.02	**O.02.08.02**	CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER Potenzialità 28 kW	cad	€ 2.102,19 duemilacentodue/19
VEN24-12.02.08.03	**O.02.08.03**	CALDAIA MURALE A CAMERA STAGNA CON BOILER Potenzialità 32 kW	cad	€ 2.168,24 duemilacentosessantotto/24

VEN24-12.02.09 [O.02.09] CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE ISTANTANEA

CALDAIA murale premiscelata a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna e tiraggio forzato (tipo "C", come definito dalla UNI-CIG 7129 per potenze inferiori ai 34 kW), a temperatura scorrevole senza limite minimo di temperatura dell'acqua di ritorno. Caratteristiche: mantello esterno in lamiera d'acciaio; materassino isolante in lana minerale di spessoreadeguato; scambiatore di calore fumi/acqua resistente alla corrosione in lega di alluminio-silicio o alluminio o acciaio inox AISI 316 L o acciaio speciale inossidabile alto-legato; scambiatore di calore acqua calda sanitaria/acqua di riscaldamento a piastre in acciaio inox od in rame con pressione massima lato acqua sanitaria fino a 6 bar; camera di combustione e parti interne della caldaia a contatto con i fumi in acciaio inossidabile; camera stagna in acciaio con ventilatore di evaquazione fumi in a velocità variavile elettronicamente; bruciatore modulante a premiscelazione a bassa emissione di sostanze inquinanti o bruciatore modulante a irraggiamento o bruciatore ceramico apremiscelazione; modulazione continua della fiamma comandata con regilatore PID sia sul circuito di riscaldamento che sul sanitario, campo di modulazione 20-100%; accensione elettronica con controllo a ionizzazione; gruppo idraulico composto da valvola 3 vie idraulica, valvola di precedenza sanitario, pressostato differenziale per il circuito primario, pompa di circolazione, by-pass regolabile, dispositivo di riempimento e svuotamento impianto; valvola di sicurezza e regolazione gas; pressostato gas e pressostato aria; ventilatore per adduzione aria comburente; vaso di espansione da almeno 8 litri; pressione d'esercizio: almeno 3 bar. La caldaia sarà completa di: omologazione ai sensi della legge 308 del 29.5.82; conformità al D.P.R. 15/11/1996 n° 660 "Regolamento per l'attuazione della Direttiva 92/42/CEE concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda, alimentate con combustibili liquidi o gassosi"; conformità alla Legge 10 del 9 gennaio 1991. conformità alla direttiva E.M.C. 89/336/CEE conformità alla direttiva L.V. 73/23/CEE La caldaia dovrà essere certificata per un rendimento pari o superiore a quanto previsto dalla direttiva 92/42/CEE per i generatori a condensazione (4 stelle) Compresi: caldaia istantanea a condensazione comprensiva di quantospecificato; kit o dime di montaggio di qualsiasi natura per il fissaggio a muro; kit o apparati per l'evaquazione della condensa comprensivi di sifone e tubo flessibile di scarico regolazione per il funzionamento a temperatura costante (eventuali kit per il funzionamento a temperatura variabile con sonda climatica verranno contabilizzati a parte) rubinetti di ingresso e uscita, guarnizioni e materiale diconsumo; raccordo al camino; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.09.01	**O.02.09.01**	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE ISTANTANEA Potenzialità 23.5 kW	cad	€ 2.638,28 duemilaseicentotrentotto/28
VEN24-12.02.09.02	**O.02.09.02**	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE ISTANTANEA Potenzialità 31.5 kW	cad	€ 2.978,58 duemilanovecentosettantotto/58

VEN24-12.02.10 [O.02.10] CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOILER

CALDAIA murale premiscelata a condensazione per riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria a camera stagna e tiraggio forzato (tipo "C", come definito dalla UNI-CIG 7129 per potenze inferiori ai 34 kW), a temperatura scorrevole senza limite minimo di temperatura dell'acqua di ritorno. La caldaia sarà dotata di bollitore per riscaldamento di acqua calda sanitaria con scambiatore di calore incorporato, della capacità di almeno 50 l, in acciaio. Caratteristiche: mantello esterno in lamiera d'acciaio; materassino isolante in lana minerale di spessoreadeguato; scambiatore di calore fumi/acqua resistente alla corrosione in lega di alluminio-silicio o alluminio o acciaio inox AISI 316 L o acciaio speciale inossidabile alto-legato; bollitore in acciaio inox con scambiatore incorporato con vaso di espansione lato acqua calda sanitaria di almeno 2 litri, pressione massima lato acqua sanitaria fino a 6 bar; camera di combustione e parti interne della caldaia a contatto con i fumi in acciaio inossidabile; camera stagna in acciaio con ventilatore di evaquazione fumi in a velocità variavile elettronicamente; bruciatore modulante a premiscelazione a bassa emissione di sostanze inquinanti o bruciatore modulante a irraggiamento o bruciatore

ceramico apremiscelazione; modulazione continua della fiamma comandata con regilatore PID sia sul circuito di riscaldamento che sul sanitario, campo di modulazione 20-100%; accensione elettronica con controllo a ionizzazione; gruppo idraulico composto da valvola 3 vie, valvola di precedenza sanitario, pressostato differenziale per il circuito primario, pompa di circolazione, by-pass regolabile, dispositivo di riempimento e svuotamento impianto; valvola di sicurezza e regolazione gas; pressostato gas e pressostato aria; ventilatore per adduzione aria comburente; vaso di espansione; pressione d'esercizio: almeno 3 bar. La caldaia sarà completa di: omologazione ai sensi della legge 308 del 29.5.82; conformità al D.P.R. 15/11/1996 n° 660 "Regolamento per l'attuazione della Direttiva 92/42/CEE concernente i requisiti di rendimento delle nuove caldaie ad acqua calda, alimentate con combustibili liquidi o gassosi"; conformità alla Legge 10 del 9 gennaio 1991. conformità alla direttiva E.M.C. 89/336/CEE conformità alla direttiva L.V. 73/23/CEE La caldaia dovrà essere certificata per un rendimento pari o superiore a quanto previsto dalla direttiva 92/42/CEE per i generatori a condensazione (4 stelle) Compresi: caldaia condensazione comprensiva di quanto specificato; kit o dime di montaggio di qualsiasi natura per il fissaggio a muro; kit o apparati per l'evaquazione della condensa comprensivi di sifone e tubo flessibile di scarico regolazione per il funzionamento a temperatura costante (eventuali kit per il funzionamento a temperatura variabile con sonda climatica verranno contabilizzati a parte) rubinetti di ingresso e uscita, guarnizioni e materiale diconsumo; raccordo al camino; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.10.01	**O.02.10.01**	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOILER Potenzialità 23.5 kW	cad	€ 3.058,57 tremilacinquantotto/57
VEN24-12.02.10.02	**O.02.10.02**	CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE CON BOILER Potenzialità 31.5 kW	cad	€ 3.318,84 tremilatrecentodiciotto/84

VEN24-12.02.11 [O.02.11] CALDAIA AD ARIA SOFFIATAIN ACCIAIO A TEMPERATURA SCORREVOLE

CALDAIA ad aria soffiata in acciaio ad alto rendimento a bassa temperatura scorrevole, costituita da una struttura in acciaio del tipo basamento con camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma. La caldaia sarà composta da: mantello esterno formato da pannelli in lamiera d'acciaio verniciata a fuoco, assemblati con innesti a scatto e rimovibili per una totale accessibilità alla caldaia; coibentazione termica in lana di vetro ad alta densità di spessoreadeguato; portellone coibentato in fibra ceramica con apertura a cerniera a destra o a sinistra; camera di combustione orizzontale ad inversione di fiamma totalmente bagnata con turbolatori in acciaio inossidabile estraibili inseriti nei tubi da fumo; flangia di attacco bruciatore; pannello di comando in grado di efferruare una regolazione a temperatura costante; La camera di combustione, i tubi da fumo e la chiusura della camera fumi saranno costruiti in modo tale da evitare il ristagno delle condense anche con bassa temperatura di ritorno dall'impianto. La caldaia deve poter funzionare in servizio continuo anche con temperature di ritorno di 35°C (con gas metano). Dati tecnici temperatura massima ammessa 100°C e temperatura massima di esercizio 93°C; temperatura minima di ritorno 35°C (con gas); pressione massima di esercizio 5 bar; funzionamento con bruciatori bistadio o modulanti; conforme alla direttiva 90/396/CEE (gas) - marcatura CE conforme alla direttiva E.M.C. 2004/108/CE (EX 89/336/CEE) (compatibilità elettromagnetica) conforme alla direttiva L.V. 2006/95/CE (EX 73/23/CEE) (bassatensione) conforme alla direttiva 92/42/CEE (rendimenti) Compresi: generatore di calore; pannello di controllo con i relativi materiali per l'installazione (passacavi, viti e rondelle per il fissaggio alla caldaia, molle per contatto bulbo sonda- pozzetto, fascette per fissaggio capillari) e la documentazione (certificato di garanzia dell'apparecchio, libretto di installazione, uso e manutenzione, copia dei certificati di omologazione ISPESL e targhetta di identificazione prodotto); collegamento al camino, costituito da elementi modulari con parete interna in acciaio inox austenitico AISI 316 L e saldatura longitudinale al TIG coibentazione in fiocchi di lana minerale e spess. 25 mm, parete esterna in acciaio inox austenitico AISI 304. cablaggio di tutti gli elementi per il funzionamento e la sicurezza; guarnizioni viteria e materiale vario di consumo; materiale per il fissaggio a terra; tarature, prove e verifiche di funzionamento; certificato di garanzia dell'apparecchio libretto di installazione, uso e manutenzione copia del certificato di prova idraulica targhetta di identificazione prodotto e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.11.05	**O.02.11.05**	CALDAIA AD ARIA SOFFIATA IN ACCIAIO A TEMPERATURA SCORREVOLE Potenzialità 91 kW	cad	€ 3.600,61 tremilaseicento/61

VEN24-12.02.12 [O.02.12] CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO

Camino a doppia parete in acciaio aisi 316, costituito da elementi modulari dell'altezza massima di 1000 mm di, con parete interna in acciaio inox austenitico AISI 316 L e saldatura longitudinale al TIG coibentazione in fiocchi di lana minerale densità 115 kg/m3 e spess. 50 mm (certificazione resistenza termica di parete secondo UNI 9731 pari a 0,53 m2 °C/W), parete esterna in acciaio inox austenitico AISI 304. Gli elementi saranno uniti fra loro da un innesto a bicchiere con giunto di dilatazione incorporato e resi solidali da una fascetta di bloccaggio a doppia gola e ad effetto

statico e meccanico serrata con bulloneria in acciaio inox. Il camino deve essere completato con gli accessori previsti dalle leggi e norme vigenti, forniti dal produttore. Il camino deve essere marchiato dal produttore ed avere i requisiti di legge (resistenza al calore, impermeabilità ai gas e ai liquidi, resistenza agli acidi), attestati dal produttore. Il sistema deve essere garantito da certificazione di qualità della produzione (DIN EN ISO 9002). Allegato al prodotto dovrà essere fornito dettagliato libretto contenente le istruzioni di posa in opera. Nei diametri interni (Di) di seguito indicati Compresi: elemento di base con piastra di fissaggio; elemento dotato di portina d'ispezione e flange per strumenti dimisura; elemento di raccordo al canale da fumo; elementi rettilinei; eventuali curve a 45°; elemento terminale troco conico; anelli per il fissaggio a parete o su struttura disupporto; opere murarie (foratura ripristino della muratura); oneri per il motaggio in quota; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per il montaggio a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.12.01	**O.02.12.01**	CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 113 mm	m	€ 261,84 duecentosessantuno/84
VEN24-12.02.12.02	**O.02.12.02**	CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 130 mm	m	€ 261,84 duecentosessantuno/84
VEN24-12.02.12.03	**O.02.12.03**	CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 150 mm	m	€ 285,09 duecentottantacinque/09
VEN24-12.02.12.04	**O.02.12.04**	CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 180 mm	m	€ 310,71 trecentodieci/71
VEN24-12.02.12.05	**O.02.12.05**	CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 200 mm	m	€ 329,37 trecentoventinove/37
VEN24-12.02.12.06	**O.02.12.06**	CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 250 mm	m	€ 380,85 trecentottanta/85
VEN24-12.02.12.07	**O.02.12.07**	CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 300 mm	m	€ 451,86 quattrocentocinquantuno/86
VEN24-12.02.12.08	**O.02.12.08**	CAMINO DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 350 mm	m	€ 529,82 cinquecentoventinove/82

VEN24-12.02.13 [O.02.13] CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE

CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: diametro fino a 500 mm - spessore lamiera 8/10 mm; diametro da 501 mm a 1500 mm - spessore lamiera 10/10 mm; diametro oltre 1500 mm - spessore lamiera 12/10 mm. Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. I canali dovranno essere costruiti con curve ad ampio raggio per facilitare il flusso dell'aria. Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale o di grande sezione dovranno essere provviste di deflettori in lamiera.In ogni caso, se in fase d'esecuzione o collaudo si verificassero delle vibrazioni, l'installatore dovrà provvedere all'eliminazione mediante l'aggiunta di rinforzi, senza nessun compenso aggiuntivo. I canali verranno sigillati con mastice nelle gurnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Compresi: canalizzazione in lamiera zincata pressopiegata di qualsiasidimensione; pezzi speciali (curve, deflettori, cassoncini terminali per bocchette, baionette, flange, serrande di taratura in lamiera forata, portine di ispezione e per misura, terminali parapioggia per condotti di ventilazione filtri, ecc); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, collari di giunzione, collanti, giunti in gomma antivibranti, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.13.01	**O.02.13.01**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=80, spessore sei decimi	m	€ 12,08 dodici/08
VEN24-12.02.13.02	**O.02.13.02**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=100, spessore sei decimi	m	€ 13,79 tredici/79
VEN24-12.02.13.03	**O.02.13.03**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=125, spessore sei decimi	m	€ 17,76 diciassette/76
VEN24-12.02.13.04	**O.02.13.04**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=150, spessore sei decimi	m	€ 22,33 ventidue/33
VEN24-12.02.13.05	**O.02.13.05**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=200, spessore sei decimi	m	€ 26,63 ventisei/63
VEN24-12.02.13.06	**O.02.13.06**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=250, spessore sei decimi	m	€ 32,45 trentadue/45
VEN24-12.02.13.07	**O.02.13.07**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=300, spessore sei decimi	m	€ 45,40 quarantacinque/40

VEN24-12.02.13.08	**O.02.13.08**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=350, spessore sei decimi	m	€ 46,63 quarantasei/63
VEN24-12.02.13.09	**O.02.13.09**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=400, spessore sei decimi	m	€ 52,11 cinquantadue/11
VEN24-12.02.13.10	**O.02.13.10**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=450, spessore sei decimi	m	€ 65,75 sessantacinque/75
VEN24-12.02.13.11	**O.02.13.11**	CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=500, spessore sei decimi	m	€ 69,22 sessantanove/22

VEN24-12.02.14 [O.02.14] CANALE FLESSIBILE SPIRALATO

CANALE flessibile spiralato di tipo ininfiammabile per il convogliamento dell'aria (tessuto in fibre di vetro trattato con PVC), spiralato con filo d'acciaio armonico, nei diametri indicati. Compresi: canale flessibile spiralato; tronchetti in acciaio zincato per innesto; raccordi alla canalizzazione zincata; fascette di fissaggio al raccordo. sfridi di lavorazione; materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.14.01	**O.02.14.01**	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per diametri inferiori a 100 mm	m	€ 9,27 nove/27
VEN24-12.02.14.02	**O.02.14.02**	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per diametri compresi tra i 101 e 200 mm	m	€ 14,38 quattordici/38
VEN24-12.02.14.03	**O.02.14.03**	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO Per diametri superiori a 201 mm	m	€ 34,22 trentaquattro/22

VEN24-12.02.15 [O.02.15] CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO

CANALE flessibile fonoassorbente per il convogliamento dell'aria trattata di tipo ininfiammabile, spiralato con filo d'acciaio armonico, alluminio microforato + poliestere + fibra di vetro con rivestimento in allumino. Completo di raccordi, fascette e tronchetto in acciaio zincato per innesto, ed ogni altro onere nei diametri indicati. Compresi: canale flessibile spiralato rivestito; tronchetti in acciaio zincato per innesto; raccordi alla canalizzazione zincata; fascette di fissaggio al raccordo. sfridi di lavorazione; materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.15.01	**O.02.15.01**	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri inferiori a 100 mm	m	€ 18,63 diciotto/63
VEN24-12.02.15.02	**O.02.15.02**	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri compresi tra 101 e 200 mm	m	€ 25,84 venticinque/84
VEN24-12.02.15.03	**O.02.15.03**	CANALE FLESSIBILE SPIRALATO RIVESTITO Per diametri superiori a 201 mm	m	€ 42,40 quarantadue/40

VEN24-12.02.16 [O.02.16] CANALIZZAZIONE ZINCATA

CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezione rettangolare, per la formazione dei vari circuiti aeraulici, per i canali in vista o in appositi cavedi e/o cunicoli aventi le seguenti caratteristiche: lato maggiore fino a 500 mm - spessore lamiera 8/10 mm; lato maggiore da 501 mm a 1500 mm - spessore lamiera 10/10 mm; lato maggiore oltre 1500 mm - spessore lamiera 12/10 mm Le giunzioni tra i tronchi di canale dovranno essere realizzate con flange e bulloni in acciaio zincato e munite di guarnizione in materiale elastico per la perfetta tenuta. I canali con il lato maggiore superiore a 1000 mm dovranno avere un rinforzo angolare longitudinale al centro del lato maggiore; tale angolare dovrà avere le stesse dimensioni di quelli di rinforzo ad esso perpendicolari. Tutte le curve ad angolo retto o aventi il raggio interno inferiore alla larghezza del canale o di grande sezione dovranno essere provviste di deflettori in lamiera.In ogni caso, se in fase d'esecuzione o collaudo si verificassero delle vibrazioni, l'installatore dovrà provvedere all'eliminazione mediante l'aggiunta di rinforzi, senza nessun compenso aggiuntivo. I canali verranno sigillati con mastice nelle gurnizioni e nei raccordi per ottenere una perfetta tenuta d'aria. Tutti i tronchi dei canali principali, a valle di ogni serranda di taratura dovranno avere delle aperture, con chiusura ermetica, per permettere la misurazione delle portate d'aria. Tutti i giunti in genere dovranno essere fissati al resto dell'impianto mediante flange e bulloni con guarnizioni in materiale elastico per garantire una perfetta tenuta. Nelle sezioni dei canali ove sono installati filtri, serrande tagliafuoco, batterie di post-riscaldamento, serrande motorizzate, e per la pulizia dei condotti, sarà necessario installare portine o pannelli di ispezione a perfetta tenuta. Le portine di ispezione dovranno essere in lamiera di forte spessore con intelaiatura in profilato, complete di cerniere, maniglie apribili da entrambi i lati, guarnizioni ed oblò d'ispezione. La valorizzazione dell'opera farà riferimento al peso teorico del canale (misure esterne per spessore per peso specifico della lamiera) sviluppato rispetto all'asse longitudinale, maggiorato del 30 % per tener conto dell'incidenza di pezzi speciali e flangiatura. Compresi: canalizzazione in lamiera zincata pressopiegata di qualsiasidimensione; pezzi speciali (curve, deflettori, cassoncini terminali per bocchette, baionette, flange, serrande di taratura in lamiera forata, portine di ispezione e per misura, terminali parapioggia per

condotti di ventilazione filtri, ecc); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, collari di giunzione, collanti, giunti in gomma antivibranti, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.16.01	**O.02.16.01**	CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure	kg	€ 6,49 sei/49

VEN24-12.02.17 [O.02.17] CANALIZZAZIONE IN PANELLO SANDWICH

CANALIZZAZIONE in panello sandwich a sezione parallelepipeda per il convogliamento dell'aria avente una temperatura compresa tra i -35°C e i +110°C, soggetti ad una pressione sia positiva che negativa compresa entro i 1750 Pa, ed i plenums, saranno realizzati utilizzando pannelli sandwich termoisolanti alluminio/pollisocianato. L'alluminio esterno è laccato sulla superficie esterna con 3 gr/m3 di vernice epossidica che lo pro-tegge dagli agenti atmosferici e dai raggi ultravioletti. La barriera al vapore sarà garantita dal foglio di alluminio goffrato, che ricopre entrambe le facce del pannello. I pannelli impiegati per la costruzione delle condotte dovranno essere omologati dal Ministero degli Interni per la reazione al fuoco in Classe 0-1. Su ogni singolo pannello dovrà essere riportato in modo indelebile il "marchio di conformità" (come previsto dal D.M. 26 giugno 1984; art. 2.6) riportante le seguenti indicazioni: nome del produttore nome prodotto classe di reazione al fuoco numero di omologazione data di produzione Copia della relativa omologazione dovrà essere prodotta dal costruttore delle condotte. I canali verranno realizzati mediante il sistema di taglio e piegatura dei pannelli sandwich seguendo quindi gli standard riportati nel "Manuale tecnico-pratico per la costruzione dei canali". In funzione della sezione e della pressione interna, le condotte dovranno essere provviste degli speciali sistemi di rinforzo (tubo in alluminio + placche in Lamiera), come indicato nel manuale di costruzione. Dove possibile, la lunghezza massima di ogni singolo canale dovrà essere di 4000 mm.; i vari tronchi saranno giuntati fra di loro mediante il sistema "flangia / baionetta", con l'applicazione di una guarnizione in resina fra le due condotte per garantire la tenuta pneumatica della giunzione. I cambiamenti di direzione verranno eseguiti mediante curve ad ampio raggio, con rapporto non inferiore ad 1,25 fra il raggio di curvatura e la dimensione della faccia del canale parallelo al piano di curvatura. Qualora per ragioni di ingombro fosse necessario eseguire curve a raggio stretto le stesse dovranno essere munite internamente di alette deflettrici per il convogliamento dei filetti di aria allo scopo di evitare fenomeni di turbolenza. Quando in una canalizzazione intervengano cambiamenti di sezione, di forma oppure derivazioni, i tronchi di differenti caratteristiche dovranno essere raccordati fra di loro mediante adatti pezzi speciali di raccordo. Completa di staffaggio mediante pendinatura angolari, barre filettate, profili e baionette, poste ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri. Nell'attacco ai gruppi di ventilazione, sia in mandata che in ripresa, i canali dovranno essere collegati con interposizione di idonei giunti antivibranti del tipo a fascia flessibile. Il soffietto dovrà essere eseguito in tessuto ininfiammabile e tale da resistere sia alla pressione che alla temperatura dell'aria convogliata. Le serrande tagliafuoco e di regolazione dovranno essere autoportanti e quindi non gravare sulla struttura della condotta. E' consigliabile evitare il carico sulle condotte con pesi superiori ai 25Kg/m² (strati di cemento, tu-bazioni per il trasporto di fluidi, canaline elettriche etc.), avendo cura inoltre di evitare il passaggio di pedoni sulle stesse. I pannelli destinati alla realizzazione delle condotte, dei plenums e dei pezzi speciali, dovranno avere le seguenti caratteristiche: Da interno (21 mm): spessore 21mm spessore alluminio esterno canale 80 micron goffrato spessore alluminio interno canale 80 micron goffrato densità della sola schiuma: 48 kg/m³ (minima) peso pannello 1,44 kg/m² cellule chiuse > 95% conduttività termica 0,0213 W/mK o migliore conduttanza termica specifica 0,97 W/m²K o migliore Da esterno (21 mm) spessore 21mm spessore alluminio esterno canale 200 micron goffrato (peso alluminio 540 g/m²) spessore alluminio interno canale 80 micron goffrato densità della sola schiuma: 48 kg/m³ (minima) peso pannello 1,76 kg/m² cellule chiuse > 95% conduttività termica 0,0213 W/mK o migliore conduttanza termica specifica 0,97 W/m²K o migliore Da esterno (30 mm) spessore 30mm spessore alluminio esterno canale 200 micron goffrato (peso alluminio 540 g/m²) spessore alluminio interno canale 80 micron goffrato densità della sola schiuma: 48 kg/m³ (minima) peso pannello 2,2 kg/m² cellule chiuse > 95% conduttività termica 0,0213 W/mK o migliore conduttanza termica specifica 0,71 W/m²K o migliore Compresi: canalizzazione come sopra descritta; pezzi speciali (curve, deflettori, cassoncini terminali per bocchette, baionette, flange, serrande di taratura in lamiera forata, portine a tenuta di ispezione e per misura, terminali parapioggia per condotti di ventilazione filtri, ecc); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, collari di giunzione, collanti, giunti in gomma antivibranti, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.17.01	**O.02.17.01**	CANALIZZAZIONE IN PANELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da interno	m²	€ 98,68 novantotto/68
VEN24-12.02.17.02	**O.02.17.02**	CANALIZZAZIONE IN PANELLO SANDWICH Sp. 21 mm, da esterno	m²	€ 105,10 centocinque/10

VEN24-12.02.17.03	**O.02.17.03**	CANALIZZAZIONE IN PANELLO SANDWICH Sp. 30 mm, da esterno	m²	€ 123,46 centoventitre/46

VEN24-12.02.18 [O.02.18] CANALIZZAZIONE IN PANELLO SANDWICH ANTIMICROBICO

CANALIZZAZIONE in panello sandwich antimicrobico a sezione parallelepipeda per il convogliamento dell'aria avente una temperatura compresa tra i -35°C e i +110°C, soggetti ad una pressione sia positiva che negativa compresa entro i 1750 Pa, ed i plenums, saranno realizzati utilizzando pannelli sandwich termoisolanti alluminio/pollisocianato. L'alluminio esterno è laccato sulla superficie esterna con 3 gr/m3 di vernice epossidica che lo protegge dagli agenti atmosferici e dai raggi ultravioletti. La barriera al vapore sarà garantita dal foglio di alluminio goffrato, che ricopre entrambe le facce del pannello. L'alluminio interno è trattato con un materiale inorganico contenente ioni d'argento. L'antimicrobico a base di Zeolite- Argento è stato approvato e registrato come antimicrobico non dannoso per la salute da organizzazioni internazionali: Food Industry Bacteriostatic Argent by Food and Drug Administration (FDA n. reg. FCN0000479, by EPA (n.71227) e National Sanitation Fundation (n.10521- 01). Il pannello e i materiali per la costruzione delle condotte ALPactive sono certificati da prove di labo-ratorio su diversi batteri, funghi, muffe secondo lo standard internazionale ASTM E2180 tra cui: Legionella Pneumophila abbattimento superiore al 99.99998% Aspergillus Niger abbattimento superiore al 99.9996% Candida Albicans abbattimento superiore al 99.99945% Escherichia Coli abbattimento superiore al 99.99985% Pseudomonas Aeruginosa abbattimento superiore al 99.99999% Staphylococcus Aereus abbattimento superiore al 99.99994% Listeria monocytogenes abbattimento superiore al 99.99997% Salmonella choleraesuis abbattimento superiore al 99.9999% L'efficacia di ALPactive viene garantita per 10 anni con valori di umidità relativa dell'aria compresi tra 40 e 60%. I pannelli impiegati per la costruzione delle condotte dovranno essere omologati dal Ministero degli Interni per la reazione al fuoco in Classe 0-1. Su ogni singolo pannello dovrà essere riportato in modo indelebile il "marchio di conformità" (come previsto dal D.M. 26 giugno 1984; art. 2.6) riportante le seguenti indicazioni: nome del produttore nome prodotto classe di reazione al fuoco numero di omologazione data di produzione Copia della relativa omologazione dovrà essere prodotta dal costruttore delle condotte. I canali verranno realizzati mediante il sistema di taglio e piegatura dei pannelli sandwich seguendo quindi gli standard riportati nel "Manuale tecnico-pratico per la costruzione dei canali". In funzione della sezione e della pressione interna, le condotte dovranno essere provviste degli speciali sistemi di rinforzo (tubo in alluminio + placche in Lamiera), come indicato nel manuale di costruzione. Dove possibile, la lunghezza massima di ogni singolo canale dovrà essere di 4000 mm.; i vari tronchi saranno giuntati fra di loro mediante il sistema "flangia / baionetta", con l'applicazione di una guarnizione in resina fra le due condotte per garantire la tenuta pneumatica della giunzione. I cambiamenti di direzione verranno eseguiti mediante curve ad ampio raggio, con rapporto non inferiore ad 1,25 fra il raggio di curvatura e la dimensione della faccia del canale parallelo al piano di curvatura. Qualora per ragioni di ingombro fosse necessario eseguire curve a raggio stretto le stesse dovranno essere munite internamente di alette deflettrici per il convogliamento dei filetti di aria allo scopo di evitare fenomeni di turbolenza. Quando in una canalizzazione intervengano cambiamenti di sezione, di forma oppure derivazioni, i tronchi di differenti caratteristiche dovranno essere raccordati fra di loro mediante adatti pezzi speciali di raccordo. Completa di staffaggio mediante pendinatura angolari, barre filettate, profili e baionette, poste ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri. Nell'attacco ai gruppi di ventilazione, sia in mandata che in ripresa, i canali dovranno essere collegati con interposizione di idonei giunti antivibranti del tipo a fascia flessibile. Il soffietto dovrà essere eseguito in tessuto ininfiammabile e tale da resistere sia alla pressione che alla temperatura dell'aria convogliata. Le serrande tagliafuoco e di regolazione dovranno essere autoportanti e quindi non gravare sulla struttura della condotta. E' consigliabile evitare il carico sulle condotte con pesi superiori ai 25Kg/m² (strati di cemento, tu-bazioni per il trasporto di fluidi, canaline elettriche etc.), avendo cura inoltre di evitare il passaggio di pedoni sulle stesse. I pannelli destinati alla realizzazione delle condotte, dei plenums e dei pezzi speciali, dovranno avere le seguenti caratteristiche: Da interno (21 mm): spessore 21mm spessore alluminio esterno canale 80 micron goffrato spessore alluminio interno canale 200 micron liscio trattato con antimicrobico ZEOLITE-ARGENTO profili ed accessori trattati con antimicrobico ZEOLITE-ARGENTO densità della sola schiuma: 48 kg/m³ (minima) peso pannello 1,9 kg/m² cellule chiuse > 95% conduttività termica 0,0213 W/mK o migliore conduttanza termica specifica 0,97 W/m²K o migliore Da esterno (30 mm) spessore 30mm spessore alluminio esterno canale 200 micron goffrato spessore alluminio interno canale 200 micron liscio trattato con antimicrobico ZEOLITE-ARGENTO profili ed accessori trattati con antimicrobico ZEOLITE-ARGENTO densità della sola schiuma: 48 kg/m³ (minima) peso pannello 2,52 kg/m² cellule chiuse > 95% conduttività termica 0,0213 W/mK o migliore conduttanza termica specifica 0,71 W/m²K o migliore Compresi: canalizzazione come sopra descritta; pezzi speciali (curve, deflettori, cassoncini terminali per bocchette, baionette, flange, serrande di taratura in lamiera forata, portine a tenuta di ispezione e per misura, terminali parapioggia per condotti di ventilazione filtri, ecc); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, collari di giunzione, collanti, giunti in gomma antivibranti, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti aeraulici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.18.01	**O.02.18.01**	CANALIZZAZIONE IN PANELLO SANDWICH ANTIMICROBICO Sp. 21 mm, da interno	m²	€ 114,46 centoquattordici/46
VEN24-12.02.18.02	**O.02.18.02**	CANALIZZAZIONE IN PANELLO SANDWICH ANTIMICROBICO Sp. 30 mm, da esterno	m²	€ 140,54 centoquaranta/54

VEN24-12.02.19 [O.02.19] CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX

Centrale di trattamento aria Con struttura autoportante costituita da pannelli in doppia parete con telaio di base e telaio superiore integrati nella struttura. Parete interna in acciaio inox AISI 304, parete esterna in acciaio zincato plastofilmato, e guide interne in acciaio inox AISI 304. Vasche inclinate in inox AISI 304 per deflusso condensa in tutte le sezioni, con scarico da sotto sul lato basso. Sigillatura igienica interna su tutti gli spigoli in materiale atossico e resistente ai disinfettanti. Tutte le batterie, ventilatori e silenziatori estraibili per ispezione e disinfezione. Portine di ispezione previste in ogni sezione per la completa sanificabilità delle centrale. Materassino termo- e fono-assorbente in fibra di vetro interposto tra i pannelli - non a contatto con l'aria dello spessore di 50 mm, reazione al fuoco in classe 0 secondo norme ISO 1182.2, classe A1 secondo norma DIN 4102, materassino fissato meccanicamente senza collante nel panello, cioè separabile per smontaggi e riciclaggio. Materassino isolante elastico che permette l´assorbimento della energia acustica del rumore alle basse frequenze nelle lamiere interne ed esterne. Abbattimento acustico valutato secondo DIN 52210 Rw = 36 dB. Struttura resistente a pressione positive o negative fino a 2500 Pa. Telaio di base integrato in esecuzione zincata e profilati in alluminio anodizzato sui lati superiori. Telai ed angoli interni per rinforzo e collegamento delle sezioni di trasporto, pareti divisorie interne e guide dei vari componenti in acciaio zincato. Portine d'ispezione di grandi dimensioni in uguale spessore come il pannello con telaio porta in alluminio anodizzato, cerniere in alluminio anodizzato, con perno di ottone girando in bussole di polietilene, esecuzione porta come pannellatura, guarnizione in gomma saldata sugli angoli, chiusure di sicurezza con maniglie esterne estraibili o chiusure a leva con serratura nella porta della sezione ventilante. Pannelli frontali per sezioni di riscaldamento/raffreddamento avvitati. Caratteristiche della carpenteria certificate secondo la norma EN 1886 con certificato EUROVENT: " Rigiditá meccanica della carpenteria :classe 2° Tenuta d´aria della carpenteria -400 Pa :classe A/B* " Tenuta d´aria della carpenteria +700 Pa :classe A/B* " Conduttivitá termica della carpenteria :classe T4 Fattore di ponti termici :classe TB3 (*) classe ottenuta con sigillatura interna Esecuzione pannello : Materiale panello interno acciaio inox " Spessore materiale panello interno 1,0 mm Materiale panello esterno acciaio zincato senzimir con plastofilmatura anticorrosiva ca. 170 µm, colore blu Spessore pannello esterno 0,7 mm guide e fissaggi pareti divisorie acciaio inox " spessore isolamento 50 mm Coefficiente di trasmissione termica calcolato secondo DIN 4108 0,59 W/m²K " Abbattimento sonoro pannello Certificato secondo DIN 52210-03 Rw=36 dB Densità isolamento 19 kg/m3 Tipo 1: Portata mandata: fino a 3500 mc/h, Portata ripresa 3300 mc/h, pressione statica mandata 500 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori singoli in mandata e ripresa. Tipo 2: Portata mandata: fino a 3500 mc/h, Portata ripresa 3300 mc/h, pressione statica mandata 1000 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori doppi in mandata e ripresa. Tipo 3: Portata mandata: fino a 5500 mc/h, Portata ripresa 5300 mc/h, pressione statica mandata 500 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori singoli in mandata e ripresa. Tipo 4: Portata mandata: fino a 7700 mc/h, Portata ripresa 7500 mc/h, pressione statica mandata 500 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori singoli in mandata e ripresa. Tipo 5: Portata mandata: fino a 7700 mc/h, Portata ripresa 7500 mc/h, pressione statica mandata 500 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori doppi in mandata e ripresa. Tipo 6: Portata mandata: fino a 9900 mc/h, Portata ripresa 9500 mc/h, pressione statica mandata 500 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori singoli in mandata e ripresa. Tipo 7: Portata mandata: fino a 5500 mc/h, Portata ripresa 5300 mc/h, pressione statica mandata 1000 Pa, Pressione statica di ripresa 400 Pa, ventilatori doppi in mandata e ripresa. Compresi: Centrale di trattamento aria compresi tutti gli elementi previsti e descritti nelle specifiche tecniche; zanche di supporto e fissaggio a pavimento; oneri per l'assemblaggio degli elementi modulari, compresi materiali di consumo quali viti, bulloni, mastici e sigillanti; giunti antivibranti per i collegamenti ai canalidell'impianto; oneri per la taratura e messa in moto; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.19.01	**O.02.19.01**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 2500 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 24.393,50 ventiquattromilatrecentonovantatre/50
VEN24-12.02.19.02	**O.02.19.02**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 5000 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 30.584,18 trentamilacinquecentottantaquattro/18
VEN24-12.02.19.03	**O.02.19.03**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 7500 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 36.422,23 trentaseimilaquattrocentoventidue/23

VEN24-12.02.19.04	**O.02.19.04**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 10000 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 41.972,30 quarantunomilanovecentosettantadue/30
VEN24-12.02.19.05	**O.02.19.05**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 12500 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 52.073,95 cinquantaduemilasettantatre/95
VEN24-12.02.19.06	**O.02.19.06**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 15000 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 52.765,46 cinquantaduemilasettecentosessantacinque/46
VEN24-12.02.19.07	**O.02.19.07**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 17500 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 60.076,15 sessantamilasettantasei/15
VEN24-12.02.19.08	**O.02.19.08**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 20000 m³/h / M/R 400 Pa	cad	€ 62.106,68 sessantaduemilacentosei/68
VEN24-12.02.19.09	**O.02.19.09**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 2500 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 24.730,64 ventiquattromilasettecentotrenta/64
VEN24-12.02.19.10	**O.02.19.10**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 5000 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 30.584,18 trentamilacinquecentottantaquattro/18
VEN24-12.02.19.11	**O.02.19.11**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 5000 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 36.871,44 trentaseimilaottocentosettantuno/44
VEN24-12.02.19.12	**O.02.19.12**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 10000 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 42.764,65 quarantaduemilasettecentosessantaquattro/65
VEN24-12.02.19.13	**O.02.19.13**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 12500 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 53.010,33 cinquantatremiladieci/33
VEN24-12.02.19.14	**O.02.19.14**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 15000 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 53.744,93 cinquantatremilasettecentoquarantaquattro/93
VEN24-12.02.19.15	**O.02.19.15**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 17500 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 62.225,67 sessantaduemiladuecentoventicinque/67
VEN24-12.02.19.16	**O.02.19.16**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO INOX 20000 m³/h / M/R 1000/400 Pa	cad	€ 64.520,02 sessantaquattromilacinquecentoventi/02

VEN24-12.02.20 [O.02.20] CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO

Centrale di trattamento aria Struttura autoportante sistema con pannelli modulari, spessore nominale dei panelli 50 mm, guarnizioni su tutto il perimetro per garantire un´ ottima tenuta d´aria, pannelli a doppia parete, con un taglio termico tra panello interno ed esterno formato dalla superficie di contatto minimizzata e plastofilmata. Materassino termo- e fono-assorbente in fibra di vetro interposto tra i pannelli - non a contatto con l'aria dello spessore di 50 mm, reazione al fuoco in classe 0 secondo norme ISO 1182.2, classe A1 secondo norma DIN 4102, materassino fissato meccanicamente senza collante nel panello, cioè separabile per smontaggi e riciclaggio. Materassino isolante elastico che permette l´assorbimento della energia acustica del rumore alle basse frequenze nelle lamiere interne ed esterne. Abbattimento acustico valutato secondo DIN 52210 Rw = 36 dB. Struttura resistente a pressione positive o negative fino a 2500 Pa. Telaio di base integrato in esecuzione zincata e profilati in alluminio anodizzato sui lati superiori. Telai ed angoli interni per rinforzo e collegamento delle sezioni di trasporto, pareti divisorie interne e guide dei vari componenti in acciaio zincato. Portine d'ispezione di grandi dimensioni in uguale spessore come il pannello con telaio porta in alluminio anodizzato, cerniere in alluminio anodizzato, con perno di ottone girando in bussole di polietilene, esecuzione porta come pannellatura, guarnizione in gomma saldata sugli angoli, chiusure di sicurezza con maniglie esterne estraibili o chiusure a leva con serratura nella porta della sezione ventilante. Pannelli frontali per sezioni di riscaldamento/raffreddamento avvitati. Ventilatori tipo plug-fan, dotati di convertitore statico di frequenza (inveter). Centrale dotata di recuperatore di calore a flussi incrociati, sezione di mandata e di ripresa. Caratteristiche della carpenteria certificate secondo la norma EN 1886 con certificato EUROVENT: " Rigiditá meccanica della carpenteria :classe 2A Tenuta d´aria della carpenteria -400 Pa :classe A/B* " Tenuta d´aria della carpenteria +700 Pa :classe A/B* " Conduttivitá termica della carpenteria :classe T4 Fattore di ponti termici :classe TB3 (*) classe ottenuta con sigillatura interna Esecuzione pannello : Materiale panello interno acciaio zincato senzimir " Spessore materiale panello interno 1,0 mm Materiale panello esterno acciaio zincato senzimir con plastofilmatura anticorrosiva ca. 170 µm, colore blu Spessore pannello esterno 0,7 mm guide e fissaggi pareti divisorie acciaio zincato senzimir " spessore isolamento 50 mm Coefficiente di trasmissione termica calcolato secondo DIN 4108 0,59 W/m²K " Abbattimento sonoro pannello Certificato secondo DIN 52210-03 Rw=36 dB Densità isolamento 19 kg/m Compresi: Centrale di trattamento aria compresi tutti gli elementi previsti e descritti nelle specifiche tecniche; zanche di supporto e fissaggio a pavimento; oneri per l'assemblaggio degli elementi modulari,

compresi materiali di consumo quali viti, bulloni, mastici e sigillanti; giunti antivibranti per i collegamenti ai canalidell'impianto; oneri per la taratura e messa in moto; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche, dimensionali e di posa sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.20.01	**O.02.20.01**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 2.500 m³/h-400 Pa	cad	€ 14.356,49 quattordicimilatrecentocinquantasei/49
VEN24-12.02.20.02	**O.02.20.02**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 5.000 m³/h-400 Pa	cad	€ 18.142,97 diciottomilacentoquarantadue/97
VEN24-12.02.20.03	**O.02.20.03**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 7.500 m³/h-400 Pa	cad	€ 22.650,70 ventiduemilaseicentocinquanta/70
VEN24-12.02.20.04	**O.02.20.04**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 10.000 m³/h-400 Pa	cad	€ 26.797,80 ventiseimilasettecentonovantasette/80
VEN24-12.02.20.05	**O.02.20.05**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 12.500 m³/h-400 Pa	cad	€ 30.404,00 trentamilaquattrocentoquattro/00
VEN24-12.02.20.06	**O.02.20.06**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 15.000 m³/h-400 Pa	cad	€ 35.452,64 trentacinquemilaquattrocentocinquantadue/64
VEN24-12.02.20.07	**O.02.20.07**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 17.500 m³/h-400 Pa	cad	€ 41.042,23 quarantunomilaquarantadue/23
VEN24-12.02.20.08	**O.02.20.08**	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA INTERNO ZINCATO 20.000 m³/h-400 Pa	cad	€ 42.845,30 quarantaduemilaottocentoquarantacinque/30

VEN24-12.02.21 [O.02.21] COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE

Collettore di zona complanare fuso monoblocco con attacchi bilaterali. Corpo in ottone. Attacchi principali filettati F. Attacchi derivazioni 23 p. 1,5 M - Ø 18 mm. Interasse principale 60 mm. Interasse derivazioni 40 mm. Pmax d'esercizio 10 bar. Campo di temperatura -10÷110°C. Nei diametri e con il numero di derivazioni sotto indicate Compresi: collettore complanare materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.21.01	**O.02.21.01**	COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 3/4", deriv. 2 + 2	cad	€ 52,75 cinquantadue/75
VEN24-12.02.21.02	**O.02.21.02**	COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 3/4", deriv. 4 + 4	cad	€ 75,87 settantacinque/87
VEN24-12.02.21.03	**O.02.21.03**	COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 3/4", deriv. 6 + 6	cad	€ 110,65 centodieci/65
VEN24-12.02.21.04	**O.02.21.04**	COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 1", deriv. 4 + 4	cad	€ 95,82 novantacinque/82
VEN24-12.02.21.05	**O.02.21.05**	COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 1", deriv. 6 + 6	cad	€ 125,73 centoventicinque/73
VEN24-12.02.21.06	**O.02.21.06**	COLLETTORE DI ZONA COMPLANARE D = 1", deriv. 8 + 8	cad	€ 185,12 centottantacinque/12

VEN24-12.02.22 [O.02.22] COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE

COLLETTORE di distribuzione per corpi scaldanti premontato. Corpo in ottone. Tenute in EPDM. Attacchi di testa filettati 1 1/4"F. Attacchi derivazioni 3/4"M Ø18. Pmax d'esercizio 10 bar. Tmax d'esercizio 100°C. Interasse derivazioni 50 mm. Composto da: Collettore di andata completo di valvole di preregolazione. Collettore di ritorno completo di valvole d'intercettazione predisposte per comando elettrotermico. Coppia zanche di fissaggio. Coppia raccordi di testa con tappi, filettatura superiore 3/8" F, filettatura inferiore 1/2"F. Coppia raccordi 1 1/4"M x 1"F per riduzione attacco ditesta. Nei diametri e con il numero di derivazioni sotto indicate Compresi: collettore come sopra descritto; termometri su ingresso collettore di mandata e su uscita collettore di ritorno; gruppo di testa con valvola di sfogo aria automatica e rubinetto discarico; raccordi a diametro autoadattabile per tubi metallici oplastici; oneri per prove di funzionamento e taratura dei circuiti; materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-12.02.22.01	**O.02.22.01**	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 3 derivazioni	cad	€ 496,25 quattrocentonovantasei/25
VEN24-12.02.22.02	**O.02.22.02**	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 4 derivazioni	cad	€ 556,35 cinquecentocinquantasei/35
VEN24-12.02.22.03	**O.02.22.03**	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 5 derivazioni	cad	€ 615,23 seicentoquindici/23
VEN24-12.02.22.04	**O.02.22.04**	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 6 derivazioni	cad	€ 670,13 seicentosettanta/13
VEN24-12.02.22.05	**O.02.22.05**	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 7 derivazioni	cad	€ 734,97 settecentotrentaquattro/97
VEN24-12.02.22.06	**O.02.22.06**	COLLETTORI DI ZONA CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 8 derivazioni	cad	€ 805,26 ottocentocinque/26

VEN24-12.02.23 [O.02.23] COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE

COPPIA DI COLLETTORI di distribuzione (mandata e ritorno) per pannelliradianti. I collettori saranno del tipo modulare ad elementi innestabili ad attacco rapito e comprenderanno: due valvole di intercettazione da 1" collettori di mandata ad aggancio rapido DN 32 con misuratori di portata, detentori di bilanciamento dotati di memoria meccanica ed attacco per adattatore (nel numero di uscite indicato); collettori di ritorno ad aggancio rapido DN 32 con valvole termostatizzabili (nel numero di uscite indicato); due tappi due raccordi intermedi per collettori con sfogo aria automatico, scarico, termometro con auto tenuta. testine elettrotermiche normalmente chiuse per valvole termostatizzabili con alimentazione a 24 V. Compresi: colletore come sopra descritto; raccordi a diametro autoadattabile per tubi metallici oplastici; supporto metallico per il fissaggio a muro dei collettori (al di sopra dei controsoffitti) morale di legno avvitato con viti autofilettanti sulla struttura metallica del cartongesso qualora il collettore venga fissato su pareti leggere; oneri per prove di funzionamento e taratura dei circuiti; materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.23.01	**O.02.23.01**	COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 2 derivazioni	cad	€ 352,72 trecentocinquantadue/72
VEN24-12.02.23.02	**O.02.23.02**	COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 3 derivazioni	cad	€ 431,15 quattrocentotrentuno/15
VEN24-12.02.23.03	**O.02.23.03**	COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 4 derivazioni	cad	€ 509,62 cinquecentonove/62
VEN24-12.02.23.04	**O.02.23.04**	COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 5 derivazioni	cad	€ 588,11 cinquecentottantotto/11
VEN24-12.02.23.05	**O.02.23.05**	COLLETTORI PER PANNELLI RADIANTI CON VALVOLE ELETTROTERMICHE D = 1"1/4, 6 derivazioni	cad	€ 666,54 seicentosessantasei/54

VEN24-12.02.24 [O.02.24] COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE.

Collettore di zona semplice componibile In ottone, derivazioni maschio. Pmax d'esercizio: 10 bar. Campo di temperatura: -10÷110°C. Per 3/4" e 1": accoppiamento a tenuta PTFE. Per 1 1/4": accoppiamento senza tenuta PTFE. Nei diametri e con il numero di derivazioni sotto indicate Compresi: collettore semplice materiale vario di consumo (guarnizioni, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.24.01	**O.02.24.01**	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 2 derivazioni	cad	€ 43,23 quarantatre/23
VEN24-12.02.24.02	**O.02.24.02**	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 3 derivazioni	cad	€ 55,14 cinquantacinque/14
VEN24-12.02.24.03	**O.02.24.03**	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 4 derivazioni	cad	€ 69,13 sessantanove/13
VEN24-12.02.24.04	**O.02.24.04**	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 2 derivazioni, coinbentato	cad	€ 67,92 sessantasette/92
VEN24-12.02.24.05	**O.02.24.05**	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 3 derivazioni, coinbentato	cad	€ 84,49 ottantaquattro/49
VEN24-12.02.24.06	**O.02.24.06**	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE COMPONIBILE D = 1"1/4, 4 derivazioni, coinbentato	cad	€ 103,91 centotre/91

VEN24-12.02.25 [O.02.25] CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA

Cassetta per collettori di zona Ventilata in lamiera verniciata, con telaio. Per collettori semplici. Colore bianco. Profondità regolabile. Completa di chiusura conserratura. Nelle misure sotto indicate Compresi: cassetta per contenimento dei componenti sopra descritti completa di pannello di chiusura in lamiera verniciata dotata di serratura; oneri per l'installazione a parete della cassetta dicontenimento; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.25.01	**O.02.25.01**	COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 370x275x70-110	cad	€ 57,75 cinquantasette/75
VEN24-12.02.25.02	**O.02.25.02**	COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 540x275x70-110	cad	€ 63,57 sessantatre/57
VEN24-12.02.25.03	**O.02.25.03**	COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 450x400x110-140	cad	€ 137,00 centotrentasette/00
VEN24-12.02.25.04	**O.02.25.04**	COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 450x600x110-140	cad	€ 160,09 centosessanta/09
VEN24-12.02.25.05	**O.02.25.05**	COLLETTORE DI ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 450x800x110-140	cad	€ 193,44 centonovantatre/44

VEN24-12.02.26 [O.02.26] CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS FILETTATO

Contatore di calore diretto conforme alla direttiva 2004/22/CE (MID) per impiego impianti di riscaldamento, condizionamento avente le seguenti caratteristiche: contatore volumetrico per acqua calda a giunto magnetico (Temperatura massima 90°C) con uscita temperatura di tipo NTC; visualizzazione dati sul display 8 digit; campo di temperatura 0÷90°grado di protezione IP 54; trasmissione mediante bus BIDIREZIONALE secondo modalità alimentazione 24 V (ac) in modalità trasmissione M-Bus. Predisposto alla teleattivazione di d'utenza. Composto da 3 ingressi impulsivi supplementari - 2 ingressi digitali a contatto pulito di stato/allarme - 1 uscita relè. Compresi: contatore csd; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.26.01	**O.02.26.01**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO D=1/2"	cad	€ 1.049,85 millequarantanove/85
VEN24-12.02.26.02	**O.02.26.02**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO D=3/4"	cad	€ 1.194,58 millecentonovantaquattro/58
VEN24-12.02.26.03	**O.02.26.03**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO D=1"	cad	€ 1.352,25 milletrecentocinquantadue/25
VEN24-12.02.26.04	**O.02.26.04**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO D=1"1/4	cad	€ 1.457,36 millequattrocentocinquantasette/36
VEN24-12.02.26.05	**O.02.26.05**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO D=1"1/2	cad	€ 1.724,28 millesettecentoventiquattro/28
VEN24-12.02.26.06	**O.02.26.06**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FILETTATO D=2"	cad	€ 2.154,12 duemilacentocinquantaquattro/12

VEN24-12.02.27 [O.02.27] CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS FLANGIATO

Contatore di calore diretto conforme alla direttiva 2004/22/CE (MID) per impiego impianti di riscaldamento, condizionamento avente le seguenti caratteristiche: contatore volumetrico per acqua calda a giunto magnetico (Temperatura massima 90°C) con uscita temperatura di tipo NTC; visualizzazione dati sul display 8 digit; campo di temperatura 0÷90°grado di protezione IP 54; trasmissione mediante bus BIDIREZIONALE secondo modalità alimentazione 24 V (ac) in modalità trasmissione M-Bus. Predisposto alla teleattivazione di d'utenza. Composto da 3 ingressi impulsivi supplementari - 2 ingressi digitali a contatto pulito di stato/allarme - 1 uscita relè. Compresi: contatore csd; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.27.02	**O.02.27.02**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO DN 80	cad	€ 3.050,24 tremilacinquanta/24
VEN24-12.02.27.03	**O.02.27.03**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO DN 100	cad	€ 4.242,58 quattromiladuecentoquarantadue/58
VEN24-12.02.27.04	**O.02.27.04**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO DN 125	cad	€ 5.225,53 cinquemiladuecentoventicinque/53
VEN24-12.02.27.05	**O.02.27.05**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO DN 150	cad	€ 5.557,52 cinquemilacinquecentocinquantasette/52
VEN24-12.02.27.06	**O.02.27.06**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO VIA BUS, FLANGIATO DN 200	cad	€ 6.433,68 seimilaquattrocentotrentatre/68

VEN24-12.02.28 [O.02.28] CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS FILETTATO

Contatore di calore ad ultrasuoni conforme alla direttiva 2004/22/CE (MID) per impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento avente le seguenti caratteristiche: contatore volumetrico per acqua calda ad ultrasuoni (temperatura massima 90°C) con uscita impulsiva, sonda di temperatura di tipo NTC, visualizzazione dati sul display 8 digit, campo di temperatura 10÷90°C, grado di protezione IP 54, trasmissione mediante bus BIDIREZIONALE secondo modalità RS485/M -bus, alimentazione elettrica 24 V (ac) 50 Hz - 1 W. Predisposto alla teleattivazione di d'utenza. Composto da 3 ingressi impulsivi supplementari - 2 ingressi digitali a contatto pulito di stato/allarme - 1 uscita relè. Compresi: contatore csd; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.28.01	**O.02.28.01**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1/2"	cad	€ 3.437,70 tremilaquattrocentotrentasette/70
VEN24-12.02.28.02	**O.02.28.02**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=3/4"	cad	€ 3.552,40 tremilacinquecentocinquantadue/40
VEN24-12.02.28.03	**O.02.28.03**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"	cad	€ 3.268,37 tremiladuecentosessantotto/37
VEN24-12.02.28.04	**O.02.28.04**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"1/4	cad	€ 3.372,54 tremilatrecentosettantadue/54
VEN24-12.02.28.05	**O.02.28.05**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FILETTATO D=1"1/2	cad	€ 3.484,99 tremilaquattrocentottantaquattro/99

VEN24-12.02.29 [O.02.29] CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS FLANGIATO

Contatore di calore ad ultrasuoni conforme alla direttiva 2004/22/CE (MID) per impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento avente le seguenti caratteristiche: contatore volumetrico per acqua calda ad ultrasuoni (temperatura massima 90°C) con uscita impulsiva, sonda di temperatura di tipo NTC, visualizzazione dati sul display 8 digit, campo di temperatura 10÷90°C, grado di protezione IP 54, trasmissione mediante bus BIDIREZIONALE secondo modalità RS485/M -bus, alimentazione elettrica 24 V (ac) 50 Hz - 1 W. Predisposto alla teleattivazione di d'utenza. Composto da 3 ingressi impulsivi supplementari - 2 ingressi digitali a contatto pulito di stato/allarme - 1 uscita relè. Compresi: contatore csd; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.29.01	**O.02.29.01**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 50	cad	€ 3.437,70 tremilaquattrocentotrentasette/70
VEN24-12.02.29.02	**O.02.29.02**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 65	cad	€ 3.552,40 tremilacinquecentocinquantadue/40
VEN24-12.02.29.03	**O.02.29.03**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 80	cad	€ 3.268,37 tremiladuecentosessantotto/37
VEN24-12.02.29.04	**O.02.29.04**	CONTATORE DI CALORE DIRETTO AD ULTRASUONI VIA BUS, FLANGIATO DN 100	cad	€ 3.372,54 tremilatrecentosettantadue/54

VEN24-12.02.30 [O.02.30] CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO-FREDDO

Controsoffitti radianti per riscaldamento e raffrescamento così composti: Struttura portante composta da portanti primari agganciati alla soletta mediante pendini di sospensione diametro 4 mm e portanti secondari fissati sui primari: portanti primari e secondari a C in acciaio zincato. I pannelli saranno sandwich composti da (partendo dal lato rivolto verso l'ambiente) 1 cm di cartongesso, foglio di alluminio spessore 0,1 mm, 4 cm di poliuretano espanso (esente da CFC). All'interno del poliuretano saranno annegati i diffusori termici costituiti da estrusioni in alluminio passivato forniti completi della raccorderia necessaria per il collegamento ai pannelli adiacenti mediante raccordi rapidi in materiale sintetico e tubazioni in polietilene PE-RT con barriera antiossigeno preisolati (per eventuali parti non preisolate dovrà essere previsto un isolamento termico). Il passaggio dell'acqua è ricavato direttamente nel diffusore con diametro 21 mm, senza l'interposizione di tubazioni. I pannelli saranno fi ssati alla struttura portante con viti. Allo scopo di facilitare il posizionamento delle stesse sulla superficie a vista sarà riportato il disegno della struttura interna (diffusori e tubazioni). Resa frigorifera minima certificata entro camera di prova secondo la norma EN 14240: 60 W/ m2 con DT medio logaritmico 10 K (73 W/ m2 con DT medio logaritmico 13 K, alimentazione a 12

°C, ambiente 26 °C) Resa in riscaldamento certificata entro camera di prova secondo la norma EN 14037: 67 W/ m2 con DT medio logaritmico 15 K (105 W/ m2 con DT medio logaritmico 23°C, , alimentazione a 45 °C, ambiente 20 °C) Nel prezzo sono compresi: pannelli attivi come sopra descritti; tubazioni di collegamento tra un pannello e l'altro; staffaggi a soffitto di ogni genere; stuccatura delle fughe tra un pannelli e l'altro con stucco idoneo per cartongesso; materiali vari di consumo (altri staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Non sono compresi: rasatura finale, tinteggiatura, pannelli inattivi, tubazioni di collegamento tra il collettore ed il primo e l'ultimo pannello della serie.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.30.01	**O.02.30.01**	CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO/FREDDO CON DIFFUSORI IN ALLUMINIO a diffusori in alluminio	m²	€ 174,70 centosettantaquattro/70

VEN24-12.02.31 [O.02.31] CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO-FREDDO

Controsoffitti radianti per riscaldamento e raffrescamento così composti: Struttura portante composta da portanti primari agganciati alla soletta mediante pendini di sospensione diametro 4 mm e portanti secondari fissati sui primari: portanti primari e secondari a C in acciaio zincato. I pannelli saranno sandwich composti da (partendo dal lato rivolto verso l'ambiente): 1,5 cm di cartongesso ignifugo, 2.7 cm di polistirolo espanso ignifugo ad alta densità (30 kg/m³). All'interno del cartongesso saranno ricavati uno o due circuiti indipendenti; i circuiti avranno sviluppo a chiocciola in modo da garantire la massima resa termica avendo una temperatura superficiale omogenea; i circuiti saranno realizzati con tubo PEX PN 16 con barrieraossigeno. I pannelli saranno collegati tra loro con collettori in polibutilene con barriera all'ossigeno 22x2 mm comprensivi di raccordi ad innesto bilaterali o quadrilaterali per il collegamento con tubi da Ø16mmdei circuiti interni I pannelli saranno fissati alla struttura portante con viti. Allo scopo di facilitare il posizionamento delle stesse sulla superficie a vista sarà riportato il disegno dei circuiti interni. Resa frigorifera minima certificata entro camera di prova secondo la norma EN 14240: 60 W/ m2 con DT medio logaritmico 10 K Resa in riscaldamento certificata entro camera di prova secondo la norma EN 14037: 100 W/ m2 con DT medio logaritmico 15 K (105 W/ m2 con DT medio logaritmico 23°C, , alimentazione a 45 °C, ambiente 20 °C) Nel prezzo sono compresi: pannelli attivi come sopra descritti; tubazioni di collegamento tra un pannello e l'altro; staffaggi a soffitto di ogni genere; stuccatura delle fughe tra un pannelli e l'altro con stucco idoneo per cartongesso; materiali vari di consumo (altri staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Non sono compresi: rasatura finale, tinteggiatura, pannelli inattivi, tubazioni di collegamento tra il collettore ed il primo e l'ultimo pannello della serie.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.31.01	**O.02.31.01**	CONTROSOFFITTO RADIANTE CALDO/FREDDO A TUBI IN PEX con capillari in pex	m²	€ 130,27 centotrenta/27

VEN24-12.02.32 [O.02.32] DETENTORE CROMATO

DETENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vite di regolazione. Cappuccio bianco RAL 9010 in ABS. Tenuta verso l'esterno costituita da O-ring in EPDM sull'asta di comando.Tmax d'esercizio 100°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Nei diametri di seguito indicati Compresi: detentore; tappo di plastica; guarnizioni e materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.32.01	**O.02.32.01**	DETENTORE CROMATO D = 3/8"	cad	€ 14,55 quattordici/55
VEN24-12.02.32.02	**O.02.32.02**	DETENTORE CROMATO D = 1/2"	cad	€ 15,51 quindici/51
VEN24-12.02.32.03	**O.02.32.03**	DETENTORE CROMATO D = 3/4"	cad	€ 23,19 ventitre/19
VEN24-12.02.32.04	**O.02.32.04**	DETENTORE CROMATO D = 1"	cad	€ 40,64 quaranta/64

VEN24-12.02.33 [O.02.33] DIFFUSORE A FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO

Diffusore a flusso elicoidale in acciaio con piastra frontale in lamiera d'acciaio in acciaio verniciato bianco (RAL 9010) , adatto per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituito da piastra frontale in lamiera d'acciaio con alette incorporate in alluminio regolabili singolarmente, idoneo per lancio elicoidale orizzontale con elevata induzione, dotato di plenum isolato, completo di rete equalizzatrice e serranda a farfalla su imbocco laterale; la parte frontale sarà smontabile mediante vite centrale; il plenum superiore in acciaio zincato; Con il numero di feritoie di seguito indicate Compresi: fornitura e posa in opera del diffusore come sopradescritto; materiali vari di consumo (staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); oneri per la taratura delle portate del diffusore; e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.33.01	**O.02.33.01**	DIFFUSORE FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 20 feritoie	cad	€ 236,45 duecentotrentasei/45
VEN24-12.02.33.02	**O.02.33.02**	DIFFUSORE FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 24 feritoie	cad	€ 260,00 duecentosessanta/00
VEN24-12.02.33.03	**O.02.33.03**	DIFFUSORE FLUSSO ELICOIDALE IN ACCIAIO 36 feritoie	cad	€ 285,57 duecentottantacinque/57

VEN24-12.02.34 [O.02.34] DIFFUSORE DI MANDATA CIRCOLARE

Diffusore di mandata circolare a coni regolabili in alluminio estruso verniciato a polvere elettrostatica a base achidica, colore a scelta della D.L., adatti per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituito da coni regolabili a scatti, per passare da diffusione totalmente orizzontale a totalmente verticale, sistema di montaggio esente da viti a vista, direttamente sul plenum. Completi di plenum isolato con attacco laterale circolare, serranda di taratura a farfalla in acciaio fosfatizzato e verniciato in nero regolabile frontalmente senza lo smontaggio del diffusore. Nei diametri nominali di seguito indicati Compresi: Fornitura e posa in opera del diffusore come sopra descritto; materiali vari di consumo (staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); oneri per la taratura delle portate del diffusore; e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.34.01	**O.02.34.01**	DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI d=160	cad	€ 243,27 duecentoquarantatre/27
VEN24-12.02.34.02	**O.02.34.02**	DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI d=200	cad	€ 280,70 duecentottanta/70
VEN24-12.02.34.03	**O.02.34.03**	DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI d=250	cad	€ 321,49 trecentoventuno/49
VEN24-12.02.34.04	**O.02.34.04**	DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI d=315	cad	€ 398,84 trecentonovantotto/84

VEN24-12.02.35 [O.02.35] DIFFUSORE DI RIPRESA MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO

DIFFUSORE DI RIPRESA in allumio estruso verniciato bianco (RAL 9010) con maglia 13x13, dotata di plenum in acciaio zincato con serranda di taratura, sempre in acciaio zincato, ad alette contrapposte, regolabile dall'esterno dell'unità con l'uso di uncacciavite; Nelle misure di seguito elencate Compresi: diffusore come sopra descritto; materiali vari di consumo (staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); oneri per la taratura delle portate del diffusore; e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.35.01	**O.02.35.01**	DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=200x200	cad	€ 116,77 centosedici/77
VEN24-12.02.35.02	**O.02.35.02**	DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=300x300	cad	€ 153,84 centocinquantatre/84
VEN24-12.02.35.03	**O.02.35.03**	DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=400x400	cad	€ 198,71 centonovantotto/71
VEN24-12.02.35.04	**O.02.35.04**	DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=500x500	cad	€ 282,80 duecentottantadue/80
VEN24-12.02.35.05	**O.02.35.05**	DIFFUSORE DI RIPRESA A MAGLIA QUADRA IN ALLUMINIO D=600x600	cad	€ 383,00 trecentottantatre/00

VEN24-12.02.36 [O.02.36] DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO

Diffusore multidirezionali in alluminio estruso anodizzato in colore naturale, adatti per impianti di condizionamento e ventilazione. Costituiti da coni fissi per consentire un lancio orizzontale, da una cornice esterna con collare d'attacco al plenum, e da una parte centrale estraibile. Completi di serrande di taratura ad alette contrapposte, con telaio in lamiera d'acciaio zincato ed alette in alluminio estruso, e di plenum isolato con attacco laterale circolare; Con le dimensioni nominali e il numero di vie di seguito indicate Compresi fornitura e posa del diffurore e accessori come sopradescritto; materiali vari di consumo (staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); oneri per la taratura delle portate del diffusore; e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.36.01	**O.02.36.01**	DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO DN 150x150, 4 vie	cad	€ 211,44 duecentoundici/44
VEN24-12.02.36.02	**O.02.36.02**	DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO DN 225x225, 4 vie	cad	€ 245,93 duecentoquarantacinque/93
VEN24-12.02.36.03	**O.02.36.03**	DIFFUSORE MULTIDIREZIONALE IN ALLUMINIO DN 300x300, 4 vie	cad	€ 281,40 duecentottantuno/40

VEN24-12.02.37 [O.02.37] GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE

GRIGLIA di presa d'aria esterna/espulsione in alluminio anodizzato con alette parapioggia e rete antivolatile, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); rete antitopo/antivolatile; controtelaio di contenimento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.37.01	**O.02.37.01**	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni fino a 20 dm² (compresi)	dm²	€ 13,30 tredici/30
VEN24-12.02.37.02	**O.02.37.02**	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 20 a 50 dm² (compresi)	dm²	€ 11,83 undici/83
VEN24-12.02.37.03	**O.02.37.03**	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni da 50 a 100 dm² (compresi)	dm²	€ 7,67 sette/67
VEN24-12.02.37.04	**O.02.37.04**	GRIGLIA DI PRESA ARIA ESTERNA-ESPULSIONE Passo 50 mm, per dimensioni superiori a 100 dm² (compresi)	dm²	€ 5,81 cinque/81

VEN24-12.02.38 [O.02.38] GRIGLIA DI RIPRESA

GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda ad alette contrapposte, completa di controtelaio, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato (passo indicato mm.); controtelaio di contenimento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.38.01	**O.02.38.01**	GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)	dm²	€ 16,77 sedici/77
VEN24-12.02.38.02	**O.02.38.02**	GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi)	dm²	€ 9,55 nove/55
VEN24-12.02.38.03	**O.02.38.03**	GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni da 10 a 20 dm² (compresi)	dm²	€ 8,54 otto/54
VEN24-12.02.38.04	**O.02.38.04**	GRIGLIA DI RIPRESA Passo 25 mm, per dimensioni superiori a 20 dm² (compresi)	dm²	€ 6,58 sei/58

VEN24-12.02.39 [O.02.39] GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA

GRIGLIA di transito per porta, nelle dimensioni indicate. Compresi: griglia in alluminio anodizzato con profilo delle aletteantiluce; controtelaio di contenimento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a perfetta regola d'arte. Nelle grandezze elencate di seguito:

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.39.01	**O.02.39.01**	GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)	dm²	€ 19,24 diciannove/24
VEN24-12.02.39.02	**O.02.39.02**	GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi)	dm²	€ 10,03 dieci/03
VEN24-12.02.39.03	**O.02.39.03**	GRIGLIA DI TRANSITO PER PORTA Per dimensioni superiori a 10 dm²	dm²	€ 6,94 sei/94

VEN24-12.02.40 [O.02.40] IMPIANTO SOLARE COLLETTORE PIANO

COLLETTORE SOLARE piano con struttura tubolare in rame e superficie assorbente in rame con trattamento superficiale selettivo, contenitore realizzato con profilo in acciaio inox e fondo di alluminio, vetro solare a basso contenuto di ferro, ad alta trasparenza tipo antigrandine, coibentazione posteriore con lana minerale spessore 50 mm, fissaggio flessibile con passatubi in gomma resistenti alle alte temperature. Possibilità di installazione singola o in batteria, con disposizione in piano o a tetto su inclinazione di falda soprategola o idversa. Compresi tutti gli accessori per ogni tipologia di installazione, esclusa quella ad incasso che sarà valutata a parte .Certificazione secondo norma EN 12975. Coefficiente di dispersione (k1) minore di 3.5 W/m²°K (riferito alla superficie di assorbimento) Coefficiente di dispersione (k2) minore di 0.015 W/m²°K (riferito alla superficie di assorbimento) Rendimento ottico > 82% Compresi: collettori solari come sopra descritti; tubazioni di collegamento tra un collettore e l'altro; staffaggi e profili metallici di supporto di ognigenere; materiali vari di consumo (altri staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.40.01	**O.02.40.01**	IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE PIANO Collettore 2,3 m²	m²	€ 997,90 novecentonovantasette/90

VEN24-12.02.41 [O.02.41] IMPIANTO SOLARE COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO

Collettore solare a tubi sottovuoto con assorbitori a superficie assorbente in rame con trattamento superficiale selettivo ad alto assorbimento e bassa emissione. Sull'assorbitore è applicato un tubo scambiatore di calore coassiale. Collegamento di tutti i tubi mediante collettore coibentato, contenitore realizzato con profilo in acciaio inox e fondo di alluminio, vetro solare borosilicatico, ad alta trasparenza tipo antigrandine, coibentazione del collettoree con lana minerale spessore 50 mm. Possibilità di installazione singola o in batteria, tibi sottovuoto facilmente sostituibili singolarmente, con possibilita di con disposizione in piano o a tetto su inclinazione di falda, sia in senso longitudinale (tubi ad angolo retto rispetto al colmo del tetto) che trasversale (tubi paralleli al colmo del tetto). Possibilità di inclinare gli assorbitori singolarmente fino a 13°. Compresi tutti gli accessori per ogni tipologia di installazione, esclusa quella ad incasso che sarà valutata a parte .Certificazione secondo norma EN 12975. Coefficiente di dispersione (k1) minore di 1.8 W/m²°K (riferito alla superficie di assorbimento) Coefficiente di dispersione (k2) minore di 0.01 W/m²°K (riferito alla superficie di assorbimento) Rendimento ottico > 82% Compresi: collettori solari come sopra descritti; tubazioni di collegamento tra un collettore e l'altro; staffaggi e profili metallici di supporto di ognigenere; materiali vari di consumo (altri staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.41.01	**O.02.41.01**	IMPIANTO SOLARE, COLLETTORE A TUBI SOTTOVUOTO Collettori 2.0 m²	m²	€ 1.387,25 milletrecentottantasette/25

VEN24-12.02.42 [O.02.42] IMPIANTO SOLARE GRUPPO IDRAULICO

GRUPPO pompa per circuito collettori solari preassemblato comprensivo di: pompa a tre velocità, 2 termometri, valvola di sicurezza (taratura 6 bar), disaeratore, attacco vaso di espansione, scarico, valvole per intercettazioni. Il gruppo sarà completamente coibentato con guscio preformato. Per le superfici di assorbomento indicate (le superfici sono relative ai collettori piani, nel caso di uso di collettoi sottovuoto moltiplicare per 0.625). Compresi: gruppo pompa completo come sopra descritto; staffaggi e profili metallici di supporto di ognigenere; materiali vari di consumo (altri staffaggi, guarnizioni, viterie, ecc.); e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.42.01	**O.02.42.01**	IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO fino a 16 m² collettore piano	cad	€ 1.017,92 millediciassette/92
VEN24-12.02.42.02	**O.02.42.02**	IMPIANTO SOLARE, GRUPPO IDRAULICO fino a 32 m² di collettore piano	cad	€ 1.411,47 millequattrocentoundici/47

VEN24-12.02.43 [O.02.43] IMPIANTO SOLARE LIQUIDO TERMOVETTORE

LIQUIDO termovettore per impianti a pannelli solari termici, soluzione di glicole propilenico per bassa temperatura di congelamento ed alta temperatura di ebbollizione caricato con inibitori di corrosione Compresi: liquido termovettore; nolo di sistemi di caricamento del liquido e la messa in pressione; conferimento in discarica autorizzata dei fusti vuoti; oneri di qualsiasi natura per il riempimento dell'impianto; e qunat'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.43.01	**O.02.43.01**	IMPIANTO SOLARE, LIQUIDO TERMOVETTORE fino a -28	l	€ 6,89 sei/89

VEN24-12.02.44 [O.02.44] IMPIANTO SOLARE SERBATOIO ACCUMULATORE INOX

ACCUMULATORE SOLARE per acqua calda sanitaria di tipo verticale in acciaio inossidabile AISI 316 a doppio scambiatore (solare+integrazione con acqua calda termo) spiroidale ad elevata potenzialità con funzione antilegionella. Coibentato con semigusci di poliuretano rigido di spessore 50 mm, coefficente di conducibilità termica 0,038 W/mK, e finitura esterna in PVC, completo di coppelle e copriflangia. Pressione max di accumulo 8 bar a 80 °C. Protezione catodica con anodo in magnesio con sistema di verifica dell'usura. Nelle capacità (C) di seguito indicate Compresi: serbatoio di accumulo; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.44.01	**O.02.44.01**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina-C.tà 160 l	cad	€ 2.551,11 duemilacinquecentocinquantuno/11
VEN24-12.02.44.02	**O.02.44.02**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina-C.tà 230 l	cad	€ 3.017,89 tremiladiciassette/89
VEN24-12.02.44.03	**O.02.44.03**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina-C.tà 350 l	cad	€ 4.109,99 quattromilacentonove/99

VEN24-12.02.44.04	**O.02.44.04**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina-C.tà 450 l	cad	€ 5.281,89 cinquemiladuecentottantuno/89
VEN24-12.02.44.05	**O.02.44.05**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina-C.tà 600 l	cad	€ 5.776,88 cinquemilasettecentosettantasei/88
VEN24-12.02.44.06	**O.02.44.06**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina-C.tà 800 l	cad	€ 6.535,56 seimilacinquecentotrentacinque/56
VEN24-12.02.44.07	**O.02.44.07**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina-C.tà 1000 l	cad	€ 7.764,42 settemilasettecentosessantaquattro/42
VEN24-12.02.44.08	**O.02.44.08**	IMPIANTO SOLARE, SERBATOIO ACCUMULATORE INOX A doppia serpentina-C.tà 1400 l	cad	€ 9.021,35 novemilaventuno/35

VEN24-12.02.45 [O.02.45] IMPIANTO SOLARE REGOLATORE DIFFERENZIALE

REGOLATORE a tempreatura differenziale elettronico per la produzione bivalente di acqua calda sanitaria oppure per produzione bivalente di acqua calda sanitaria e di acqua per piscine o supporto riscaldamento mediante collettori solari e caldaie a gas/gasolio, per montaggio a parete, indicatore digitale della temperatura, bilanciamento della potenza e sistema didiagnosi. Versioni: a 2 sonde (temperatura bollitore e temperatura collettori) a 3 sonde (temperatura bollitore, temperatura collettori, sonda ausiliaria per piscina o riscaldamento) Compresi regolatore differenziale; sonde di temperatura nel numero indicato accessori supplementari necessari; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.45.01	**O.02.45.01**	IMPIANTO SOLARE, REGOLATORE DIFFERENZIALE a due sonde	cad	€ 446,30 quattrocentoquarantasei/30
VEN24-12.02.45.02	**O.02.45.02**	IMPIANTO SOLARE, REGOLATORE DIFFERENZIALE a tre sonde	cad	€ 690,31 seicentonovanta/31

VEN24-12.02.46 [O.02.46] IMPIANTO SOLARE TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX

TUBO flessibile in acciaio inox per la realizzazione del circuito solare, comprensivi di isolamento termico e inglobanti (nel isolamento) il cavo per il collegamento delle sonde di temperatura. Compresi tubo flessibile in acciaio; cavo sensore; raccordi filettati; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.46.01	**O.02.46.01**	IMPIANTO SOLARE, TUBO FLESSIBILE IN ACCIAIO INOX DN 16	m	€ 34,17 trentaquattro/17

VEN24-12.02.47 [O.02.47] MENSOLA RECLINABILE PER RADIATORE

Mensole reclinabili di fissaggio per radiatore di ogni tipo, realizzato con il dispositivo di ribaltamento che consente di distanziare il radiatore dalla parete senza scollegarlo dal circuito idraulico. Il radiatore può cioè essere reclinato a ribalta, ruotandolo rispetto all'asse dei due mozzi inferiori, permettendo così un facile accesso al retro del radiatore. Ciò consente: pulizia ed Igienizzazione del radiatore anche nei punti normalmente non raggiungibili e luogo di accumulo di polveri, batteri, pollini, acari, ecc, consentendo di respirare aria più pulita e di ridurre di molto i fattori di rischio per la salute come, ad esempio allergie da polveri, acari, fenomeni asmatici. tinteggiatura rapida e completa della parete retrostante e Verniciatura agevole del retro del radiatore . risparmio Energetico e Riduzione dei Costi di esercizio; infatti, potendo distanziare, anche solo parzialmente, il radiatore dalla parete (utilizzando l'aggancio supplementare) in caso di fissaggio sotto davanzale di finestra o sotto mensola si migliora di molto lo scambio termico con l'aria della stanza da scaldare, quindi, la resa termica. Compresi: Tipo a singolo snodo due supporti di sostegno con giunti rotanti posti nella parte inferiore del radiatore composti da: due staffe da fissare nel muro con ancorante chimico dotate di due supporti a forcella di sostegno del radiatore; due giunti rotanti poggianti sui due supporti a forcella, avvitati nella filettatura dei mozzi alla base del radiatore, che consentono sia il sostegno e la rotazione del radiatore, che il passaggio dell'acqua della mandata e del ritorno; un diaframma da inserire (durante il montaggio) nel primo giunto di congiunzione tra gli elementi del radiatore in corrispondenza della mandata per ottimizzare il passaggio dell'acqua e, quindi, la resa termica; un dispositivo di ancoraggio al muro posto nella parte superiore del radiatore composto da: un tappo da avvitare nel mozzo del radiatore che, tramite un cricchetto realizza lo sgancio e l'aggancio rapido del radiatore all'ancoraggio nel muro, consentendo di tenere il radiatore fermo in posizione verticale (fisso al muro); un ancoraggio da fissare al muro con ancorante chimico costituito da un cavetto di acciaio (dotato di molla per ammortizzare la discesa del radiatore) che consente di allontanare il radiatore di circa 35 cm dal muro; un aggancio supplementare per tenere il radiatore parzialmente reclinato (20 cm dal muro); materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. Tipo a doppio snodo

due supporti di sostegno con giunti rotanti posti nella parte inferiore del radiatore composti da: due staffe da fissare nel muro con ancorante chimico dotate di due supporti a forcella di sostegno del radiatore; due giunti rotanti poggianti sui due supporti a forcella, avvitati nella filettatura dei mozzi alla base del radiatore, che consentono sia il sostegno e la rotazione del radiatore, che il passaggio dell'acqua del ritorno; un dispositivo di ancoraggio al muro posto nella parte superiore del radiatore composto da: un meccanismo di aggancio che (tramite un cricchetto realizza lo sgancio e l'aggancio rapido del radiatore) tiene il radiatore fermo in posizione verticale; un ancoraggio da fissare al muro con ancorante chimico costituito da un cavetto di acciaio dotato di molla per ammortizzare la discesa del radiatore) che consente di allontanare il radiatore di circa 35 cm dal muro; un aggancio supplementare per tenere il radiatore parzialmente reclinato (20 cm dal muro); un giunto a doppia articolazione posto nella parte superiore del radiatore costituito da: un doppio giunto snodato che collega il radiatore alla valvola, consentendo il passaggio dell'acqua della mandata e lo scostamento dal muro. Un aggancio per la vaschetta evaporatrice da posizionare sul giunto; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.47.01	**O.02.47.01**	MENSOLA RECLINABILE PER RADIATORE singolo snodo	cad	€ 195,27 centonovantacinque/27
VEN24-12.02.47.02	**O.02.47.02**	MENSOLA RECLINABILE PER RADIATORE Doppio snodo	cad	€ 224,13 duecentoventiquattro/13

VEN24-12.02.48 [O.02.48] RADIATORE IN ALLUMINIO

RADIATORE in alluminio, tipo ad elementi, colore a scelta. Completo di nipples, giunzione, tappi laterali, guarnizioni, mensole di sostegno, verniciatura a scelta, opere murarie per il fissaggio, conteggiati per W di emissione termica determinata a 50°C. Compresi: radiatori in alluminio pressofuso; giunti e tappi cromati; valvolina di sfiato aria; verniciatura di prima protezione; verniciatura a finire, nel colore indicato dalla D.L.; mensole di sostegno su parete in muratura, in cartongesso o piedini a pavimento per installazioni davanti a serramenti vetrati; raccordi alla tubazione di distribuzione; guarnizioni e materiale vario di consumo; placche di mascheramento stacchi da tubazioni a parete e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.48.01	**O.02.48.01**	RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 500	kW	€ 169,23 centosessantanove/23
VEN24-12.02.48.02	**O.02.48.02**	RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 600	kW	€ 156,30 centocinquantasei/30
VEN24-12.02.48.03	**O.02.48.03**	RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 700	kW	€ 153,01 centocinquantatre/01
VEN24-12.02.48.04	**O.02.48.04**	RADIATORE IN ALLUMINIO interasse 800	kW	€ 153,01 centocinquantatre/01

VEN24-12.02.49 [O.02.49] RADIATORE IN GHISA

RADIATORE IN GHISA corpo in ghisa G15 (EN-GJL-150 secondo UNI EN 1561), ad alto potere radiante, costituito da elementi a due o più colonne assemblati con nipples in acciaio, pressione di esercizio 6 bar. Caratteristiche dimensionali come indicato. Verniciato per immersione con colore a scelta della Direzione Lavori nelle tonalità RAL disponibili con mano di fondo coprente e successiva essicazione a forno., nelle quantità e dimensioni indicate nei disegni di progetto.Conteggiati per kW di emissione termica determinata a 50°C. Compresi: radiatori in ghisa a due o più colonne nelle altezze indicate negli elaborati diprogetto; giunti e tappi cromati; valvolina di sfiato aria; verniciatura di prima protezione; verniciatura a finire, nel colore indicato dalla D.L.; mensole di sostegno su parete in muratura, in cartongesso o piedini a pavimento per installazioni davanti a serramenti vetrati; raccordi alla tubazione di distribuzione; guarnizioni e materiale vario di consumo; placche di mascheramento stacchi da tubazioni a parete e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.49.01	**O.02.49.01**	RADIATORE IN GHISA 2 colonne	kW	€ 360,39 trecentosessanta/39
VEN24-12.02.49.02	**O.02.49.02**	RADIATORE IN GHISA 3 colonne	kW	€ 273,42 duecentosettantatre/42
VEN24-12.02.49.03	**O.02.49.03**	RADIATORE IN GHISA 4 colonne	kW	€ 251,41 duecentocinquantuno/41
VEN24-12.02.49.04	**O.02.49.04**	RADIATORE IN GHISA 5 colonne	kW	€ 263,78 duecentosessantatre/78

VEN24-12.02.50 [O.02.50] RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO

RADIATORE tubolare in acciaio a due o più colonne con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina di sfiato, mensole di sostegno e verniciatura di protezione a finire particolarmente resistente, con colore a polvere a scelta della Direzione Lavori nelle tonalità RAL disponibili, nelle quantità e dimensioni indicate nei disegni di progetto.Conteggiati per W di emissione termica determinata a 50°C. Compresi: radiatori tubolari in acciaio a due o più colonne nelle altezze indicate negli elaborati di progetto con giunzioni elettrosaldate; giunti e tappi cromati; valvolina di sfiato aria; verniciatura di prima protezione; verniciatura a finire, nel colore indicato dalla D.L.; mensole di sostegno su parete in muratura, in cartongesso o piedini a pavimento per installazioni davanti a serramenti vetrati; raccordi alla tubazione di distribuzione; guarnizioni e materiale vario di consumo; placche di mascheramento stacchi da tubazioni a parete e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.50.01	**O.02.50.01**	RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 1-2 colonne	kW	€ 275,62 duecentosettantacinque/62
VEN24-12.02.50.02	**O.02.50.02**	RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 3 colonne	kW	€ 214,96 duecentoquattordici/96
VEN24-12.02.50.03	**O.02.50.03**	RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 4 colonne	kW	€ 187,30 centottantasette/30

VEN24-12.02.51 [O.02.51] RADIATORE SCALDASALVIETTE

RADIATORE scaldasalviette in acciaio con giunzioni elettrosaldate, completo di attacchi filettati, tappi cromati con riduzione, valvolina di sfiato, mensole di sostegno e verniciatura di protezione a finire particolarmente resistente, con colore a polvere a scelta della Direzione Lavori nelle tonalità RAL disponibili, nelle quantità e dimensioni indicate nei disegni di progetto. Compresi: radiatori scaldasalviette in acciaio nelle altezze indicate negli elaborati di progetto; valvolina di sfiato aria; verniciatura di prima protezione; verniciatura a finire, nel colore indicato dalla D.L.; mensole di sostegno su parete in muratura, in cartongesso o piedini a pavimento per installazioni davanti a serramenti vetrati; raccordi alla tubazione di distribuzione; guarnizioni e materiale vario di consumo; placche di mascheramento stacchi da tubazioni a parete e/o apavimento; e quant'altro necessario per l'installazione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.51.01	**O.02.51.01**	RADIATORE SCALDASALVIETTE scaldasalviette 800 mm	kW	€ 342,87 trecentoquarantadue/87

VEN24-12.02.52 [O.02.52] RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO

RECUPERATORE con ventilatori centrifughi a doppia aspirazione, accoppiati direttamente ai motori elettrici, dotati di velocità regolabili mediante regolatore elettronico per variare la portata. Filtro sintetico sull'espulsione dell'aria con classe G4. Recuperatore di calore a piastre d'alluminio alloggiato in vasca di raccolta condensa, estraibile dal basso. Filtro sintetico sulla presa d'aria esterna con classe G4. Pannelli autoportanti in lamiera zincata con isolamento in poliuretano iniettato e spessore di 20 mm. Vasca di raccolta condensa zincata. Ispezionabilità dei ventilatori dal basso. Filtri estraibili dal basso per pulizia o sostituzione. Batteria di riscaldamento a 3 ranghi interna alla macchina e batteria di raffreddamento da canale esterna. Compresi: recuperatore di calore; mensolame per il fissaggio dell'unità a soffitto oppure piedini per il posizionamento in copertura; tettuccio di protezione per installazione in copertura; serrande motorizzabili sulla presa d'aria e sull'espulsione; giunti antivibranti; convogliamento della condensa verso la rete scarichi acque bianche, mediante tubazione in polietilene HD e raccordo sifonato all'unità; prove di funzionamento e taratura dell'unità materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.52.01	**O.02.52.01**	RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO Da 100 a 500 m^3/h	cad	€ 1.668,23 milleseicentosessantotto/23
VEN24-12.02.52.02	**O.02.52.02**	RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO Da 300 a 800 m^3/h	cad	€ 2.353,23 duemilatrecentocinquantatre/23
VEN24-12.02.52.03	**O.02.52.03**	RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO Da 1000 a 1900 m^3/h	cad	€ 2.938,82 duemilanovecentotrentotto/82
VEN24-12.02.52.04	**O.02.52.04**	RECUPERATORE DI CALORE A SOFFITTO Da 1000 a 3000 m^3/h	cad	€ 4.214,87 quattromiladuecentoquattordici/87

VEN24-12.02.53 [O.02.53] REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL

REFRIGERATORE d'acqua con compressore/i scroll condensato ad aria. Composto da: struttura portante e carenatura realizzata in lamiera di acciaio zincato a caldo, di adeguato spessore, e verniciata con polveri poliuretaniche per garantire una adeguata resistenza agli agentiatmosferici; compressore/compressori ermatici di tipo scroll ad elevata efficienza, montati su supporti elastici antivibranti, vano compressori isolato acusticamente per le versioni sopra i 150 kW. scambiatore lato aria ad alta efficienza realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio bloccate mediante espansione meccanica dei tubi; provvisto di griglia di protezione. scambiatore lato acqua del tipo a piastre, a doppio circuito frigorifero e circuiti acqua-freon alternati per i refrigeratori multicircuito; isolato esternamente con materiale a celle chiuse per ridurre le dispersioni termiche e corredato di resistenza elettrica antigelo; filtro di tipo meccanico in grado di trattenere le impurità e le eventuali tracce d'umidità presenti nel circuito frigorifero. gruppo ventilante di tipo elicoidale, bilanciato staticamente e dinamicamente con motori protetti elettricamente con interruttori magnetotermici e ventilatori protetti meccanicamente con griglie metalliche; quadro elettrico contenente la sezione di potenza e la gestione dei controlli e delle sicurezze; pressostati di alta a taratura variabile, posti sul lato ad alta pressione del/dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di pressioni anomale di lavoro; termostato/termostati di alta temperatura a taratura fissa, posto sul lato di alta pressione dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di temperature anomale di lavoro. pressostato differenziale/flussostato che in caso di portata d'acqua troppo bassa, ferma il/i compressori; scheda di controllo composta da scheda di gestione, controllo e visualizzazione. Funzioni svolte: regolazione temperatura acqua ingresso evaporatore con termostatazione a gradini, ritardo avviamento compressore/i, conteggio ore funzionamento compressore/i con rotazioneautomatica, start/stop, memoria allarmi, reset, autostart dopo caduta di tensione, funzionamento con possibilità di controllo remoto, visualizzazione stato macchina, gestione allarmi, visualizzazione parametri e allarmi impostazioni set. Il gruppo frigorifero funzionerà con gas frigorigeno ecologico R410A o R407C. Compresi: gruppo frigorifero come descritto; trasporto e tiro in alto mediante autogru; posa in opera su giunti antivibranti; operazioni di messa in marcia e taratura di tutti i parametri di funzionamento; allacciamenti idraulici alla rete di acqua refrigerata; guarnizioni e materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.53.01	**O.02.53.01**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 5.7 kW	cad	€ 4.062,89 quattromilasessantadue/89
VEN24-12.02.53.02	**O.02.53.02**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 9.6 kW	cad	€ 5.095,26 cinquemilanovantacinque/26
VEN24-12.02.53.03	**O.02.53.03**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 13.4 kW	cad	€ 5.894,48 cinquemilaottocentonovantaquattro/48
VEN24-12.02.53.04	**O.02.53.04**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 21 kW	cad	€ 7.393,04 settemilatrecentonovantatre/04
VEN24-12.02.53.05	**O.02.53.05**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 35 kW	cad	€ 13.121,02 tredicimilacentoventuno/02
VEN24-12.02.53.06	**O.02.53.06**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 57 kW	cad	€ 21.945,98 ventunomilanovecentoquarantacinque/98
VEN24-12.02.53.07	**O.02.53.07**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 98 kW	cad	€ 30.593,39 trentamilacinquecentonovantatre/39
VEN24-12.02.53.08	**O.02.53.08**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 125 kW	cad	€ 36.499,27 trentaseimilaquattrocentonovantanove/27
VEN24-12.02.53.09	**O.02.53.09**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 166 kW	cad	€ 47.488,81 quarantasettemilaquattrocentottantotto/81
VEN24-12.02.53.10	**O.02.53.10**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 211 kW	cad	€ 58.478,38 cinquantottomilaquattrocentosettantotto/38
VEN24-12.02.53.11	**O.02.53.11**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL Potenzialità 261 kW	cad	€ 64.472,70 sessantaquattromilaquattrocentosettantadue/70

VEN24-12.02.54 [O.02.54] REFRIGERATORE AD ACQUA CON COMPRESSORE A VIRE CONDENSATO AD ARIA

REFRIGERATORE d'acqua con compressore bi-vite condensato ad aria. Composto da: struttura portante e carenatura realizzata in lamiera di acciaio zincato a caldo, di adeguato spessore, e verniciata con polveri poliuretaniche per garantire una adeguata resistenza agli agentiatmosferici; compressore/compressori di tipo bi-vite semiermetico ad elevata efficienza con raffreddamento del motore con iniezione diretta di liquido, montati su supporti elastici

antivibranti con compressori e vano compressori isolato acusticamente; modulazione della potenza continua ovvero con un numero di gradini di parzializzazione almeno pari a 6; scambiatore lato aria ad alta efficienza realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio bloccate mediante espansione meccanica dei tubi; provvisto di griglia di protezione. scambiatore lato acqua del tipo a fascio tubiero ottimizzato per il funzionamento con R134a, con unico o doppio circuito frigorifero e circuiti acqua-freon alternati; isolato esternamente con materiale a celle chiuse per ridurre le dispersioni termiche e corredato di resistenza elettrica antigelo; l'evaporatore dovrà essere facilmente pulibilemeccanicamente filtro di tipo meccanico in grado di trattenere le impurità e le eventuali tracce d'umidità presenti nel circuito frigorifero. gruppo ventilante di tipo elicoidale, bilanciato staticamente e dinamicamente con motori protetti elettricamente con interruttori magnetotermici e ventilatori protetti meccanicamente con griglie metalliche; quadro elettrico contenente la sezione di potenza e la gestione dei controlli e delle sicurezze; pressostati di alta a taratura variabile, posti sul lato ad alta pressione del/dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di pressioni anomale di lavoro; termostato/termostati di alta temperatura a taratura fissa, posto sul lato di alta pressione dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di temperature anomale di lavoro. pressostato differenziale/flussostato che in caso di portata d'acqua troppo bassa, ferma il/i compressori; scheda di controllo composta da scheda di gestione, controllo e visualizzazione. Funzioni svolte: regolazione temperatura acqua ingresso evaporatore con termostatazione a gradini, ritardo avviamento compressore/i, conteggio ore funzionamento compressore/i con rotazioneautomatica, start/stop, memoria allarmi, reset, autostart dopo caduta di tensione, funzionamento con possibilità di controllo remoto, visualizzazione stato macchina, gestione allarmi, visualizzazione parametri e allarmi impostazioni set. Il gruppo frigorifero funzionerà con gas frigorigeno ecologico R134a ed avere una efficenza, certificata da EUROVENT, tra 3.11 e 3.34 (classe energetica A) . Compresi: gruppo frigorifero come descritto; trasporto e tiro in alto mediante autogru; posa in opera su giunti antivibranti; operazioni di messa in marcia e taratura di tutti i parametri di funzionamento; allacciamenti idraulici alla rete di acqua refrigerata; guarnizioni e materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.54.01	**O.02.54.01**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenzialità 276 kW	cad	€ 69.800,98 sessantanovemilaottocento/98
VEN24-12.02.54.02	**O.02.54.02**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenzialità 314 kW	cad	€ 78.459,45 settantottomilaquattrocentocinquantanove/45
VEN24-12.02.54.03	**O.02.54.03**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenzialità 347 kW	cad	€ 82.455,66 ottantaduemilaquattrocentocinquantacinque/66
VEN24-12.02.54.04	**O.02.54.04**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenzialità 397 kW	cad	€ 96.608,86 novantaseimilaseicentotto/86
VEN24-12.02.54.05	**O.02.54.05**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenzialità 450 kW	cad	€ 107.764,96 centosettemilasettecentosessantaquattro/96
VEN24-12.02.54.06	**O.02.54.06**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenzialità 495 kW	cad	€ 118.421,51 centodiciottomilaquattrocentoventuno/51
VEN24-12.02.54.07	**O.02.54.07**	REFRIGERATORE D'ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI A VITE Potenzialità 543 kW	cad	€ 128.412,03 centoventottomilaquattrocentododici/03

VEN24-12.02.55 [O.02.55] SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA DA PARETE

SCAMBIATORE di calore aria/aria canalizzabile verso l'interno montato su foro in parete esterna. Carcassa e griglia esterna in ABS grigio. Scambiatore completamente in plastica speciale polimerica ADM ad alta resistenza e durata con pacco lamellare idoneamente disegnato per ottenere un bilanciamento fra la turbolenza dell'aria ed il flusso laminare consentendo così un recupero fino al 70% Non sono inclusi i ventilatori che saranno contabilizzati a paarte e il foro sulla muratura contabilizzato sulle opere edili. Compresi: scambiatore di calore con carcassa e griglia esterna; fascette per il fissaggio dello scambiatore ai canali dell'aria (di tipo flessibile); manicotti di riduzione per il collegamento ai canali; mastici, collanti, fascette di fissaggio; materiale vario di consumo; oneri per collaudo; oneri per prove funzionali; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.55.01	**O.02.55.01**	SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA DA PARETE Fino a 600 m³/h	cad	€ 1.569,02 millecinquecentosessantanove/02

VEN24-12.02.56 [O.02.56] SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA CANALIZZABILE

SCAMBIATORE di calore aria/aria canalizzabile verso l'interno e l'esterno montato in controsoffitto. Carcassa e griglia esterna in ABS grigio. Scambiatore completamente in plastica speciale polimerica ADM ad alta resistenza e durata con pacco lamellare idoneamente disegnato per ottenere un bilanciamento fra la turbolenza dell'aria ed il flusso laminare consentendo così un recupero fino al 70% Non sono inclusi i ventilatori che saranno contabilizzati a paarte e il foro sulla muratura contabilizzato sulle opere edili. Compresi: scambiatore di calore con carcassa; fascette per il fissaggio dello scambiatore ai canali dell'aria (di tipo flessibile); manicotti di riduzione per il collegamento ai canali; mastici, collanti, fascette di fissaggio; materiale vario di consumo; oneri per collaudo; oneri per prove funzionali; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.56.01	**O.02.56.01**	SCAMBIATORE DI CALORE ARIA-ARIA CANALIZZABILE Fino a 700 m³/h	cad	€ 1.478,46 millequattrocentosettantotto/46

VEN24-12.02.57 [O.02.57] SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120

SERRANDA tagliafuoco con cassoncino e pala resistenti al fuoco REI 120, tipo rettangolare flangiato da canale, omologata, nelle dimensioni indicate. Compresi: serranda tagliafuoco REI 120 omologata, nelle dimensioni indicate e profondità fino a 500 mm, adatta ad essere azionata da servomotore elettrico con ritorno a molla per caduta di tensione ed accoppiamento con perno di tipo geometrico anti-slittamento (innesto per perno quadro); materiale vario di installazione e fissaggio; oneri per taratura e prove funzionali; e quant'altro necessario per l'installazione completa a regola d'arte I materiali impiegati dovranno essere certificati e dovranno essere rispettate tutte le prescrizioni di posa dettate dal costruttore degli stessi. Prima della contabilizzazione dei lavori l'impresa dovrà fornire la dichiarazione di corretta posa redatta sugli appositi modelli previsti dalla normativa antincendio vigente (D.M. 04-05-98) completa degli allegati obbligatori previsti dalla stessa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.57.01	**O.02.57.01**	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni fino a 5 dm² (compresi)	dm²	€ 66,63 sessantasei/63
VEN24-12.02.57.02	**O.02.57.02**	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni da 5 a 10 dm² (compresi)	dm²	€ 45,88 quarantacinque/88
VEN24-12.02.57.03	**O.02.57.03**	SERRANDA TAGLIAFUOCO REI 120 Per dimensioni superiori a 10 dm²	dm²	€ 28,69 ventotto/69

VEN24-12.02.58 [O.02.58] SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE

SISTEMA di motorizzazione e controllo per serrandetagliafuoco. Comprendente: servomotore elettrico con ritorno a molla per caduta di tensione, completo di custodia metallica antimanomissione resistente al fuoco, accoppiamento con perno serranda di tipo geometrico anti- slittamento (innesto per perno quadro), termofusibile precablato con rilevazione temperatura (72°C) sia interna che esterna al condotto, dispositivo di prova che simuli l'intervento di sicurezza in loco, contatti ausiliari di segnalazione a punto di intervento fisso corrispondente alle posizioni di apertura e chiusura della serranda, temperatura di funzionamento di sicurezza garantita a24 h a 75°C, conformità marchio CE, compatibilità elettro magnetica secondo 89/336 CEE e 92/331 CEE, durata vita min. 50000 posizionamenti di sicurezza, cavo di alimentazione e cavo contatti ausiliari separati e dotati di connettori terminali, potenza assorbita 7W in apertura - 2W in stand-by, tipo BLF24-T per serrande fino a circa 0,1 mq e BF24-T per serrande oltre 0,1 mq; apparecchio, per ogni serranda, di alimentazione e comunicazione dotato di trasformatore 220/24V con presa già cablata tipo EURO e predisposto a ricevere terminali di connessione servomotore (alimentazioni e segnalazioni). L'apparecchio di alimentazione sarà dotato di contatti puliti per la segnalazione degli stati e degli allarmi al sitema di supervisione DDC, nonché di un contatto di comando da collegare al sistema di rilevamento incendi. I cavi in arrivo da ogni serranda e gli allacciamenti verso il regolatore dovranno essere numerati onde permettere l'immediata e certa identificazione della provenienza dei segnali soprattutto in fase di collaudo iniziale. L'allacciamento al regolatore DDC, nonché l'allacciamento alla centrale di rilevamento incendi saranno computati a parte come "allacciamento puto regolazione". collegamenti elettrici e di comunicazione fra i vari componenti ilsistema; oneri per prove funzionali e tarature; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.58.01	**O.02.58.01**	SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE Per dimensioni fino a 10 dm² (compresi)	cad	€ 441,42 quattrocentoquarantuno/42
VEN24-12.02.58.02	**O.02.58.02**	SERRANDA TAGLIAFUOCO, SERVOMOTORE E ALIMENTATORE Per dimensioni oltre 10 dm²	cad	€ 555,52

				cinquecentocinquantacinque/52

VEN24-12.02.59 [O.02.59] SISTEMA MULTISPLIT,MOTOCONDENSANTE CON INVERTER

MOTOCONDENSANTE CON INVERTER esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, per condizionatori autonomi multisplit funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficenza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie. Tipologia a pompa di calore capacità di raffreddamento fino a -15°C. L'efficienza energetica dell'unità non può essere inferiore alla classe B, sia in riscaldamento che in raffreddamento. Compresi: unità motocondensante; oneri per lo staffaggio; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.59.01	**O.02.59.01**	SISTEMA MULTISPLIT,MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 4.5 kW	cad	€ 1.673,28 milleseicentosettantatre/28
VEN24-12.02.59.02	**O.02.59.02**	SISTEMA MULTISPLIT,MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 5 kW	cad	€ 1.976,61 millenovecentosettantasei/61
VEN24-12.02.59.03	**O.02.59.03**	SISTEMA MULTISPLIT,MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 6 kW	cad	€ 2.309,79 duemilatrecentonove/79
VEN24-12.02.59.04	**O.02.59.04**	SISTEMA MULTISPLIT,MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 8.5 kW	cad	€ 3.347,27 tremilatrecentoquarantasette/27
VEN24-12.02.59.05	**O.02.59.05**	SISTEMA MULTISPLIT,MOTOCONDENSANTE CON INVERTER Fino 10 kW	cad	€ 4.038,50 quattromilatrentotto/50

VEN24-12.02.60 [O.02.60] SISTEMA VRV – MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE

Unità motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore, condensata ad aria ad espansione diretta dotata di compressori di tipo scroll con inverter, delle funzioni di carica e verifica automatica del quantitativo di refrigerante presente all'interno dell'impianto, circuito frigorifero a due tubi con una potenzialità totale nominale sino al 200% della potenzialità della motocondensante stessa, con possibilità di alimentazione di unità interne di diversa tipologia, trasmissione dati sino al quadro di controllo mediante cavetto cavetto telefonico non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 56-57 dB(A). Fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie. Tipologia a pompa di calore capacità di raffreddamento fino a -5°C. L'efficienza energetica dell'unità non può essere inferiore alla classe A, sia in riscaldamento che in raffreddamento. Compresi: unità motocondensante; oneri per lo staffaggio; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.60.01	**O.02.60.01**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 22.4 kWf / 25 kWt	cad	€ 11.363,80 undicimilatrecentosessantatre/80
VEN24-12.02.60.02	**O.02.60.02**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 28 kWf / 31.5 kWt	cad	€ 13.851,51 tredicimilaottocentocinquantuno/51
VEN24-12.02.60.03	**O.02.60.03**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 33.5 kWf / 37.5 kWt	cad	€ 15.607,52 quindicimilaseicentosette/52
VEN24-12.02.60.04	**O.02.60.04**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 40 kWf / 45 kWt	cad	€ 29.875,21 ventinovemilaottocentosettantacinque/21
VEN24-12.02.60.05	**O.02.60.05**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 45 kWf / 50 kWt	cad	€ 36.972,48 trentaseimilanovecentosettantadue/48
VEN24-12.02.60.06	**O.02.60.06**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A POMPA DI CALORE 50 kWf / 56 kWt	cad	€ 50.142,65 cinquantamilacentoquarantadue/65

VEN24-12.02.61 [O.02.61] SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE

Unità motocondensante a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a recupero di calore, condensata ad aria ad espansione diretta dotata di compressori di tipo scroll con inverter, circuito frigorifero a due o tre tubi di rame

con possibilità di alimentazione di unità interne di diversa tipologia, trasmissione dati sino al quadro di controllo mediante cavetto cavetto telefonico non polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria batterie disposte su i lati maggiori della macchina con espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali a basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente. Alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 56 dB(A). Fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie. Tipologia a pompa di calore capacità di raffreddamento fino a -5°C. L'efficienza energetica dell'unità non può essere inferiore alla classe A, sia in riscaldamento che in raffreddamento. Compresi: unità motocondensante; oneri per lo staffaggio; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.61.01	**O.02.61.01**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 22.4 kWf / 25 kWt	cad	€ 11.363,80 undicimilatrecentosessantatre/80
VEN24-12.02.61.02	**O.02.61.02**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 28 kWf / 31.5 kWt	cad	€ 13.851,51 tredicimilaottocentocinquantuno/51
VEN24-12.02.61.03	**O.02.61.03**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 33.5 kWf / 37.5 kWt	cad	€ 15.607,52 quindicimilaseicentosette/52
VEN24-12.02.61.04	**O.02.61.04**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 40 kWf / 45 kWt	cad	€ 29.875,21 ventinovemilaottocentosettantacinque/21
VEN24-12.02.61.05	**O.02.61.05**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 45 kWf / 50 kWt	cad	€ 36.972,48 trentaseimilanovecentosettantadue/48
VEN24-12.02.61.06	**O.02.61.06**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 50 kWf / 56 kWt	cad	€ 50.142,65 cinquantamilacentoquarantadue/65
VEN24-12.02.61.07	**O.02.61.07**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 56 kWf / 63 kWt	cad	€ 66.239,55 sessantaseimiladuecentotrentanove/55
VEN24-12.02.61.08	**O.02.61.08**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 63 kWf / 69 kWt	cad	€ 70.629,62 settantamilaseicentoventinove/62
VEN24-12.02.61.09	**O.02.61.09**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 69 kWf / 76.5 kWt	cad	€ 76.483,04 settantaseimilaquattrocentottantatre/04
VEN24-12.02.61.10	**O.02.61.10**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 73 kWf / 81.5 kWt	cad	€ 83.799,80 ottantatremilasettecentonovantanove/80
VEN24-12.02.61.11	**O.02.61.11**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 80 kWf / 88 kWt	cad	€ 91.116,57 novantunomilacentosedici/57
VEN24-12.02.61.12	**O.02.61.12**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 85 kWf / 95 kWt	cad	€ 98.433,33 novantottomilaquattrocentotrentatre/33
VEN24-12.02.61.13	**O.02.61.13**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 90 kWf / 100 kWt	cad	€ 101.360,05 centounomilatrecentosessanta/05
VEN24-12.02.61.14	**O.02.61.14**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 96 kWf / 108 kWt	cad	€ 105.750,12 centocinquemilasettecentocinquanta/12
VEN24-12.02.61.15	**O.02.61.15**	SISTEMA VRV - MOTOCONDENSANTE A RECUPERO DI CALORE 101 kWf / 113 kWt	cad	€ 111.603,51 centoundicimilaseicentotre/51

VEN24-12.02.62 [O.02.62] SISTEMA MULTISPLIT UNITA' INTERNA DA PARETE

Unita' interna da parete per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle tipologie e caratteristiche indicate. Compresi: unità a parete; telecomando a raggi infrarossi oneri per lo staffaggio; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.62.01	**O.02.62.01**	SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino a 2.1 kW	cad	€ 880,77 ottocentottanta/77

VEN24-12.02.62.02	**O.02.62.02**	SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino a 2.6 kW	cad	€ 894,32 ottocentonovantaquattro/32
VEN24-12.02.62.03	**O.02.62.03**	SISTEMA MULTISPLIT/VRV, UNITA' INTERNA DA PARETE Fino a 3.5 kW	cad	€ 922,40 novecentoventidue/40

VEN24-12.02.63 [O.02.63] DISTRIBUTORE A DUE TUBI

DISTRIBUTORE di gas refrigerante con sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvoli di espansione lineari in grado di gestire il contemporaneo riscaldamento e raffrescamento di tutte le sotto-zone. Collegamento all'unità esterna con due soli tubi per l'unità principale o con 3 tubi se usato come unità secondaria. Il collegamento alle unità interne sarà solo a due tubi. Compresi: distributore a due tubi; oneri per lo staffaggio; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.63.01	**O.02.63.01**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 4 attacchi	cad	€ 2.526,05 duemilacinquecentoventisei/05
VEN24-12.02.63.02	**O.02.63.02**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 5 attacchi	cad	€ 2.731,79 duemilasettecentotrentuno/79
VEN24-12.02.63.03	**O.02.63.03**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 6 attacchi	cad	€ 3.460,05 tremilaquattrocentosessanta/05
VEN24-12.02.63.04	**O.02.63.04**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 8 attacchi	cad	€ 4.516,81 quattromilacinquecentosedici/81
VEN24-12.02.63.05	**O.02.63.05**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 10 attacchi	cad	€ 5.428,41 cinquemilaquattrocentoventotto/41
VEN24-12.02.63.06	**O.02.63.06**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 13 attacchi	cad	€ 5.844,17 cinquemilaottocentoquarantaquattro/17
VEN24-12.02.63.07	**O.02.63.07**	SISTEMA VRV - DISTRIBUTORE A DUE TUBI Fino a 16 attacchi	cad	€ 6.952,79 seimilanovecentocinquantadue/79

VEN24-12.02.64 [O.02.64] SISTEMA di Regolazione impianto VRV A01

SISTEMA di regolazione impianto VRV A01Fornitura e collocazione di controllo remoto ambiente costituito da un unico dispositivo comprendente tastiera e display a cristalli liquidi alfanumerico. Esso dovrà essere collegato al sistema di climatizzazione per mezzo di linea di trasmissione dedicata costituita da cavo a due conduttori non polarizzato. Dovrà essere possibile gestire 1 gruppo fino a 16 climatizzatori in modo collettivo. I climatizzatori dovranno essere rappresentati sul display tramite icone e simboli che riportino lo stato di funzionamento degli stessi. Le informazioni minime previste saranno le seguenti : On/Off Temperatura regolata Velocità del ventilatore Eventuali Proibizioni/Abilitazioni delle funzioni locali Interagendo con i comandi dovrà essere possibile regolare il funzionamento dei climatizzatori tramite le seguenti operazioni : On/Off Regolazione temperatura Regolazione velocità del ventilatore Dovrà essere possibile proibire, da parte di un controllo gerarchicamente superiore, le funzioni di ON/OFF, regolazione temperatura. Il controllo sarà settato tramite rotary switch ai fini della corretta configurazione del sistema. Resta compresa la linea di trasmissione dati dal comando alla unità interna installata entro tubo di protezione e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante. A02 Fornitura e collocazione di controllo centralizzato ambiente, da installare ad incasso, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore, dotato di interfaccia di rete Ethernet standard RJ45 di serie senza necessità di hardware aggiuntivo, collegabile direttamente su reti LAN/WAN dedicate o aziendali esistenti, con software WEB SERVER integrato per poter essere gestito per mezzo del browser Internet Explorer, senza necessità di software aggiuntivo, pronto per il collegamento diretto al sistema di supervisione dedicato, pronto per essere pubblicato direttamente in Internet mediante linea di tipo ADSL a indirizzi IP statici, con disponibile protocollo XML sulla rete Ethernet per l'integrazione con sistemi di BMS senza necessità di ulteriore hardware/software aggiuntivo. Esso dovrà essere dotato delle seguenti funzioni : ON/OFF, scelta modo funzionamento (raffreddamento/riscaldamento/deumidificazione/automatico/ventilazione), regolazione temperatura ambiente, regolazione velocità ventilatore, movimento e posizione deflettore automatico, visualizzazione temperatura ambiente, visualizzazione eventuali anomalie di funzionamento, timer interno settimanale, autodiagnosi e funzione di test run dell'unità interna, segnalazione filtro, controllo sistemi di ventilazione e recupero interbloccati o indipendenti. Possibilità di proibire sui controlli remoti le funzioni di ON/OFF, regolazione della temperatura, scelta del modo di funzionamento, reset segnalazione filtro. Archivio storico degli ultimi 64 eventi di tipo non volatile.

Controllo indipendente o collettivo fino a 50 gruppi e 50 unità interne complessive, collegamento ai climatizzatori mediante bus di trasmissione 2 conduttori non polarizzati, alimentatore dedicato da fornirsi separatamente. Possibilità di attivazione delle seguenti funzioni opzionali tramite PIN code : Gestione WEB browser Timer esteso giornaliero, settimanale, annuale Notifica automatica messaggi di servizio via e-mail Personal WEB browser per la gestione indipendente dei climatizzatori A03 Fornitura e collocazione di sistema di supervisione basato su un software interattivo installato su Personal Computer operante in ambiente Windows, con interfaccia utente di tipo grafico. Il Sistema di Supervisione dovrà essere collegato all'impianto di climatizzazione mediante i controlli centralizzati, senza hardware aggiuntivo dedicato, tramite una rete di tipo LAN/WAN Ethernet, le quali potranno essere aziendali già esistenti (non dedicate). Dovrà essere possibile gestire almeno 2000 climatizzatori in modo indipendente e in modo collettivo. L'intero impianto dovrà essere rappresentato da videate grafiche(almeno 99). Monitoraggio e comando Funzioni di On/Off, Modo di funzionamento, Regolazione temperatura, Limite range temperatura regolata, Temperatura ambiente, Velocità del ventilatore, Direzione del flusso aria, Indirizzo del climatizzatore, Nome del climatizzatore, Anomalie, Segnalazione filtro sporco, Programmazioni orarie, Proibizioni/Abilitazioni delle funzioni dei comandi locali, Funzionamento in condizioni di risparmio energetico, Controllo indipendente o sincronizzato (interbloccato) di eventuali sistemi di recupero e/o di trattamento aria della stessa famiglia, Segnalazione di intervallo pulizia filtri, con possibilità di azzeramento a manutenzione avvenuta. Storico Funzione di archivio storico delle anomalie, per gli eventi di malfunzionamento, dotato di filtri per la ricerca degli eventi e consentono l'esportazione totale o parziale per mezzo di stampa o file. Timer Funzione di timer programmatore giornaliero, settimanale, ed annuale, dotato di almeno 12 passi di programmazione per giorno, con funzione ciclica settimanale, e di 5 pattern di almeno 12 passi di programmazione ciascuno per il timer annuale, con funzione di impostazione in modo HEAT temperature di mantenimento a partire da 12°C, e funzione di "night mode" per le unità esterne. Monitoraggio e ripartizione consumi Funzione di monitoraggio e ripartizione dei consumi dei climatizzatori fino ad almeno 2000 utenze individuali, dotata di filtri di ricerca per estrapolare e visualizzare i dati in base alle utenze oppure ai contatori, stampa ed esportazione in formato foglio di calcolo. Il consumo di ogni utenza comprenderà sia il consumo delle unità interne che la quota parte della relativa unità esterna. Si dovranno poter avere due metodi di monitoraggio e ripartizione dei consumi: 1) Senza contatori elettrici, con ripartizione solo percentuale 2) Con contatori elettrici, con ripartizione in Kwh, nella misura di max due contatori ogni 50 unità interne. Per ogni impianto dovranno poter essere installati almeno 160 contatori digitali. Energy saving/Peak cut Funzione di Energy Saving / Peak Cut per ottimizzare i consumi elettrici dei climatizzatori, che potrà essere utilizzabile in due modi diversi 1) Metodo senza contatori elettrici, con funzione sempre attiva (Energy saving) 2) Metodo con contatori elettrici, con funzione attivabile a livelli (Peak cut) Le azioni di controllo che potranno essere messe in atto per il controllo dei consumi dovranno essere applicabili alle unità interne ed alle unità esterne. Livelli operativi Dovrà essere possibile operare le stesse regolazioni, sia manuali che automatiche (timer) a più livelli per ottimizzare la gestione di Gruppi, Zone, Blocchi, o dell'intero impianto. Gestione PLC Funzione di gestione di un sistema di PLC modulare per il collegamento di segnali digitali di Input/Output di apparecchiature tecnologiche diverse, e di contatori elettrici digitali per la misura di energia elettrica, collegato sulla stessa rete LAN Ethernet del sistema di supervisione e dei controlli centralizzati. Dovrà essere possibile utilizzare dedicati connettori presenti sulle unità interne dell'impianto come proprie morsettiere periferiche per il collegamento di segnali di apparecchiature generiche presenti localmente in campo. Il sistema di supervisione acquisirà i segnali e permetterà di interagire con essi manualmente, tramite timer, o tramite interazioni logiche programmabili. Per ogni impianto dovranno poter essere collegati almeno 20 PLC per il collegamento di apparecchiature generiche, e almeno 5 PLC per misure elettriche, per una gestione complessiva di almeno 2000 apparecchiature generiche collegate alle unità interne, di almeno 640 collegate direttamente ai PLC, e di almeno 160 contatori elettrici digitali. Utilizzo con Internet Explorer Dovrà essere possibile utilizzare contemporaneamente il software di supervisione e Internet Explorer per la gestione degli stessi climatizzatori, anche da diverse postazioni collegate alla stessa rete LAN Ethernet, oppure da postazioni remote tramite collegamento di tipo "Dial-up", WAN (Wide Area Network), oppure Internet. Notifica e-mail Funzione di e-mail automatica in caso di anomalia, con messaggio di eventuale ripristino, fino ad almeno 10 destinatari.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.64.01	**O.02.64.01**	SISTEMA VRV - REGOLAZIONE Controllo remoto a filo	cad	€ 7.719,62 settemilasettecentodiciannove/62
VEN24-12.02.64.02	**O.02.64.02**	SISTEMA VRV - REGOLAZIONE Controllo centralizzato fino a 50 unità	cad	€ 10.707,17 diecimilasettecentosette/17
VEN24-12.02.64.03	**O.02.64.03**	SISTEMA VRV - REGOLAZIONE Sistema di supervisione da web server	cad	€ 13.925,74 tredicimilanovecentoventicinque/74

VEN24-12.02.65 [O.02.65] TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO

Torrino di estrazione elicocentrifugo per montaggio a tetto con cappello in lamiera di acciaio zincato e basamento in alluminio, protetto contro la corrosione con verniciatura poliestere. Rete di protezione antivolatile inclusa, possibilità di estrazione del gruppo motore-ventola. Motori monofase a 2 velocità regolabili, IP 44 classe B con protezione termica incorporata e cuscinetti autolubrificanti. Compresi: torrino estratore avente portata di estrazione indicata; base di supporto standard o per tetti inclinati; telaio di supporto; serranda di non ritorno; ghiera di fissaggio; commutatori e regolatori di velocità a due posizioni; materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.65.01	**O.02.65.01**	TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 68 W, Q=350 m³/h, Pe=150 Pa	cad	€ 678,96 seicentosettantotto/96
VEN24-12.02.65.02	**O.02.65.02**	TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 140 W, Q=650 m³/h, Pe=150 Pa	cad	€ 733,05 settecentotrentatre/05
VEN24-12.02.65.03	**O.02.65.03**	TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 170 W, Q=900 m³/h, Pe=150 Pa	cad	€ 1.102,21 millecentodue/21
VEN24-12.02.65.04	**O.02.65.04**	TORRINO DI ESTRAZIONE ELICOCENTRIFUGO 255 W, Q=1300 m³/h, Pe=150 Pa	cad	€ 1.293,15 milleduecentonovantatre/15

VEN24-12.02.66 [O.02.66] UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA A SOFFITTO

Unita' di trattamento aria a soffitto con struttura portante in profilati estrusi in lega di alluminio e accoppiamento con giunti in materiale plastico (Nylon e fibre di vetro). Pannellatura di tamponamento a doppia parete di lamiera zincata con interposto poliuretano ad alta densità 45 Kg/m3. Filtrazione realizzata con di filtri di forte spessore (23 mm) classe G4 in fibre sintetiche rigenerabili più volte. Batteria di scambio termico a 4 ranghi (uso invernale riscaldamento ed estivo raffrescamento/deumidificazione). Sezione ventilante con doppio ventilatore a doppia aspirazione, con giranti pale curve in avanti, direttamente calettate sul motore elettrico monofase 230-1-50 Hz (adatto al collegamento con regolatori elettronici di variazione tensione). Compresi: unità di trattamento aria, completa di batteria a 4 ranghi, filtro ad efficienza G4; mensolame per il fissaggio dell'unità a soffitto; convogliamento della condensa verso la rete scarichi acque bianche, mediante tubazione in polietilene HD e raccordo sifonato all'unità; prove di funzionamento e taratura dell'unità materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.66.01	**O.02.66.01**	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 600 m³/h	cad	€ 1.443,26 millequattrocentoquarantatre/26
VEN24-12.02.66.02	**O.02.66.02**	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 1200 m³/h	cad	€ 1.895,83 milleottocentonovantacinque/83
VEN24-12.02.66.03	**O.02.66.03**	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 2000 m³/h	cad	€ 2.103,39 duemilacentotre/39
VEN24-12.02.66.04	**O.02.66.04**	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 3000 m³/h	cad	€ 2.145,69 duemilacentoquarantacinque/69
VEN24-12.02.66.05	**O.02.66.05**	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 4800 m³/h	cad	€ 2.754,16 duemilasettecentocinquantaquattro/16
VEN24-12.02.66.06	**O.02.66.06**	UNITÀ DI TRATTAMENTO ARIA SOFFITTO 6000 m³/h	cad	€ 3.433,51 tremilaquattrocentotrentatre/51

VEN24-12.02.67 [O.02.67] UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON RAMPA

Unita' monoblocco di condizionamento e trattamento dell'aria a servizio delle sale operatorie e locali annessi, in costruzione compatta a sviluppo in armadio verticale per il minimo ingombro. L'unità è concepita mediante l'assemblaggio di sezionI di trattamento, filtrazione e convogliamento aria, umidificazione a vapore di linea e recupero di calore a pompa di calore con circuito frigorifero. L'unità sarà a tutt'aria esterna, dovrà essere completa di tutti i componenti meccanici, elettrici e di regolazione forniti e dimensionati dal costruttore per garantire le prestazioni richieste calcolate dal progettista, dovrà funzionare autonomamente con proprio regolatore DDC incluso a bordo macchina programmabile, modificabile (parametri di set point) ed interfacciabile con il sistema di supervisione esistente prot. LON. Compresi: l'apparecchiatura come sopra descritta e come da norme tecniche allegate; assemblaggio, cablaggio (meccanico ed elettrico) e programmazione completadell'unità; basamento (struttura perimetrale in acciaio con IPE 120) per l'installazione a pavimento + telo in gomma antivibrante o materiale resiliente sp. 1,5 cm per CTA 1 endoscopiche; n°4+4 supporti antivribranti per installazione a pavimento per CTA 2

ambulatori; collegamenti elettrici interni di potenza e regolazione tra i varicomponenti; antivibranti e tirafondi per il fissaggio a pavimento; oneri per la taratura e messa in moto; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Per i componenti, prestazioni e caratteristiche costruttive e dimensionali vedasi specifiche tecniche, calcoli ed elaborati graifci di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.67.01	**O.02.67.01**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON RAMPA A VAPORE Q=2000 m³/h	cad	€ 60.273,44 sessantamiladuecentosettantatre/44
VEN24-12.02.67.02	**O.02.67.02**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON RAMPA A VAPORE Q=4000 m³/h	cad	€ 70.541,99 settantamilacinquecentoquarantuno/99
VEN24-12.02.67.03	**O.02.67.03**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON RAMPA A VAPORE Q=6000 m³/h	cad	€ 80.514,71 ottantamilacinquecentoquattordici/71
VEN24-12.02.67.04	**O.02.67.04**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON RAMPA A VAPORE Q=8000 m³/h	cad	€ 89.557,76 ottantanovemilacinquecentocinquantasette/76
VEN24-12.02.67.05	**O.02.67.05**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON RAMPA A VAPORE Q=10000 m³/h	cad	€ 97.516,22 novantasettemilacinquecentosedici/22

VEN24-12.02.68 [O.02.68] UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA CON PRODUTTOE VAPORE

Unita' monoblocco di condizionamento e trattamento dell'aria a servizio delle sale operatorie e locali annessi, in costruzione compatta a sviluppo in armadio verticale per il minimo ingombro. L'unità è concepita mediante l'assemblaggio di sezionI di trattamento, filtrazione e convogliamento aria, umidificazione a vapore di linea e recupero di calore a pompa di calore con circuito frigorifero. L'unità sarà a tutt'aria esterna, dovrà essere completa di tutti i componenti meccanici, elettrici e di regolazione forniti e dimensionati dal costruttore per garantire le prestazioni richieste calcolate dal progettista, dovrà funzionare autonomamente con proprio regolatore DDC incluso a bordo macchina programmabile, modificabile (parametri di set point) ed interfacciabile con il sistema di supervisione esistente prot. LON. Compresi: l'apparecchiatura come sopra descritta e come da norme tecniche allegate; assemblaggio, cablaggio (meccanico ed elettrico) e programmazione completadell'unità; basamento (struttura perimetrale in acciaio con IPE 120) per l'installazione a pavimento + telo in gomma antivibrante o materiale resiliente sp. 1,5 cm per CTA 1 endoscopiche; n°4+4 supporti antivribranti per installazione a pavimento per CTA 2 ambulatori; collegamenti elettrici interni di potenza e regolazione tra i varicomponenti; antivibranti e tirafondi per il fissaggio a pavimento; oneri per la taratura e messa in moto; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Per i componenti, prestazioni e caratteristiche costruttive e dimensionali vedasi specifiche tecniche, calcoli ed elaborati graifci di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.68.01	**O.02.68.01**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=2000 m³/h	cad	€ 60.745,34 sessantamilasettecentoquarantacinque/34
VEN24-12.02.68.02	**O.02.68.02**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=4000 m³/h	cad	€ 72.809,78 settantaduemilaottocentonove/78
VEN24-12.02.68.03	**O.02.68.03**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=8000 m³/h	cad	€ 82.782,50 ottantaduemilasettecentottantadue/50
VEN24-12.02.68.04	**O.02.68.04**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=8000 m³/h	cad	€ 93.234,14 novantatremiladuecentotrentaquattro/14
VEN24-12.02.68.05	**O.02.68.05**	UNITA' MONOBLOCCO DI CONDIZIONAMENTO ARIA - CON PRODUTTORE VAPORE Q=10000 m³/h	cad	€ 100.277,02 centomiladuecentosettantasette/02

VEN24-12.02.69 [O.02.69] UNITA' TERMOVENTILANTE

Struttura portante in profilati d'alluminio con giunzioni d'angolo in nylon nero e pennellatura di tamponamento in lamiera pre-plastificata. Doppia pannellatura con interposto poliuretano iniettato (densità 40 kg/m3), spessore totale 25 mm Isolamento fonoassorbente interno per plenum di mandata Ventilatori centrifughi a doppia aspirazione a pale avanti con numero di giri regolabile Trasmissione a pulegge e cinghie trapezoidali; puleggia motrice regolabile Motori normalizzati UNELMEC (grado di protezione IP 55 e classe di isolamento F) Prevalenza statica utile sufficiente per effettuare canalizzazioni anche estese Batterie di scambio termico a 4 o 6 ranghi per riscaldamento e/o raffreddamento Filtri sintetici ondulati classe G3 Ammortizzatori in elastomero sotto la culla

motore-ventilatore e sul lato superiore del ventilatore Compresi: unità termoventilante, completa di batteria fino a 6 ranghi, sezione ventilante e sezione filtrante con efficienza EU4, griglia di aspirazione ad alette fisse in lamiera zincata ventilatore centrifugo a doppia aspirazione, staticamente e dinamicamente equilibrato, in lamiera zincata; trasmissione con puleggia conduttrice a diametro variabile e puleggia ventilatore a diametro fisso, tendicinghia e cinghia di trasmissione a d alta resistenza; sezione filtri sintetici pieghettati, rigenerabili ed efficienza 80% AFI; motore elettrico trifase 4 poli 380V 50 Hz protezione IP55 avvolgimento in classe F; prove di funzionamento e taratura dell'unità materiale vario di consumo e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.69.01	**O.02.69.01**	UNITÀ TERMOVENTILANTE 3000 m³/h	cad	€ 2.927,98 duemilanovecentoventisette/98
VEN24-12.02.69.02	**O.02.69.02**	UNITÀ TERMOVENTILANTE 4000 m³/h	cad	€ 3.224,08 tremiladuecentoventiquattro/08
VEN24-12.02.69.03	**O.02.69.03**	UNITÀ TERMOVENTILANTE 5600 m³/h	cad	€ 3.789,38 tremilasettecentottantanove/38
VEN24-12.02.69.04	**O.02.69.04**	UNITÀ TERMOVENTILANTE 7600 m³/h	cad	€ 4.273,90 quattromiladuecentosettantatre/90
VEN24-12.02.69.05	**O.02.69.05**	UNITÀ TERMOVENTILANTE 10800 m³/h	cad	€ 4.923,03 quattromilanovecentoventitre/03
VEN24-12.02.69.06	**O.02.69.06**	UNITÀ TERMOVENTILANTE 14000 m³/h	cad	€ 5.592,86 cinquemilacinquecentonovantadue/86

VEN24-12.02.70 [O.02.70] VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE

Valvola di zona a sfera a 2 vie. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in ottone. Tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM. Tenuta sfera PTFE con O-Ring in EPDM per recupero giochi. Pressione max di esercizio 10 bar. Campo di temperatura da -5°C a +95°C (110°C per brevi intervalli). P differenziale max 10 bar. Glicole max 50%. Nei diametri di seguito indicati Compresi: valvola di zona; materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.70.01	**O.02.70.01**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1/2"	cad	€ 56,95 cinquantasei/95
VEN24-12.02.70.02	**O.02.70.02**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 3/4"	cad	€ 56,95 cinquantasei/95
VEN24-12.02.70.03	**O.02.70.03**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1"	cad	€ 82,58 ottantadue/58
VEN24-12.02.70.04	**O.02.70.04**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 2 VIE D = 1" 1/4	cad	€ 120,48 centoventi/48

VEN24-12.02.71 [O.02.71] VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE.

Valvola di zona a sfera a 3 vie Attacchi filettati M a bocchettone. Attacco terza via 3/4" F. Corpo in ottone. Tenuta sfera PTFE con O-Ring in EPDM per recupero giochi. Tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM. Pressione max di esercizio 10 bar. Campo di temperatura da -5°C a +95°C (110°C per brevi intervalli). P differenziale max 10 bar. Glicole max 50%. Nei diametri di seguito indicati Compresi: valvola di zona; materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.71.01	**O.02.71.01**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 1/2"	cad	€ 84,11 ottantaquattro/11
VEN24-12.02.71.02	**O.02.71.02**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 3/4"	cad	€ 84,11 ottantaquattro/11
VEN24-12.02.71.03	**O.02.71.03**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 1"	cad	€ 114,18 centoquattordici/18
VEN24-12.02.71.04	**O.02.71.04**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 3 VIE D = 1"1/4	cad	€ 152,14 centocinquantadue/14

VEN24-12.02.72 [O.02.72] VALVOLA DI ZONA A SFERA A 4 VIE

Valvola di zona a sfera a 4 vie con by pass. Telescopica. Attacchi filettati 3/4"M a bocchettone. Corpo in ottone. Tenuta sfera PTFE con O-Ring in EPDM per recupero giochi. Tenuta asta di comando con doppio O-Ring in EPDM.

Pressione max d'esercizio 10 bar. Campo di temperatura da -5°C a +95°C (110°C per brevi intervalli). P differenziale max 10 bar. Glicole max 50%. Interasse tra gli attacchi regolabile da 49 a 63 mm. Tee di by pass corredato di ugello calibrato U 6. Nei diametri di seguito indicati Compresi: valvola di zona; materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.72.01	**O.02.72.01**	VALVOLA DI ZONA A SFERA A 4 VIE D = 3/4"	cad	€ 110,99 centodieci/99

VEN24-12.02.73 [O.02.73] VALVOLA DI ZONA A SFERA SERVOCOMANDO

Servocomando per valvola di zona a sfera. Con microinterruttore ausiliario. Coppia di spunto dinamico 9 N·m. Potenza assorbita 4 VA. Tempo di manovra 50 secondi. Grado di protezione IP44. Tmax ambiente: 55°C. Collegamento elettrico tramite sistema presa-spina esterno. Scatola di protezione in policarbonato autoestinguente. Voltaggio di alimentazione di seguito indicato Compresi: Comando elettrotermico; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.73.01	**O.02.73.01**	VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO 220 V	cad	€ 183,16 centottantatre/16
VEN24-12.02.73.02	**O.02.73.02**	VALVOLA DI ZONA A SFERA, SERVOCOMANDO 24 V	cad	€ 204,58 duecentoquattro/58

VEN24-12.02.74 [O.02.74] VALVOLA PER RADIATORE

VALVOLA manuale per radiatori. Attacco al radiatore con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM. Corpo in ottone. Cromata. Volantino bianco RAL 9010, per comando manuale, in ABS. Asta di comando in acciaio inox. Doppia tenuta sull'asta di comando con O-Ring in EPDM. Tmax d'esercizio 100°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Nei diametri di seguito indicati Compresi: valvola per radiatore con attacco dritto o a squadra; volantino di manovra in ABS; materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.74.01	**O.02.74.01**	VALVOLA PER RADIATORE D = 3/8"	cad	€ 28,46 ventotto/46
VEN24-12.02.74.02	**O.02.74.02**	VALVOLA PER RADIATORE D = 1/2"	cad	€ 29,55 ventinove/55
VEN24-12.02.74.03	**O.02.74.03**	VALVOLA PER RADIATORE D = 3/4"	cad	€ 39,13 trentanove/13
VEN24-12.02.74.04	**O.02.74.04**	VALVOLA PER RADIATORE D = 1"	cad	€ 61,10 sessantuno/10

VEN24-12.02.75 [O.02.75] VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE

VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Attacchi per tubo ferro. Attacco al radiatore con codolo fornito di pre-guarnizione in EPDM. Corpo in ottone. Cromata. Asta di comando in acciaio inox. Doppia tenuta sull'asta di comando con O-Ring in EPDM. Tmax d'esercizio 100°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Comando termostatico per valvole radiatore termostatizzabili. Sensore incorporato con elemento sensibile a liquido. Completo di adattatore per valvole termostatizzabili. Tmax ambiente 50°C. Scala graduata da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0°C a 28°C, con possibilità di bloccaggio e limitazione di temperatura. Intervento antigelo 7°C. Nei diametri di seguito indicati Compresi: valvola con attacchi a squadra o diritti di qualsiasidiametro; comando termostatico con elemento sensibile a liquido e regolazione protetta antimanomissione, con campo di taratura da 0 a 28°C; raccordi su tubazione e radiatore; guarnizioni e materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.75.01	**O.02.75.01**	VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/8"	cad	€ 55,62 cinquantacinque/62
VEN24-12.02.75.02	**O.02.75.02**	VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1/2"	cad	€ 57,49 cinquantasette/49
VEN24-12.02.75.03	**O.02.75.03**	VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 3/4"	cad	€ 65,05 sessantacinque/05
VEN24-12.02.75.04	**O.02.75.04**	VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1"	cad	€ 87,63 ottantasette/63

VEN24-12.02.76 [O.02.76] VALVOLA DI VENTILAZIONE

VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio verniciato. Compresi: valvola di ventilazione circolare in acciaio verniciato bianco; viti e materiali di fissaggio in acciaio inox; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.76.01	**O.02.76.01**	VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 100 mm	cad	€ 34,24 trentaquattro/24
VEN24-12.02.76.02	**O.02.76.02**	VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 150 mm	cad	€ 41,63 quarantuno/63
VEN24-12.02.76.03	**O.02.76.03**	VALVOLA DI VENTILAZIONE DN = 200 mm	cad	€ 43,26 quarantatre/26

VEN24-12.02.77 [O.02.77] CASSONETTO VENTILANTE

Cassonetto ventilante costruito in lamiera di acciaio zincato, con isolamento acustico ignifugo in lana minerale fonoassorbente, spessore 50 mm, chiusura stagna, ventilatore centrifugo con girante pale avanti in lamiera zincata, motore monofase regolabile rirettamente accoppiato, pannello apribile per l'accesso al ventilatore con clips di chiusura. Grado di protezione IP 44, Classe B/F e protezione termica incorporata. Compresi: Ventilatore cassonato; staffe di supporto e fissaggio a soffitto; silenziatore circolare, lunghezza minima 900 mm; giunti antivibranti per i collegamenti ai canalidell'impianto; oneri per la taratura e messa in moto; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.77.01	**O.02.77.01**	VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 125 m³/h, 200 Pa	cad	€ 661,96 seicentosessantuno/96
VEN24-12.02.77.02	**O.02.77.02**	VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 250 m³/h, 250 Pa	cad	€ 725,91 settecentoventicinque/91
VEN24-12.02.77.03	**O.02.77.03**	VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 450 m³/h, 300 Pa	cad	€ 803,34 ottocentotre/34
VEN24-12.02.77.04	**O.02.77.04**	VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 700 m³/h, 350 Pa	cad	€ 1.044,00 millequarantaquattro/00
VEN24-12.02.77.05	**O.02.77.05**	VENTILATORE INSONORIZZATO DA CONTROSOFFITTO 1000 m³/h, 360 Pa	cad	€ 1.481,64 millequattrocentottantuno/64

VEN24-12.02.78 [O.02.78] VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI

Ventilatore tubolare di tipo elicocentrifugo, concepito per operare in condotti di aerazione. Motore a induzione asincrono monofase a spira d'ombra e rotore in cortocircuito, pressofuso in allumiono, con temporizzatore elettronico regolabile. Bocca di aspirazione metallica regolabile e tubo flessibile in alluminio per il raccordo alla bocca di aspirazione e alla canalizzazione fino all'esterno (valutata a parte). Per i ventilatori fino al DN 200 involucro in polipropilene; ghiere di fissaggio in polipropilene; Ventola in ABS; Per i ventilatori oltre il DN 200 involucro in lamiera d'acciaio protetta da vernice epossidica-poliestere; ghiere di fissaggio sono di lamiera di acciaio verniciata con vernice epossidica-poliestere; Ventola in acciaio Per condotti fino a 125 Motore a induzione asincrono monofase a 2 velocità (250, 350) - 230V 50Hz. Classe II (160N) e classe I (250, 350) - IP 44. Classe B, tropicalizato; Protezione termica mediante fusibile, integrata; Cuscinetti con boccole porose autolubrificanti. Per condotte oltre 150 comprese Motore a induzione asincrono monofase con condensatore permanente e rotore esterno pressofuso in alluminio, 2 velocità con regolazione di velocità. (Secondo norme UNE 20-113 e CEI 34-1). - 230V 50Hz. Classe B, tropicalizato IP 44 Clase I Protettore termico ad accensione automatica. Cuscinetti a sfere a tenuta stagna e autolubrificanti. I ventilatori saranno sempre dotati di commutatori a 2 velocità montati in prossimità dello stesso ventilatore. Compresi elettroaspiratore con temporizzatore elettronico incorporato; staffa per il fissaggio a muro/soffitto dell'elettroaspiratore; viti di fissaggio, fascette in nylon e materiale vario diconsumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'ate

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.78.01	**O.02.78.01**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 100 mm	cad	€ 193,42 centonovantatre/42
VEN24-12.02.78.02	**O.02.78.02**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 125 mm	cad	€ 224,30 duecentoventiquattro/30
VEN24-12.02.78.03	**O.02.78.03**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 160 mm	cad	€ 287,57 duecentottantasette/57
VEN24-12.02.78.04	**O.02.78.04**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 200 mm	cad	€ 342,38 trecentoquarantadue/38
VEN24-12.02.78.05	**O.02.78.05**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 250 mm	cad	€ 549,06 cinquecentoquarantanove/06

VEN24-12.02.78.06	**O.02.78.06**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 315 mm	cad	€ 607,06 seicentosette/06

VEN24-12.02.79 [O.02.79] VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO ATTENUATORE

ATTENUATORE acustico per condotta aria, a sezione circolare, con cassa di contenimento in lamiera d'acciaio zincata e setti interni realizzati con materiale fonoassorbente. Compresi: pezzi speciali per raccordo al canale; viteria di fissaggio; materiale vario di consumo; e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.79.01	**O.02.79.01**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO ATTENUATORE ACUSTICO 125 mm	cad	€ 297,20 duecentonovantasette/20
VEN24-12.02.79.02	**O.02.79.02**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO ATTENUATORE ACUSTICO 160 mm	cad	€ 354,67 trecentocinquantaquattro/67
VEN24-12.02.79.03	**O.02.79.03**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO ATTENUATORE ACUSTICO 200 mm	cad	€ 381,97 trecentottantuno/97
VEN24-12.02.79.04	**O.02.79.04**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO ATTENUATORE ACUSTICO 250 mm	cad	€ 464,81 quattrocentosessantaquattro/81
VEN24-12.02.79.05	**O.02.79.05**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO ATTENUATORE ACUSTICO 315 mm	cad	€ 491,63 quattrocentonovantuno/63

VEN24-12.02.80 [O.02.80] VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO - CASSA FILTRANTE

Cassa filrante in linea per condotti circolari dotata di filtro i poliestere con efficienza EU 3 con efficienza gravimetrica dell'85%. Il filtro sarà estraibile dal basso semplicemente svitando il pannello inferiore della cassa filtrante. Compresi Cassa filtrante in acciaio zincato; filtro in poliestere; accessori per lo staffaggio a muro o a soffitto; guarnizioni aerauliche; quant'altro necessario per l'installazione secondo la regola dell'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.80.01	**O.02.80.01**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 100 mm	cad	€ 203,60 duecentotre/60
VEN24-12.02.80.02	**O.02.80.02**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 125 mm	cad	€ 212,41 duecentododici/41
VEN24-12.02.80.03	**O.02.80.03**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 160 mm	cad	€ 247,07 duecentoquarantasette/07
VEN24-12.02.80.04	**O.02.80.04**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 200 mm	cad	€ 354,66 trecentocinquantaquattro/66
VEN24-12.02.80.05	**O.02.80.05**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 250 mm	cad	€ 361,44 trecentosessantuno/44
VEN24-12.02.80.06	**O.02.80.06**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, CASSA FILTRANTE 315 mm	cad	€ 370,89 trecentosettanta/89

VEN24-12.02.81 [O.02.81] VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO GRIGLIA ESTERNA

Griglia estrna di espulsione in alluminio anodizzato Compresi griglia; tasselli per il fissaggio a muro; guarnizioni aerauliche; riduzioni di raccordo quant'altro necessario per l'installazione secondo la regola dell'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.81.01	**O.02.81.01**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 100 mm	cad	€ 30,27 trenta/27
VEN24-12.02.81.02	**O.02.81.02**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 150 mm	cad	€ 34,16 trentaquattro/16
VEN24-12.02.81.03	**O.02.81.03**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 200 mm	cad	€ 40,33 quaranta/33
VEN24-12.02.81.04	**O.02.81.04**	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 300 mm	cad	€ 43,68 quarantatre/68

VEN24-12.02.82 [O.02.82] VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO

VENTILCONVETTORE a due tubi a mobiletto costituito da: carenatura esterna in lamiera di forte spessore verniciata a smalto ad alta resistenza, trattata contro la formazione della ruggine e della corrosione; telaio in acciaio zincato con attacchi per la carenatura esterna, fori per viti di fissaggio e piedini di sostegno; elettroventilatori centrifughi a doppia aspirazione con pale sviluppante in lunghezza per ottenere elevata portata con basso numero di giri con motori a tre velocità ammortizzati con appositi supporti elastici e protetti contro i sovraccarichi; filtro aria, del tipo pieghettato, rigenerabile mediante lavaggio o soffiatura posto in aspirazione rispetto al ventilatore, media filtrante in polipropilene con caratteristica G1; una batteria di scambio termico con tubo in rame ed alettature a pacco

continuo in lamierino di alluminio rigido, completa di attacchi per il collegamento alla rete di alimentazione, valvolina di sfiato; bacinella di raccolta condensa isolata; termostato ambiente di tipo elettronico montato sull'unità per il controllo dell'accensione e dello spegnimento del ventilatore; il termostato sarà dotato di un commutatore estate/inverno, di un commutatore per la selezione della velocità del ventilatore e di una manopola per la regolazione della temperatura ambiente; la commutazione estate inverno sarà automatica in base alla temperatura dell'acqua rilevata nell'impianto; l'unità sarà dotata, infine, di sistema di prevenzione delle correnti d'aria calda e fredda che provoca l'arresto del ventilatore nel caso in cui, a termostato soddisfatto, la temperatura dell'acqua risulti o troppo fredda o troppo calda; Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni: inverno: temperatura aria ambiente = 20°C; temperatura ingresso acqua = 50°C, velocità del ventilatore massima estate: temperatura aria ambiente = 27°C b.s./19 b.u.; temperatura ingresso/uscita dell'acqua = 7/12°C, velocità del ventilatore massima le unità verranno dimensionate per soddisfare alla condizioni termoigrometriche ambientali alla velocità media; Compreso: ventilconvettore; oneri per l'allacciamento all'impianto; oneri per l'allacciamento alla rete di scarico della condensa; supporti, tasselli e mensolame per il fissaggio a parete; piedini di appoggio ove non sia possibile in fissaggio a parete; pannello di controllo e relativo cablaggio; griglia per l'eventuale installazione a soffitto; materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.82.01	**O.02.82.01**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=1360 W, F=1000 W, Q=200 m³/h	cad	€ 390,82 trecentonovanta/82
VEN24-12.02.82.02	**O.02.82.02**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=2100 W, F=1500 W, Q=290 m³/h	cad	€ 418,59 quattrocentodiciotto/59
VEN24-12.02.82.03	**O.02.82.03**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=3160 W, F=2210 W, Q=450 m³/h	cad	€ 471,62 quattrocentosettantuno/62
VEN24-12.02.82.04	**O.02.82.04**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=4240 W, F=3410 W, Q=600 m³/h	cad	€ 563,10 cinquecentosessantatre/10
VEN24-12.02.82.05	**O.02.82.05**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=4900 W, F=4190 W, Q=720 m³/h	cad	€ 654,01 seicentocinquantaquattro/01
VEN24-12.02.82.06	**O.02.82.06**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA MOBILETTO C=6460 W, F=4860 W, Q=920 m³/h	cad	€ 712,22 settecentododici/22

VEN24-12.02.83 [O.02.83] VENTILCONVETTORE

Ventilconvettore a due tubi a soffitto costituito da: telaio in acciaio zincato con predisposizione per la pendinatura a soffitto; piastra da controsoffito idonea all'inserimento su controsoffitti standard 600x600 mm con unità per un solo pannello e nelle potenze superiori in due pannelli; griglia di presa d'aria centrale con cerniera per l'apertura e l'accesso al filtro ed al ventilatore dal basso; distribuzione dell'aria a 4 vie; elettroventilatore assialcentrifugo con motore a 4 velocità ammortizzato con appositi supporti elastici e protetto contro i sovraccarichi; filtro aria precaricato elettrostaticamente, rigenerabile mediante lavaggio o soffiatura posto in aspirazione rispetto al ventilatore; una batteria di scambio termico con tubo in rame ed alettature a pacco continuo in lamierino di alluminio rigido, completa di attacchi per il collegamento alla rete di alimentazione, valvolina di sfiato e valvola di scarico dell'unità; bacinella di raccolta condensa isolata e pompa di eliminazione della condensa contenuta all'interno di un contenitore fonoisolante; allarme di riempimento della bacinalla raccogli condensa in grado di chiudere la valvola di acqua refrigerata lasciando in funzione il solo ventilatore; kit valvola a tre vie per l'interruzione del fl'usso d'acqua a macchina spenta o carico termico soddisfatto; termostato ambiente di tipo elettronico montato sull'unità per il controllo dell'accensione e dello spegnimento del ventilatore; il termostato sarà dotato di un commutatore per la selezione della velocità del ventilatore (posizioni spento, auto e 1-2-3-4) e di una manopola per la regolazione della temperatura ambiente; la commutazione estate inverno sarà automatica in base alla temperatura dell'acqua rilevata nell'impianto; il pannello comandi andrà posato a parete con posizione ed altezza a scelta della D.L. Le capacità indicate si riferiscono alle seguenti condizioni: inverno: temperatura aria ambiente = 20°C; temperatura ingresso acqua = 50°C, velocità del ventilatore massima estate: temperatura aria ambiente = 27°C b.s./19 b.u.; temperatura ingresso/uscita dell'acqua = 7/12°C, velocità del ventilatore massima le unità verranno dimensionate per soddisfare alla condizioni termoigrometriche ambientali alla velocità media; Compreso: ventilconvettore; oneri per l'allacciamento all'impianto; oneri per l'allacciamento alla rete di scarico della condensa; supporti, tasselli e mensolame per il fissaggio a soffitto; ogni genere di ponteggio, trabattello e altro per il montaggio asoffitto; pannello di controllo e tutti i relativi cablaggi; materiale vario di installazione: raccordi, guarnizioni, ...; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.83.01	**O.02.83.01**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA SOFFITTO C=5000 W, F=1900 W, Q=680 m³/h	cad	€ 913,22 novecentotredici/22

VEN24-12.02.83.02	**O.02.83.02**	VENTILCONVETTORE A2 TUBIA SOFFITTO C=8375 W, F=3500 W, Q=680 m³/h	cad	€ 961,64 novecentosessantuno/64
VEN24-12.02.83.03	**O.02.83.03**	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=9100 W, F=4100 W, Q=800 m³/h	cad	€ 1.010,06 milledieci/06
VEN24-12.02.83.04	**O.02.83.04**	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=11000 W, F=4900 W, Q=880 m³/h	cad	€ 1.058,51 millecinquantotto/51
VEN24-12.02.83.05	**O.02.83.05**	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=15500 W, F=7700 W, Q=1230 m³/h	cad	€ 1.578,77 millecinquecentosettantotto/77
VEN24-12.02.83.06	**O.02.83.06**	VENTILCONVETTORE A 2 TUBI A SOFFITTO C=16700 W, F=8700 W, Q=1350 m³/h	cad	€ 1.683,72 milleseicentottantatre/72

VEN24-12.02.84 [O.02.84] POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL

Pompa di calore reversibile acqua/aria con compressore/i scroll. Composto da: - struttura portante e carenatura realizzata in lamiera di acciaio zincato a caldo, di adeguato spessore, e verniciata con polveri poliuretaniche per garantire una adeguata resistenza agli agentiatmosferici; - compressore/compressori ermatici di tipo scroll ad elevata efficienza, montati su supporti elastici antivibranti, vano compressori isolato acusticamente per le versioni sopra i 150 kW. - scambiatore lato aria ad alta efficienza realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio bloccate mediante espansione meccanica dei tubi; provvisto di griglia di protezione. - scambiatore lato acqua del tipo a piastre, a doppio circuito frigorifero e circuiti acqua-freon alternati per i refrigeratori multicircuito; isolato esternamente con materiale a celle chiuse per ridurre le dispersioni termiche e corredato di resistenza elettrica antigelo; - filtro di tipo meccanico in grado di trattenere le impurità e le eventuali tracce d'umidità presenti nel circuito frigorifero. - gruppo ventilante di tipo elicoidale, bilanciato staticamente e dinamicamente con motori protetti elettricamente con interruttori magnetotermici e ventilatori protetti meccanicamente con griglie metalliche; - quadro elettrico contenente la sezione di potenza e la gestione dei controlli e delle sicurezze; - pressostati di alta a taratura variabile, posti sul lato ad alta pressione del/dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di pressioni anomale di lavoro; - termostato/termostati di alta temperatura a taratura fissa, posto sul lato di alta pressione dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di temperature anomale di lavoro. - pressostato differenziale/flussostato che in caso di portata d'acqua troppo bassa, ferma il/i compressori; - scheda di controllo composta da scheda di gestione, controllo e visualizzazione. Funzioni svolte: regolazione temperatura acqua ingresso evaporatore con termostatazione a gradini, ritardo avviamento compressore/i, conteggio ore funzionamento compressore/i con rotazioneautomatica, start/stop, memoria allarmi, reset, autostart dopo caduta di tensione, funzionamento con possibilità di controllo remoto, visualizzazione stato macchina, gestione allarmi, visualizzazione parametri e allarmi impostazioni set. Il gruppo frigorifero funzionerà con gas frigorigeno ecologico R410A o R407C o di nuova generazione. Compresi: - pompa di calore reversibile come descritta; - trasporto e tiro in alto mediante autogru; - posa in opera su giunti antivibranti; - operazioni di messa in marcia e taratura di tutti i parametri di funzionamento; - allacciamenti idraulici alla rete di acqua tecnica; - guarnizioni e materiale di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.84.01	**O.02.84.01**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 6.0 kW	cad	€ 5.059,46 cinquemilacinquantanove/46
VEN24-12.02.84.02	**O.02.84.02**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 9.6 kW	cad	€ 6.382,71 seimilatrecentottantadue/71
VEN24-12.02.84.03	**O.02.84.03**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 14.2 kW	cad	€ 7.461,84 settemilaquattrocentosessantuno/84
VEN24-12.02.84.04	**O.02.84.04**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 21 kW	cad	€ 10.915,60 diecimilanovecentoquindici/60
VEN24-12.02.84.05	**O.02.84.05**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 35 kW	cad	€ 12.775,21 dodicimilasettecentosettantacinque/21
VEN24-12.02.84.06	**O.02.84.06**	POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Potenza 57 kW	cad	€ 20.302,76 ventimilatrecentodue/76
VEN24-12.02.84.07	**O.02.84.07**	REFRIGERATORE D' ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL- Potenza 98 kW	cad	€ 34.111,19 trentaquattromilacentoundici/19
VEN24-12.02.84.08	**O.02.84.08**	REFRIGERATORE D' ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL- Potenza 125 kW	cad	€ 41.239,51 quarantunomiladuecentotrentanove/51

VEN24-12.02.84.09	**O.02.84.09**	REFRIGERATORE D' ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL- Potenza 166 kW	cad	€ 53.479,58 cinquantatremilaquattrocentosettantanove/58
VEN24-12.02.84.10	**O.02.84.10**	REFRIGERATORE D' ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL- Potenza 211 kW	cad	€ 64.621,10 sessantaquattromilaseicentoventuno/10
VEN24-12.02.84.11	**O.02.84.11**	REFRIGERATORE D' ACQUA CONDENSATO AD ARIA CON COMPRESSORI SCROLL- Potenza 276 kW	cad	€ 70.580,81 settantamilacinquecentottanta/81

VEN24-12.02.85 [O.02.85] POMPA DI CALORE REVERSIBILE ARIA/ACQUA

Pompa di calore reversibile aria/acqua con compressore bi-vite. Composto da: - struttura portante e carenatura realizzata in lamiera di acciaio zincato a caldo, di adeguato spessore, e verniciata con polveri poliuretaniche per garantire una adeguata resistenza agli agentiatmosferici; - compressore/compressori di tipo bi-vite semiermetico ad elevata efficienza con raffreddamento del motore con iniezione diretta di liquido, montati su supporti elastici antivibranti con compressori e vano compressori isolato acusticamente; - modulazione della potenza continua ovvero con un numero di gradini di parzializzazione almeno pari a 6; - scambiatore lato aria ad alta efficienza realizzata con tubi di rame ed alette in alluminio bloccate mediante espansione meccanica dei tubi; provvisto di griglia di protezione. - scambiatore lato acqua del tipo a fascio tubiero ottimizzato per il funzionamento con R134a, con unico o doppio circuito frigorifero e circuiti acqua-freon alternati; isolato esternamente con materiale a celle chiuse per ridurre le dispersioni termiche e corredato di resistenza elettrica antigelo; - l'evaporatore dovrà essere facilmente pulibilemeccanicamente - filtro di tipo meccanico in grado di trattenere le impurità e le eventuali tracce d'umidità presenti nel circuito frigorifero. - gruppo ventilante di tipo elicoidale, bilanciato staticamente e dinamicamente con motori protetti elettricamente con interruttori magnetotermici e ventilatori protetti meccanicamente con griglie metalliche; - quadro elettrico contenente la sezione di potenza e la gestione dei controlli e delle sicurezze; - pressostati di alta a taratura variabile, posti sul lato ad alta pressione del/dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di pressioni anomale di lavoro; - termostato/termostati di alta temperatura a taratura fissa, posto sul lato di alta pressione dei circuiti frigoriferi in grado di arrestare il funzionamento del compressore in caso di temperature anomale di lavoro. - pressostato differenziale/flussostato che in caso di portata d'acqua troppo bassa, ferma il/i compressori; - scheda di controllo composta da scheda di gestione, controllo e visualizzazione. Funzioni svolte: regolazione temperatura acqua ingresso evaporatore con termostatazione a gradini, ritardo avviamento compressore/i, conteggio ore funzionamento compressore/i con rotazioneautomatica, start/stop, memoria allarmi, reset, autostart dopo caduta di tensione, funzionamento con possibilità di controllo remoto, visualizzazione stato macchina, gestione allarmi, visualizzazione parametri e allarmi impostazioni set. Il gruppo frigorifero funzionerà con gas frigorigeno ecologico R134a ed avere una efficenza, certificata da EUROVENT, tra 3.11 e 3.34 (classe energetica A) . Compresi: - pompa di calore come descritta; - trasporto e tiro in alto mediante autogru; - posa in opera su giunti antivibranti; - operazioni di messa in marcia e taratura di tutti i parametri di funzionamento; - allacciamenti idraulici alla rete di acqua tecnica; - guarnizioni e materiale di consumo; - e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte. CODICE DESCRIZIONE U.M. PREZZO (in lettere)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.85.01	**O.02.85.01**	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE – Potenzialità 276 kW	cad	€ 84.229,90 ottantaquattromiladuecentoventinove/90
VEN24-12.02.85.02	**O.02.85.02**	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE – Potenzialità 314 kW	cad	€ 84.578,89 ottantaquattromilacinquecentosettantotto/89
VEN24-12.02.85.03	**O.02.85.03**	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE – Potenzialità 347 kW	cad	€ 88.109,92 ottantottomilacentonove/92
VEN24-12.02.85.04	**O.02.85.04**	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE – Potenzialità 397 kW	cad	€ 89.805,07 ottantanovemilaottocentocinque/07
VEN24-12.02.85.05	**O.02.85.05**	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI A VITE – Potenzialità 450 kW 2C	cad	€ 115.921,70 centoquindicimilanovecentoventuno/70

VEN24-12.02.86 [O.02.86] SISTEMA DI CONTABILIZZAZIONE INDIRETTA

dispositivo per la ripartizione dei costi di consumo riscaldamento attraverso l'acquisizione dei dati dai radiatori. i ripartitori dovranno trasmettere sia in modalità Walk-By sia AMR in S-mode o C-mode (RF 868 Mhz). Per la lettura locale, i dati di consumo vengono raccolti tramite un lettore portatile walk-by. Il ripartitore dovrà essere

programmabile con apposito software della casa madre. Disponibile con doppio o singolo sensore di temperatura. Alimentazione batteria al litio, durata >10 anni, display LCD e alimentazione 3V DC. IN opera compreso di: - piastra di montaggio; - ogni altro onere od accessorio per l'esecuzione a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.86.00	**O.02.86.00**	CONTABILIZZAZIONE INDIRETTA Ripartitore elettronico	cad	€ 67,23 sessantasette/23

VEN24-12.02.87 [O.02.87] CALDAIA MURALE A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B - fino kW 24

CALDAIA MURALE A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B - fino kW 24 - Fornitura e posa in opera di caldaia murale a camera aperta del tipo B, compresi collegamenti idraulici per allaccio caldaia all'impianto sanitario riscaldamento e gas metano, nonchè la fornitura di tubo per evacuazione gas metano gas di combustione ed altri eventuali collegamenti elettrici e tutte le opere e accessori necessari per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.87.00	**O.02.87.00**	CALDAIA MURALE A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B - fino kW 24	cad	€ 2.086,53 duemilaottantasei/53

VEN24-12.02.88 [O.02.88] FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTO CALDAIA

FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTO CALDAIA - Fornitura e posa in opera di separatore di microbolle d'aria/defangatore, da installare in linea sulla tubazione dell'impianto, costituito da: - barilotto verticale completo di maglia speciale interna per la separazione delle microbolle d'aria e delle impurità presenti nell'acqua dell'impianto tramite la creazione di moti vorticosi; - dispositivo di sfogo aria automatico sulla sommità, realizzato in modo tale da impedire alle impurità galleggianti di raggiungere la valvola di sfiato; - rubinetto di fondo per l'evacuazione delle impurità; - attacchi filettati per l'installazione in linea sulla tubazione dell'impianto; - rubinetto di sfiato per permettere l'uscita di grandi quantit‡ di aria durante il riempimento dell'impianto.
Pressione massima d'esercizio 10 bar, temperatura massima acqua 110°C o superiore. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allacciamento alla tubazione dell'impianto nonchè ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.88.00	**O.02.88.00**	FILTRO DEFANGATORE MAGNETICO SOTTO CALDAIA	cad	€ 144,41 centoquarantaquattro/41

VEN24-12.02.89 [O.02.89] DOSATORE POLIFOSFATI SOTTO CALDAIA

DOSATORE POLIFOSFATI SOTTO CALDAIA - Per circuito di acqua calda sanitaria - Fornitura e posa in opera di dosatore di polifosfati sottocaldaia. Per circuito di acqua calda sanitaria. Corpo in ottone cromato. Pmax di esercizio: 6 bar. Temperatura max ambiente: 40 °C, e ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.89.00	**O.02.89.00**	DOSATORE POLIFOSFATI SOTTO CALDAIA	cad	€ 127,13 centoventisette/13

VEN24-12.02.90 [O.02.90] FILTRO NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA

FILTRO NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA - Fornitura e posa in opera di filtro neutralizzatore della condensa acida. Corpo in polimero plastico. Cartuccia filtrante acciaio INOX. Raccordi portagomma in polimero plastico. Attacchi filettati. Attacchi portagomma a gomito. Collarino di fissaggio a muro in polimero. Combatte la corrosione derivante da condensa acida; Resistente agli agenti chimici disciolti nel vapore acqueo che condensa nella caldaia, e ogni onere ed accessorio necessario per la posa e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.90.00	**O.02.90.00**	FILTRO NEUTRALIZZATORE DI CONDENSA ACIDA	cad	€ 120,43 centoventi/43

VEN24-12.02.91 [O.02.91] LAVAGGIO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Prezzo a radiatore

LAVAGGIO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO - Lavaggio impianto riscaldamento eseguito da personale specializzato con l'ausilio di prodotti chimici specifici per rimuovere i residui delle lavorazioni ed ogni eventuali impurità, incluso prova in pressione e collaudo per la verifica dello stato delle tubazioni esistenti. Incluso rimepimento e sfiato, e tutte le opere necessarie per dare l'opera perfettamente funzionante e a regola d'arte. Prezzo a radiatore

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.91.00	**O.02.91.00**	LAVAGGIO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO Prezzo a radiatore	cad	€ 44,54 quarantaquattro/54

VEN24-12.02.92 [O.02.92] SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA STAGNA - TIPO C

SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA STAGNA - TIPO C - Fornitura e posa in opera di scaldabagno istantaneo a gas con bruciaotre a camera stagna - compreso raccorderie, valvole e innesto e/o adattamento alla canna fumaria - In opera completo e funzionante

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.92.00	**O.02.92.00**	SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA STAGNA - TIPO C	cad	€ 685,95 seicentottantacinque/95

VEN24-12.02.93 [O.02.93] SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B

SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B - Fornitura e posa in opera di scalda acqua istantaneo a gas con bruciatore atmosferico a camera aperta - compreso raccorderie, valvole e innesto e/o adattamento alla canna fumaria - In opera completo e funzionante

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.93.00	**O.02.93.00**	SCALDA ACQUA ISTANTANEO A GAS A CAMERA APERTA - TIPO B	cad	€ 581,28 cinquecentottantuno/28

VEN24-12.02.94 [O.02.94] VIDEO ISPEZIONE DI CANNE FUMARIE

VIDEO ISPEZIONE DI CANNE FUMARIE - Video ispezione di canne fumarie collettive, collettive ramificate e singole - con redazione finale di relazione tecnica e schema grafico della sezione della canna fumaria, dei punti critici dei condotti (primari e secondari), comprensiva di CD della videoregistrazione e relazione finale di idoneità e funzionalità, secondo quanto previsto dalla normativa vigente - minimo contabilizzabile ml. 10,00

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.02.94.00	**O.02.94.00**	VIDEO ISPEZIONE DI CANNE FUMARIE	cad	€ 32,21 trentadue/21

VEN24-12.03 [O.03] Impianto per combustibili gassosi

VEN24-12.03.01 [O.03.01] GIUNTO DIELETTRICO

Giunto dielettrico con isolante in resina, in grado di sopportare una tensione di 3000 volt alla temperatura di 70°C, con un'estremità filettata e l'altra per saldatura di testa PN 10 Compresi fornitura e posa in opera del giunto; guarnizioni e raccorderia; materiale vario di consumo; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.01.01	**O.03.01.01**	GIUNTO DIELETTRICO D= 1/2"	cad	€ 33,09 trentatre/09
VEN24-12.03.01.02	**O.03.01.02**	GIUNTO DIELETTRICO D= 3/4"	cad	€ 33,09 trentatre/09
VEN24-12.03.01.03	**O.03.01.03**	GIUNTO DIELETTRICO D= 1"	cad	€ 33,47 trentatre/47
VEN24-12.03.01.04	**O.03.01.04**	GIUNTO DIELETTRICO D= 1"1/4	cad	€ 43,90 quarantatre/90
VEN24-12.03.01.05	**O.03.01.05**	GIUNTO DIELETTRICO D= 1"1/2	cad	€ 54,91 cinquantaquattro/91
VEN24-12.03.01.06	**O.03.01.06**	GIUNTO DIELETTRICO D= 2"	cad	€ 71,36 settantuno/36

VEN24-12.03.02 [O.03.02] GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE

Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas combustibile. Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle tabelle UNI EN CIG 676, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Compresi: fornitura e posa in opera del giunto; guarnizioni e raccorderia; materiale vario di consumo; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.02.01	**O.03.02.01**	GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 1/2"	cad	€ 34,43 trentaquattro/43
VEN24-12.03.02.02	**O.03.02.02**	GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 3/4"	cad	€ 38,09

				trentotto/09
VEN24-12.03.02.03	**O.03.02.03**	GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 1"	cad	€ 49,85 quarantanove/85
VEN24-12.03.02.04	**O.03.02.04**	GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 1"1/4	cad	€ 54,80 cinquantaquattro/80
VEN24-12.03.02.05	**O.03.02.05**	GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 1"1/2	cad	€ 67,54 sessantasette/54
VEN24-12.03.02.06	**O.03.02.06**	GIUNTO ANTIVIBRANTE GAS METANO D = 2"	cad	€ 96,29 novantasei/29

VEN24-12.03.03 [O.03.03] RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO

Raccordo di transizione pe/acciaio per impianti a gas combustibile. raccordo di transizione con lunghezze ridotte a norma per impianti a gas, realizzato con corpo in ottone, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 110, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. Compresi: fornitura e posa in opera del raccordo; guarnizioni e raccorderia; materiale vario di consumo; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.03.01	**O.03.03.01**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=3/4", DPE=25, SPE=S5	cad	€ 136,95 centotrentasei/95
VEN24-12.03.03.02	**O.03.03.02**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1", DPE=32, SPE=S5	cad	€ 136,95 centotrentasei/95
VEN24-12.03.03.03	**O.03.03.03**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1"1/4, DPE=40, SPE=S5	cad	€ 280,22 duecentottanta/22
VEN24-12.03.03.04	**O.03.03.04**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1"1/2, DPE=50, SPE=S5	cad	€ 297,01 duecentonovantasette/01
VEN24-12.03.03.05	**O.03.03.05**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=2", DPE=63, SPE=S5	cad	€ 394,91 trecentonovantaquattro/91
VEN24-12.03.03.06	**O.03.03.06**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=2"1/2, DPE=75, SPE=S5	cad	€ 461,50 quattrocentosessantuno/50
VEN24-12.03.03.07	**O.03.03.07**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=3", DPE=90, SPE=S5	cad	€ 1.281,34 milleduecentottantuno/34
VEN24-12.03.03.08	**O.03.03.08**	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=4", DPE=110, SPE=S5	cad	€ 1.281,34 milleduecentottantuno/34

VEN24-12.03.04 [O.03.04] RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO

Rubinetto a sfera nichelato a passaggio integrale con maniglia a leva, certificato secondo la Norma EN 331, nei diametri indicati. Il rubinetto deve essere a tenuta (mediante il superamento delle prove prescritte dalla normativa vigente per lo stesso). Tutte le parti a contatto con il gas o con l'atmosfera devono essere costruite con materiali resistenti alla corrosione o devono essere protette in modo adeguato e devono superare le prove prescritte dalla normativa vigente relativamente alla resistenza alla corrosione. I rubinetti devono essere progettati in modo che, una volta installati, sia impossibile rimuovere l'otturatore o una guarnizione, senza danneggiare il rubinetto o senza lasciare tracce evidenti di manomissione. Compresi: rubinetto a sfera nei diametri indicati; maniglia a leva di azionamento; raccordi alla tubazione; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.04.01	**O.03.04.01**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1/2"	cad	€ 19,20 diciannove/20
VEN24-12.03.04.02	**O.03.04.02**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 3/4"	cad	€ 29,63 ventinove/63
VEN24-12.03.04.03	**O.03.04.03**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"	cad	€ 35,71 trentacinque/71
VEN24-12.03.04.04	**O.03.04.04**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"1/4	cad	€ 57,91 cinquantasette/91
VEN24-12.03.04.05	**O.03.04.05**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"1/2	cad	€ 61,71 sessantuno/71
VEN24-12.03.04.06	**O.03.04.06**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 2"	cad	€ 100,92 cento/92
VEN24-12.03.04.07	**O.03.04.07**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 2"1/2	cad	€ 229,24 duecentoventinove/24
VEN24-12.03.04.08	**O.03.04.08**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 3"	cad	€ 335,25 trecentotrentacinque/25
VEN24-12.03.04.09	**O.03.04.09**	RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 4"	cad	€ 549,04 cinquecentoquarantanove/04

VEN24-12.03.05 [O.03.05] VALVOLA FARFALLA TIPO WAFER PER GAS METANO

Valvola a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti gas combustibile. Corpo e coperchio in ghisa EN-GGG40, disco in acciaio inox AISI 304 seggio in NBR per gas tipo LUG omologate DVGW, leva con dispositivo di bloccaggio in duralluminio. Valvola certificata secondo la Norma EN 331. La valvola deve esserea tenuta (mediante il superamento delle prove prescritte dalla normativa vigente per lo stesso). Tutte le parti a contatto con il gas o con l'atmosfera devono essere costruite con materiali resistenti alla corrosione o devono essere protette in modo adeguato e devono superare le prove prescritte dalla normativa vigente relativamente alla resistenza alla corrosione. Le valvole devono essere progettate in modo che, una volta installate, sia impossibile rimuovere l'otturatore o una guarnizione, senza danneggiarle o senza lasciare tracce evidenti di manomissione. Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: valvola a farfalla; controflange e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.05.01	**O.03.05.01**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 40	cad	€ 190,23 centonovanta/23
VEN24-12.03.05.02	**O.03.05.02**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 50	cad	€ 194,47 centonovantaquattro/47
VEN24-12.03.05.03	**O.03.05.03**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 65	cad	€ 224,36 duecentoventiquattro/36
VEN24-12.03.05.04	**O.03.05.04**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 80	cad	€ 268,50 duecentosessantotto/50
VEN24-12.03.05.05	**O.03.05.05**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 100	cad	€ 291,89 duecentonovantuno/89
VEN24-12.03.05.06	**O.03.05.06**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 125	cad	€ 354,24 trecentocinquantaquattro/24
VEN24-12.03.05.07	**O.03.05.07**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 150	cad	€ 404,24 quattrocentoquattro/24
VEN24-12.03.05.08	**O.03.05.08**	VALVOLA A FARFALLA WAFER PER GAS METANO DN 200	cad	€ 627,63 seicentoventisette/63

VEN24-12.03.06 [O.03.06] VALVOLA DI INTERCETTAZIONE

Valvola di intercettazione del combustibile a riarmo manuale. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Ad azione positiva. Attacchi filettati F x F. Attacco pozzetto 1/2"M. Corpo in ottone. Molla in acciaio inox. Tmax (lato valvola) 85°C. Tmax (lato sensore) +20% della temperatura di taratura. Pmax d'esercizio (lato valvola) con utilizzo di combustibile gas 50 kPa. Pmax (lato sensore) 12 bar. Compresi: fornitura e posa in opera della valvola; guarnizioni e raccorderia; materiale vario di consumo; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.06.01	**O.03.06.01**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1/2"	cad	€ 322,84 trecentoventidue/84
VEN24-12.03.06.02	**O.03.06.02**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=3/4"	cad	€ 426,04 quattrocentoventisei/04
VEN24-12.03.06.03	**O.03.06.03**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"	cad	€ 561,99 cinquecentosessantuno/99
VEN24-12.03.06.04	**O.03.06.04**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"1/4	cad	€ 660,39 seicentosessanta/39
VEN24-12.03.06.05	**O.03.06.05**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"1/2	cad	€ 778,35 settecentosettantotto/35
VEN24-12.03.06.06	**O.03.06.06**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=2"	cad	€ 954,00 novecentocinquantaquattro/00

VEN24-12.03.07 [O.03.07] VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE

Valvola di intercettazione del combustibile a riarmo manuale. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Ad azione positiva. Attacchi flangiati. Accoppiamento con controflangia EN 1092-1 (ex UNI 2278). Corpo in alluminio PN 16. Attacco pozzetto sensore 1/2"M. Molla in acciaio inox. Tenute NBR. Tmax di esercizio (lato valvola) 50°C. Tmax di esercizio (lato sensore) +20% della temperatura di taratura. Pmax d'esercizio (lato valvola) 50 kPa. Compresi: fornitura e posa in opera della valvola; guarnizioni e raccorderia; controflange e bulloneria; materiale vario di consumo; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-12.03.07.01	**O.03.07.01**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA DN 65	cad	€ 1.297,64 milleduecentonovantasette/64
VEN24-12.03.07.02	**O.03.07.02**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA DN 80	cad	€ 1.597,75 millecinquecentonovantasette/75
VEN24-12.03.07.03	**O.03.07.03**	VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FLANGIATA DN 100	cad	€ 2.142,58 duemilacentoquarantadue/58

VEN24-12.03.08 [O.03.08] RETE GAS INTERNA ALLOGGIO PER APPARECCHI DI TIPO A,B,C

RETE GAS INTERNA ALLOGGIO PER APPARECCHI DI TIPO A,B,C - Esecuzione di rete gas all'interno dell'alloggio per qualsiasi uso (cottura, riscaldamento ecc.) comprensiva di ogni materiale e lavorazione per dare l'opera finita, realizzata con tubazioni in rame o in acciaio senza saldatura secondo normativa vigente. L'impianto a gas dovrà essere realizzato rispettando le normative vigenti per le tubazioni in rame e le tubazioni in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale collegamento al contatore, pezzi speciali, valvole, collettore, guaine di rivestimento alla tubazione e guaine flessibili spiralate di colore giallo con superficie interna liscia per la protezione delle tubazioni passanti sotto traccia, l'eventuale
verniciatura delle tubazioni, la prova di tenuta dell'impianto realizzato ed il rilascio della dichiarazione di conformità e/o del rapporto tecnico di contabilità e degli allegati obbligatori.
Sono escluse le assistenze murarie per demolizioni e ripristini che verranno contabilizzate a parte. Valutazione a metro lineare di tubazione installata, misurata a partire dal punto di ingresso dall'esterno fino al punto di utilizzo. Misura minima contabilizzabile ml. 5,00

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.08.00	**O.03.08.00**	RETE GAS INTERNA ALLOGGIO PER APPARECCHI DI TIPO A,B,C	m	€ 67,15 sessantasette/15

VEN24-12.03.09 [O.03.09] RETE GAS INTERNA ALLOGGIO PER APPARECCHI DI TIPO A

RETE GAS INTERNA ALLOGGIO PER APPARECCHI DI TIPO A - Esecuzione di rete gas all'interno dell'alloggio per uso cottura comprensiva di ogni materiale e lavorazione per dare l'opera finita, realizzata con tubazioni in rame o in acciaio senza saldatura secondo normativa vigente. L'impianto a gas dovrà essere realizzato rispettando le normative vigenti per le tubazioni in rame e le tubazioni in acciaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'eventuale collegamento al contatore, pezzi speciali, valvole, collettore, guaine di rivestimento alla tubazione e guaine flessibili spiralate di colore giallo con superficie interna liscia per la protezione delle tubazioni passanti sotto traccia, l'eventuale verniciatura delle tubazioni, la prova di tenuta dell'impianto realizzato ed il rilascio della dichiarazione di conformità e/o del rapporto tecnico di contabilità e degli allegati obbligatori.
Sono escluse le assistenze murarie per demolizioni e ripristini che verranno contabilizzate a parte. Valutazione a metro lineare di tubazione installata, misurata a partire dal punto di ingresso dall'esterno fino al punto di utilizzo. Misura minima contabilizzabile ml. 5,00

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.09.00	**O.03.09.00**	RETE GAS INTERNA ALLOGGIO PER APPARECCHI DI TIPO A	m	€ 46,39 quarantasei/39

VEN24-12.03.10 [O.03.10] VERIFICA DI TENUTA GAS - COLLAUDO IMPIANTO

VERIFICA DI TENUTA GAS - COLLAUDO IMPIANTO - verifica perdite e/o collaudo linea gas per appartamento - Prova di tenuta dell'impianto di adduzione gas, dal contatore fino ai punti di utilizzazione con rilascio di Attestazione della tenuta dell'impianto di utenza gas (Modulo A/12)

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.10.00	**O.03.10.00**	VERIFICA DI TENUTA GAS - COLLAUDO IMPIANTO	cad	€ 199,77 centonovantanove/77

VEN24-12.03.11 [O.03.11] REVISIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO DEL BAGNO

REVISIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO DEL BAGNO Revisione impianto idrico-sanitario del bagno mediante controllo del corretto funzionamento dei sanitari, della rubinetteria e cassette di cacciata. Verifica del corretto funzionamento degli scarichi e pulizia degli stessi mediante l'utilizzo di idoneo prodotto disgorgante, sonde o pompe disostruenti; ripristino siliconatura dei sanitari, del piatto doccia o vasca da bagno, ove necessario, compreso l'eventuale smontaggio e rimontaggio dei sanitari. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera dei materiali necessari all'intervento. Il costo si intende a locale

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.11.00	**O.03.11.00**	REVISIONE IMPIANTO IDRICO-SANITARIO DEL BAGNO	cad	€ 198,21 centonovantotto/21

VEN24-12.03.12 [O.03.12] SOSTITUZIONE GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO ESTERNO A PARETE

SOSTITUZIONE GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO ESTERNO A PARETE - Sostituzione di gruppo miscelatore monocomando esterno a parete (acqua calda-fredda) con raccordi ad S da 1/2", regolabili per interasse da 150±23 mm, dotato di cartuccia in ceramica. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione del miscelatore esistente, l'allacciamento alla rete idrica, il trasporto a discarica e l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Finitura cromata

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.12.00	**O.03.12.00**	SOSTITUZIONE GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO ESTERNO A PARETE	cad	€ 237,02 duecentotrentasette/02

VEN24-12.03.13 [O.03.13] RIFACIMENTO COMPLETO PARETE ATTREZZATA CUCINA

RIFACIMENTO COMPLETO PARETE ATTREZZATA CUCINA -Rifacimento completo parete attrezzata cucina, da realizzare ex novo o da rifare completamente.

Sono compresi la realizzazione, la fornitura e la posa dei nuovi allacciamenti idrotermosanitari, allacciamenti allo scarico, linee gas, i rubinetti finali, le valvole di chiusura, le saracinesche, le rosette, le guarizioni, i tubi flessibili e tutti gli accessori e finiture necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.13.00	**O.03.13.00**	RIFACIMENTO COMPLETO PARETE ATTREZZATA CUCINA	cad	€ 3.673,79 tremilaseicentosettantatre/ 79

VEN24-12.03.14 [O.03.14] REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO LOCALE BAGNO PRINCIPALE

REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO LOCALE BAGNO PRINCIPALE -Esecuzione di impianto idrosanitario per il bagno completo di rete di adduzione acqua calda e fredda in tubazione multistrato isolata e secondo le indicazioni della D.L., collettore, saracinesche, sanitari che saranno in vetrochina di prima scelta, di dimensioni standard, bianchi, ancorati attraverso opportune mensole e/o sostegni, viti di fissaggio in acciaio inox (WC, bidet, lavabo), piatto doccia in gres porcellanato di prima qualità in dimensioni standard (80x80 cm, 90x90 cm o 90x70 cm). I gruppi di erogazione saranno cromati e di tipo monocomando per lavabo, bidet e doccia (di tipo esterno). L'asta doccia avrà lunghezza minima di 600mm, il doccino dovrà avere un tubo flessibile di lunghezza 1500 mm e dovranno essere di colore cromato. I gruppi di scarico saranno con griglia ed asta per lavabi e bidet e a fungo cromata con guaina per docce. La rete di scarico sarà eseguita in pe-hd di sezione opportuna, fino alla colonna di scarico escluso l'imbrago. La cassetta di cacciata sarà esterna in p.v.c., od a zaino. L'attacco per lavatrice completo di rubinetto di erogazione per acqua fredda e gruppo di scarico da incasso sifonato Il prezzo è compreso di ogni opera per darlo completo e funzionante esclusa la sola assistenza muraria

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.14.00	**O.03.14.00**	REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO LOCALE BAGNO PRINCIPALE	cad	€ 3.042,58 tremilaquarantadue/58

VEN24-12.03.15 [O.03.15] REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO LOCALE BAGNO DI SERIVIZIO

REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO LOCALE BAGNO DI SERIVIZIO - Esecuzione di impianto idrosanitario per il bagno completo di rete di adduzione acqua calda e fredda in tubazione multistrato isolata e secondo le indicazioni della D.L., collettore, saracinesche, sanitari che saranno in vetrochina di prima scelta, di dimensioni standard, bianchi, ancorati attraverso opportune mensole e/o sostegni, viti di fissaggio in acciaio inox (WC, lavabo). I gruppi di erogazione saranno cromati e di tipo monocomando per il lavabo. I gruppo di scarico sarà con griglia ed asta per il lavabo. La rete di scarico sarà eseguita in pe-hd di sezione opportuna, fino alla colonna di scarico escluso l'imbrago. La cassetta di cacciata sarà esterna in p.v.c., od a zaino. L'attacco per lavatrice completo di rubinetto di erogazione per acqua fredda e gruppo di scarico da incasso sifonato. Il prezzo è compreso di ogni opera per darlo completo e funzionante esclusa la sola assistenza muraria

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.15.00	**O.03.15.00**	REALIZZAZIONE IMPIANTO IDROSANITARIO LOCALE BAGNO DI SERIVIZIO	cad	€ 1.645,63 milleseicentoquarantacinqu e/63

VEN24-12.03.16 [O.03.16] SOSTITUZIONE VASCA DA BAGNO CON PIATTO DOCCIA IN GRES PORCELLANATO COMPLETO DI PILETTA SIFONATA COMPLETAMENTE ISPEZIONABILE

SOSTITUZIONE VASCA DA BAGNO CON PIATTO DOCCIA IN GRES PORCELLANATO COMPLETO DI PILETTA SIFONATA COMPLETAMENTE ISPEZIONABILE - Sostituzione di vasca da bagno con fornitura e posa di piatto doccia in gres porcellanato fire-clay UNI 4542 con piletta sifonata in PEHD completamente ispezionabile, completa di tappo e ribassata se necessario. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle reti idrica e di scarico e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono altresi compresi e compensati gli oneri per le modifiche alle reti di scarico e di adduzione esistenti, per realizzare l'allacciamento alla piletta di scarico della doccia in posizione diversa rispetto a quella della vasca, l'allacciamento agli attacchi gruppo miscelatore doccia in posizione diversa rispetto a quelli della vasca, il ripristino della porzione di pavimentazione ed il rifacimento del rivestimento dell'angolo doccia da filo piatto doccia ad un'altezza maggiore m 2. La voce coprende fino a mq 2,00 di pavimento e fino a mq 5,00 di rivestimento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.16.00	**O.03.16.00**	SOSTITUZIONE VASCA DA BAGNO CON PIATTO DOCCIA IN GRES PORCELLANATO COMPLETO DI PILETTA SIFONATA COMPLETAMENTE ISPEZIONABILE	cad	€ 2.051,94 duemilacinquantuno/94

VEN24-12.03.17 [O.03.17] ATTACCO LAV.CE, LAV.GLIE, CON GRUPPI, ASS.MURARIA

ATTACCO LAV.CE, LAV.GLIE, CON GRUPPI, ASS.MURARIA -Esecuzione di attacco per lavatrice o lavastoviglie completo di rubinetto di erogazione per acqua fredda e gruppo di scarico da incasso sifonato, comprese le opere di assistenza muraria e quant'altro necessario per dare oil lavoro finito e completo a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.17.00	**O.03.17.00**	ATTACCO LAV.CE, LAV.GLIE, CON GRUPPI, ASS.MURARIA	cad	€ 312,66 trecentododici/66

VEN24-12.03.18 [O.03.18] ABBASSAMENTO SOTTOLAVELLO DEGLI ATTACCHI CUCINA

ABBASSAMENTO SOTTOLAVELLO DEGLI ATTACCHI CUCINA -Abbassamento sottolavello in prossimità allo scarico degli attacchi acqua calda e fredda del lavello della cucina; sono compresi e compensati gli oneri per la demolizione e smaltimento in discarica del rubinetto esistente a muro, l'eventuale rimozione della tubazione sottotraccia dalla vecchia posizione degli allacciamenti alla nuova posizione, la realizzazione dei due nuovi allacciamenti calda e fredda collegati all'impianto di distribuzione idrica, fornitura e posa dei rubinetti finali in ottone cromato con deviazione per la lavastoviglie, combinata al rubinetto fredda, dotata di valvola di chiusura e portagomma, e completi di valvola e vitone, rosetta, guarnizioni e tutti gli accessori necessari. Nel prezzo si intendono compresi e compensati ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono comprese le opere murarie, le tracce, i ripristini ed i rivestimenti fino a mq 3

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.18.00	**O.03.18.00**	ABBASSAMENTO SOTTOLAVELLO DEGLI ATTACCHI CUCINA	cad	€ 435,20 quattrocentotrentacinque/20

VEN24-12.03.19 [O.03.19] RIFACIMENTO PARETE ATTREZZATA CUCINA FINO AD UNO SVILUPPO IN PIANTA DI 5 ML RIVESTIMENTI ESCLUSI

RIFACIMENTO PARETE ATTREZZATA CUCINA FINO AD UNO SVILUPPO IN PIANTA DI 5 ML RIVESTIMENTI ESCLUSI - Impianto idrotermosanitario e linea gas della cucina, completo, da realizzare ex novo o da rifare completamente.
Le lavorazioni comprendono gli oneri per la demolizione dei rivestimenti, l'esecuzione delle tracce necessarie, la rimozione degli impianti trovanti all'interno della parete, le assistenze agli impiantisti, la successiva chiusura delle tracce, la rincocciatura con finitura al grezzo per le parti da pistrellare e con finitura al fino per le parti da tinteggiare. Sono altresi compresi tutti gli oneri e finiture necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rifacimento parete attrezzata cucina fino ad uno sviluppo in pianta di 5 ml anche non consecutivi. I nuovi rivestimenti sono esclusi e verranno contabilizzati a parte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.19.00	**O.03.19.00**	RIFACIMENTO PARETE ATTREZZATA CUCINA FINO AD UNO SVILUPPO IN PIANTA DI 5 ML RIVESTIMENTI ESCLUSI	cad	€ 328,95 trecentoventotto/95

VEN24-12.03.20 [O.03.20] RIFACIMENTO COMPLETO PARETE ATTREZZATA CUCINA FINO AD UNO SVILUPPO IN PIANTA DI 10 ML RIVESTIMENTI ESCLUSI

RIFACIMENTO COMPLETO PARETE ATTREZZATA CUCINA FINO AD UNO SVILUPPO IN PIANTA DI 10 ML RIVESTIMENTI ESCLUSI -Impianto idrotermosanitario e linea gas della cucina, completo, da realizzare ex novo o da rifare completamente.
Le lavorazioni comprendono gli oneri per la demolizione dei rivestimenti, l'esecuzione delle tracce necessarie, la rimozione degli impianti trovanti all'interno della parete, le assistenze agli impiantisti, la successiva chiusura delle tracce, la rincocciatura con finitura al grezzo per le parti da pistrellare e con finitura al fino per le parti da tinteggiare. Sono altresi compresi tutti gli oneri e finiture necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. Rifacimento parete attrezzata cucina fino ad uno sviluppo in pianta di 10 ml anche non consecutivi. I nuovi rivestimenti sono esclusi e verranno contabilizzati a parte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.03.20.00	**O.03.20.00**	RIFACIMENTO COMPLETO PARETE ATTREZZATA CUCINA FINO AD UNO SVILUPPO IN PIANTA DI 10 ML RIVESTIMENTI ESCLUSI	cad	€ 629,81 seicentoventinove/81

VEN24-12.04 [O.04] Componenti comuni a più impianti

VEN24-12.04.01 [O.04.01] APPARECCHIO DI CONTROLLO PRESSOSTATO DI BLOCCO

Pressostato di sicurezza a riarmo manuale. Attacco 1/4"F. Coperchio in ABS. Contatti in lega di argento. Pressione max d'esercizio 15 bar. Campo di temperatura fluido: 0÷110°C. Campo di temperatura ambiente: -10÷55°C. Tensione 250 V. Portata contatti 16 A. Campo di regolazione pressione di intervento da 1 a 5 bar. Taratura di fabbrica 3 bar. Grado di protezione IP 40. Omologato I.S.P.E.S.L. (D.M. 1.12.1975). Compresi fornitura e posa in opera pressostato; tronchetto su tubazione di sicurezza; gruarnizioni e raccordi; materiale verio di consumo; e quant'altro necessario alla posa a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.01.01	**O.04.01.01**	APPARECCHI DI CONTROLLO, PRESSOSTATO DI BLOCCO RM Scala 1/5 bar	cad	€ 68,28 sessantotto/28

VEN24-12.04.02 [O.04.02] TERMOSTATO AMBIENTE

Termostato ambiente con elemento sensibile con capsula in acciaio inossidabile saldata elettricamente contenente vapore saturo. Funzionamento a tensione di vapore. Base, calotta e manopola in materiale termoplastico. Collegamento all'utilizzatore con 2 fili. Tipo di azione: 1B Classe di protezione :I Classe di prova: II Colore bianco Rispondenza alle norme CEI EN 60730-1 Microinterruttore in commutazione a scatto rapido con contatti in AgCdO dorati. Portata contatti: 10(2,5)A 250 Vc.a. All'aumento della temperatura: apre 1-2 chiude 1-4 Compresi: termostato ambiente supporti viteria ed altro per fissaggio a parete; eventuale ripristino degli intonaci e delle tinteggiature; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.02.01	**O.04.02.01**	APPARECCHI DI CONTROLLO, TERMOSTATO AMBIENTE Scala 5/30 °C	cad	€ 39,70 trentanove/70

VEN24-12.04.03 [O.04.03] COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE IN ACCIAIO ASALDARE

Compensatore di dilatazione assiale in acciaio asaldare adatto per spostamenti assiali, tensioni, vibrazioni, inesattezze di montaggio, pressione di esercizio max ammissibile 16 kg/cm2 (+20°C), temperatura max ammissibile da +480°C. Costruzione: soffietto di acciaio ad uno o più strati secondo, attacchi da saldare di acciaio St 35.8 Nei diametri nominali (DN) di seguito indicati Compresi: compensatore di dilatazione; oneri per la saldatura; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.03.01	**O.04.03.01**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 15	cad	€ 153,15 centocinquantatre/15
VEN24-12.04.03.02	**O.04.03.02**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 20	cad	€ 158,74 centocinquantotto/74
VEN24-12.04.03.03	**O.04.03.03**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 25	cad	€ 172,66 centosettantadue/66
VEN24-12.04.03.04	**O.04.03.04**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 32	cad	€ 179,81 centosettantanove/81
VEN24-12.04.03.05	**O.04.03.05**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 40	cad	€ 186,09 centottantasei/09
VEN24-12.04.03.06	**O.04.03.06**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 50	cad	€ 216,38 duecentosedici/38
VEN24-12.04.03.07	**O.04.03.07**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 65	cad	€ 248,03 duecentoquarantotto/03

VEN24-12.04.03.08	**O.04.03.08**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 80	cad	€ 297,01 duecentonovantasette/01
VEN24-12.04.03.09	**O.04.03.09**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 100	cad	€ 344,24 trecentoquarantaquattro/24
VEN24-12.04.03.10	**O.04.03.10**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 125	cad	€ 430,75 quattrocentotrenta/75
VEN24-12.04.03.11	**O.04.03.11**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 150	cad	€ 617,26 seicentodiciassette/26
VEN24-12.04.03.12	**O.04.03.12**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE A SALDARE IN ACCIAIO DN 200	cad	€ 808,41 ottocentotto/41

VEN24-12.04.04 [O.04.04] COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA

Compensatore di dilatazione assiale filettato in gomma adatti per i collegamenti elastici delle tubazioni e l'assorbimento di tensioni, oscillazioni, inclinazioni, vibrazioni e per l'attenuazione di deformazioni longitudinali. Nei diametri (D) di seguito indicati Compresi: compensatore di dilatazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.04.01	**O.04.04.01**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 3/4"	cad	€ 36,89 trentasei/89
VEN24-12.04.04.02	**O.04.04.02**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"	cad	€ 40,94 quaranta/94
VEN24-12.04.04.03	**O.04.04.03**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"1/4	cad	€ 50,17 cinquanta/17
VEN24-12.04.04.04	**O.04.04.04**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 1"1/2	cad	€ 61,59 sessantuno/59
VEN24-12.04.04.05	**O.04.04.05**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FILETTATO IN GOMMA D = 2"	cad	€ 65,88 sessantacinque/88

VEN24-12.04.05 [O.04.05] COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO

Compensatore di dilatazione assiale flangiato in acciaio adatti per spostamenti assiali, tensioni, vibrazioni, inesattezze di montaggio, pressione di esercizio max ammissibile 16 kg/cm2 (+20°C), temperatura max ammissibile da +480°C. Costruzione: soffietto di acciaio ad uno o più strati secondo DIN 1.4541, flange girevoli di acciaio St 37.2 Nei diametri nominali (DN) di seguito indicati Compresi: compensatore di dilatazione; controflange PN16 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.05.01	**O.04.05.01**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 40	cad	€ 206,07 duecentosei/07
VEN24-12.04.05.02	**O.04.05.02**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 50	cad	€ 237,85 duecentotrentasette/85
VEN24-12.04.05.03	**O.04.05.03**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 65	cad	€ 280,80 duecentottanta/80
VEN24-12.04.05.04	**O.04.05.04**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 80	cad	€ 326,62 trecentoventisei/62
VEN24-12.04.05.05	**O.04.05.05**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 100	cad	€ 382,42 trecentottantadue/42
VEN24-12.04.05.06	**O.04.05.06**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 125	cad	€ 552,70 cinquecentocinquantadue/70
VEN24-12.04.05.07	**O.04.05.07**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 150	cad	€ 737,17 settecentotrentasette/17
VEN24-12.04.05.08	**O.04.05.08**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN ACCIAIO DN 200	cad	€ 930,96 novecentotrenta/96

VEN24-12.04.06 [O.04.06] COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA

Compensatore di dilatazione assiale flangiato in gomma adatti per i collegamenti elastici delle tubazioni e l'assorbimento di tensioni, oscillazioni, inclinazioni, vibrazioni e per l'attenuazione di deformazioni longitudinali. Idoneo per ammortizzare la trasmissione dei rumori nei pressi di pompe, macchine e apparecchiature in genere. Costruzione: canotto ad ondulazione sferica, buona elasticità, con rinforzo di nailon particolarmente adatto per alte pressioni; con collare di gomma alle due estremità del canotto; queste ultime provviste di flange di collegamento ruotabili di acciaio adatte per viti passanti; oppure fino al DN 40, provviste di attacchi filettati di ghisa malleabile. Materiali: EPDM per circuiti di riscaldamento/condizionamento, caucciù naturale chiaro per acqua potabile. Nei diametri nominali (DN) di seguito indicati Compresi: compensatore di dilatazione; controflange PN16 e relativi

bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.06.01	**O.04.06.01**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 20	cad	€ 300,70 trecento/70
VEN24-12.04.06.02	**O.04.06.02**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 25	cad	€ 300,70 trecento/70
VEN24-12.04.06.03	**O.04.06.03**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 32	cad	€ 329,10 trecentoventinove/10
VEN24-12.04.06.04	**O.04.06.04**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 40	cad	€ 329,10 trecentoventinove/10
VEN24-12.04.06.05	**O.04.06.05**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 50	cad	€ 345,90 trecentoquarantacinque/90
VEN24-12.04.06.06	**O.04.06.06**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 65	cad	€ 398,42 trecentonovantotto/42
VEN24-12.04.06.07	**O.04.06.07**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 80	cad	€ 415,54 quattrocentoquindici/54
VEN24-12.04.06.08	**O.04.06.08**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 100	cad	€ 455,83 quattrocentocinquantacinque/83
VEN24-12.04.06.09	**O.04.06.09**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 125	cad	€ 501,91 cinquecentouno/91
VEN24-12.04.06.10	**O.04.06.10**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 150	cad	€ 576,51 cinquecentosettantasei/51
VEN24-12.04.06.11	**O.04.06.11**	COMPENSATORE DI DILATAZIONE ASSIALE FLANGIATO IN GOMMA DN 200	cad	€ 1.026,35 milleventisei/35

VEN24-12.04.07 [O.04.07] DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile. Omologato UNI 9157. Attacchi filettati M a bocchettone. Corpo in bronzo. Aste dei ritegni sede di scarico e molle in acciaio inox. Tenute NBR. Tmax d'esercizio 65°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Dispositivo di sicurezza positiva conforme a norme UNI 9157. Completo di prese di pressione a monte, intermedia e a valle e di collare di fissaggio per la tubazione di scarico. Filtro a Y. Attacchi filettati F. Corpo in bronzo. Maglia in acciaio inox. Tenuta in Saital K. Sezione maglia 0,65 mm quadrati. Tmax d'esercizio 95°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Nei diametri DN sotto indicati Compresi: disconnettore con attacchi filettati; Filtro a Y guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.07.01	**O.04.07.01**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1/2" pressione controllabile con filtro	cad	€ 460,56 quattrocentosessanta/56
VEN24-12.04.07.02	**O.04.07.02**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 3/4" pressione controllabile con filtro	cad	€ 487,39 quattrocentottantasette/39
VEN24-12.04.07.03	**O.04.07.03**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1" pressione controllabile con filtro	cad	€ 572,50 cinquecentosettantadue/50
VEN24-12.04.07.04	**O.04.07.04**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1"1/4 pressione controllabile con filtro	cad	€ 759,27 settecentocinquantanove/27
VEN24-12.04.07.05	**O.04.07.05**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 1"1/2 pressione controllabile con filtro	cad	€ 1.283,89 milleduecentottantatre/89
VEN24-12.04.07.06	**O.04.07.06**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FILETTATI D = 2" pressione controllabile con filtro	cad	€ 1.355,60 milletrecentocinquantacinque/60

VEN24-12.04.08 [O.04.08] DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI

Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile. Omologato UNI 9157. Attacchi flangiati PN 16 UNI 2278. Corpo fino al DN 100 e ghisa rivestito con resina epossidica per DN superiori coperchio in bronzo. Aste dei ritegni e molle in acciaio inox. sede di scarico in acciaio inox fino al DN 100 e in bronzo per DN superiori. Tenute NBR per i diametri fino al DN 100 e membrana in tessuto poliammidico con rivestimento in neoprene per DN superiori. Tmax d'esercizio 65°C. Pmax d'esercizio 10 bar. Dispositivo di sicurezza positiva conforme a norme UNI 9157. Completo di prese di pressione a monte, intermedia e a valle e di collare di fissaggio per la tubazione di scarico. Filtro a Y. Attacchi flangiati. Corpo in ghisa GG 25. Maglia in acciaio inox. T max d'esercizio 80°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Corredato di rubinetto di scarico attacco 1/2"F. sezione della maglia 0.5 mmq per DN 50 e 65, 0.8 mmq per DN 80, 100 e 125, 2 mmq per DN 150 e 200. Nei diametri DN sotto indicati Compresi: disconnettore con attacchi flangiati; Filtro a Y controflange PN10 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.08.01	**O.04.08.01**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 50, pressione controllabile con filtro fl.	cad	€ 2.262,59 duemiladuecentosessantadue/59
VEN24-12.04.08.02	**O.04.08.02**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 65, prsesione controllabile con filtro, fl.	cad	€ 2.421,18 duemilaquattrocentoventuno/18
VEN24-12.04.08.03	**O.04.08.03**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 80, pressione controllabile con filtro, fl.	cad	€ 2.681,91 duemilaseicentottantuno/91
VEN24-12.04.08.04	**O.04.08.04**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 100, pressione controllabile con filtro, fl.	cad	€ 4.126,34 quattromilacentoventisei/34
VEN24-12.04.08.05	**O.04.08.05**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 150, pressione controllabile con filtro, fl.	cad	€ 10.529,32 diecimilacinquecentoventinove/32
VEN24-12.04.08.06	**O.04.08.06**	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI DN 200, pressione controllabile con filtro, fl.	cad	€ 21.911,87 ventunomilanovecentoundici/87

VEN24-12.04.09 [O.04.09] ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE"

ELETTROPOMPA centrifuga "in-line" del tipo a canotto separatore con rotore bagnato, con motore a tre stadi di velocità selezionabili manualmente. Corpo pompa in ghisa ricoperto con guscio termoisolante. Girante in Noryl rinforzato con fibra di vetro oppure in acciaio inossidabile, albero in acciaio al cromo, bronzine in grafite. Motore autoprotetto a tutte le velocità da sovracorrente e surriscaldamento, dotato di spia di segnalazione "in funzione", predisposizione per l'alimentazione 3-230 V - 50 Hz tramite spina trasformatensione Classe di protezione minimo: IP 43; Classe d'isolamento : F; Protezione termica : Motori autoprotetti senza riarmo o con riarmo manuale; Velocità di rotazione : 2900 1/min. (max. nominale) Avviamento : diretto Tensione e frequenza : 1 ~ 230 V / 3 ~ 400 V - 50 Hz o 3 ~ 230 V - 50 Hz Fluido : acqua; Temperatura : da - 10°C a + 130°C; Temperatura ambiente : 40 °C max; Pressione di esercizio : 10 bar max. per raccordate, 6 bar max. per flangiate Con le portate (Q in m^3/h), prevalenze (H in mca) e diametri (DN) delle bocche di mandata seguenti. Compresi: corpo pompa; motore elettrico asincrono; attacchi flangiati; guarnizioni di tenuta; mensolame di sostegno verniciato in profilati normali; controflange; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.09.01	**O.04.09.01**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,01/1,8/3,6 H=3,8/2,3/0,7 DN mm 25.	cad	€ 222,82 duecentoventidue/82
VEN24-12.04.09.02	**O.04.09.02**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/1,5/3,8 H=5,6/4/1,8 DN mm 25.	cad	€ 271,18 duecentosettantuno/18
VEN24-12.04.09.03	**O.04.09.03**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/4,2/7,5 H=6,9/4,5/1 DN mm 25.	cad	€ 562,34 cinquecentosessantadue/34
VEN24-12.04.09.04	**O.04.09.04**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/4,2/7,5 H=6,9/4,5/1 DN mm 32.	cad	€ 605,90 seicentocinque/90
VEN24-12.04.09.05	**O.04.09.05**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/5,2/7,0 H=11/6,5/4 DN mm 32.	cad	€ 834,61 ottocentotrentaquattro/61
VEN24-12.04.09.06	**O.04.09.06**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/8,0/12,0 H=3,9/2,5/1,4 DN mm 40.	cad	€ 861,05 ottocentosessantuno/05
VEN24-12.04.09.07	**O.04.09.07**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/10,0/16,0 H=7/5/2,3 DN mm 40.	cad	€ 978,77 novecentosettantotto/77
VEN24-12.04.09.08	**O.04.09.08**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/11,0/18,0 H=10/7/2 DN mm 40.	cad	€ 1.168,76 millecentosessantotto/76
VEN24-12.04.09.09	**O.04.09.09**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/17,0/25,0 H=3,9/2,6/1,2 DN mm 50.	cad	€ 1.218,73 milleduecentodiciotto/73
VEN24-12.04.09.10	**O.04.09.10**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/17,0/25,0 H=5,5/5,5/2,6 DN mm 50.	cad	€ 1.224,79 milleduecentoventiquattro/79

VEN24-12.04.09.11	**O.04.09.11**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/19,0/30,0 H=10,4/7/2 DN mm 50.	cad	€ 1.419,60 millequattrocentodiciannove/60
VEN24-12.04.09.12	**O.04.09.12**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/18,0/30,0 H=7,1/4,5/1,5 DN mm 65.	cad	€ 1.456,94 millequattrocentocinquantasei/94
VEN24-12.04.09.13	**O.04.09.13**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/22,0/38,0 H=9/6/3 DN mm 65.	cad	€ 1.665,80 milleseicentosessantacinque/80
VEN24-12.04.09.14	**O.04.09.14**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/28,0/45,0 H=12,4/9,2/4 DN mm 65.	cad	€ 1.771,18 millesettecentosettantuno/18
VEN24-12.04.09.15	**O.04.09.15**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/34,0/50,0 H=10/7,9/6,2 DN mm 80.	cad	€ 2.125,25 duemilacentoventicinque/25

VEN24-12.04.10 [O.04.10] ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO

CIRCOLATORE singolo monofase del tipo a rotore bagnato, la pompa ed il motore formeranno una unità integrale senza tenuta meccanica e con soltanto due guarnizioni per garantire la tenuta. I cuscinetti saranno lubrificati dal liquido pompato. La pompa presenterà le seguenti caratteristiche: Regolatore integrato nella scatola di comando. Pannello di regolazione sulla scatola di comando. Scatola di comando predisposta per il collegamento di moduliopzionali. Rilevamento della pressione differenziale e della temperatura. Corpo pompa in Ghisa La pompa è protetta contro il sovraccarico di corrente, il circolatore non richiede ulteriori sistemi di protezione. La pompa potrà essere impostata per il funzionamento: "autoadattante" la pompa può ridurre automaticamente il setpoint impostato in fabbrica e regolarlo in base alle caratteristiche effettive dell'impianto; pressione proporzionale: la prevalenza viene modificata continuamente in base alla portata richiesta dall'impianto. Il setpoint desiderato può essere impostato sul pannello di controllo della pompa. a pressione costante: viene mantenuta una prevalenza costante, indipendentemente dalla portata richiesta; il setpoint desiderato può essere impostato sul pannello di controllo della pompa. funzionamento notturno automatico: la pompa alterna automaticamente tra funzionamento normale e notturno in base alla temperatura del tubo di flusso Con le portate (Q in m^3/h), prevalenze (H in mca) e diametri (DN) delle bocche di mandata seguenti. (essendo pompe variabili la portata è da intendersi come portata "nominale". Compresi: corpo pompa; motore elettrico asincrono; Inverter, regolatore PI e pannelli di controllo; attacchi flangiati; guarnizioni di tenuta; mensolame di sostegno verniciato in profilati normali; controflange; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte. Le caratteristiche tecniche e dimensionali sono ricavabili dai disegni di progetto e/o dalle norme tecniche allegate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.10.01	**O.04.10.01**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=1,5/3,5/6,0 mc/h H=5,5/3,5/2,0 m-D=1"1/2	cad	€ 832,09 ottocentotrentadue/09
VEN24-12.04.10.02	**O.04.10.02**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=2,0/4,5/7,5 mc/h H=9,0/6,0/3,0 m-D=1"1/2	cad	€ 916,61 novecentosedici/61
VEN24-12.04.10.03	**O.04.10.03**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=3,0/7,0/12,0 mc/h H=10,0/7,5/4,5 m-DN32	cad	€ 1.007,03 millesette/03
VEN24-12.04.10.04	**O.04.10.04**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=4,0/9,0/15,0 mc/h H=10,0/7,5/4,0 m-DN40	cad	€ 1.840,47 milleottocentoquaranta/47
VEN24-12.04.10.05	**O.04.10.05**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=6,0/11,0/17,0 mc/h H=5,0/5,0/3,5 m-DN50	cad	€ 2.180,72 duemilacentottanta/72
VEN24-12.04.10.06	**O.04.10.06**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=8,0/14,0/23,0 mc/h H=11,0/9,0/5,0 m-DN50	cad	€ 2.567,76 duemilacinquecentosessantasette/76
VEN24-12.04.10.07	**O.04.10.07**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA ELETTRONICA "IN-LINE" A ROTORE BAGNATO Q=10,0/17,0/25,0 mc/h H=10,0/8,0/5,5 m-DN65	cad	€ 2.927,79 duemilanovecentoventisette/79

VEN24-12.04.11 [O.04.11] ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA

ELETTROPOMPA con bocche di aspirazione e mandata in linea, idonea per l'installazione sia su tubazione che su base d'appoggio. Motore normalizzato, ventilato esternamente, accoppiato alla pompa tramite giunto rigido con tenuta meccanica. Corpo pompa, con anelli di usura sostituibili, in aspirazione e mandata, in ghisa. Girante, con fori di equilibratura, in acciaio inossidabile o in ghisa. Corpo intermedio con sede della tenuta comunicante con la mandata tramite un canale atto allo spurgo di eventuali sacche d'aria ed a evitare il ristagno di impurità nella sede della tenuta

meccanica. Bussola di protezione dell'albero in acciaio al CrNiMo, sostituibile. Tenuta meccanica al carburo di tungsteno. Motori normalizzati a 4 poli con termistori integrati Caratteristiche elettiche: Classe di protezione : IP 55 Classe d'isolamento : F Protezione termica : 3 termistori integrati nell'avvolgimento Velocità di rotazione : 1450 1/min. (max. nominale) Avviamento : diretto / diretto o stella/triangolo Tensione : 230 V / 400 V o 400 V / 690 V Frequenza : 50 Hz Fluido : acqua Temperatura : da - 30°C a + 140°C Temperatura ambiente : 40 °C max Pressione di esercizio : 16 bar max. Con le portate (Q in m³/h), prevalenze (H in mca) e diametri (DN) delle bocche di mandata seguenti. Compresi: corpo pompa; motore elettrico asincrono; attacchi flangiati; guarnizioni di tenuta; mensolame di sostegno verniciato in profilati normali; controflange; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.11.01	**O.04.11.01**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/4/6 H=6,9/6,7/5,6 DN mm 32.	cad	€ 1.241,51 milleduecentoquarantuno/51
VEN24-12.04.11.02	**O.04.11.02**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/4/7 H=9,3/9/8,4 DN mm 32.	cad	€ 1.269,63 milleduecentosessantanove/63
VEN24-12.04.11.03	**O.04.11.03**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/7/14 H=4,3/3,6/1,5 DN mm 32.	cad	€ 1.241,51 milleduecentoquarantuno/51
VEN24-12.04.11.04	**O.04.11.04**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/7/14 H=6,9/6,4/4,5 DN mm 32.	cad	€ 1.269,63 milleduecentosessantanove/63
VEN24-12.04.11.05	**O.04.11.05**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/7/14 H=9,3/8,5/16 DN mm 32.	cad	€ 1.294,26 milleduecentonovantaquattro/26
VEN24-12.04.11.06	**O.04.11.06**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/10/14 H=12,1/10,8/9,5 DN mm 32.	cad	€ 1.449,66 millequattrocentoquarantanove/66
VEN24-12.04.11.07	**O.04.11.07**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/10/12 H=12,7/11,5/11 DN mm 32.	cad	€ 1.449,66 millequattrocentoquarantanove/66
VEN24-12.04.11.08	**O.04.11.08**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/12/18 H=4,9/3,2/1,5 DN mm 40.	cad	€ 1.346,26 milletrecentoquarantasei/26
VEN24-12.04.11.09	**O.04.11.09**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/12/22 H=6,5/5,2/2,3 DN mm 40.	cad	€ 1.385,00 milletrecentottantacinque/00
VEN24-12.04.11.10	**O.04.11.10**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/12/23 H=9/7/2,6 DN mm 40.	cad	€ 1.411,73 millequattrocentoundici/73
VEN24-12.04.11.11	**O.04.11.11**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/12/18 H=13/12,3/10,5 DN mm 40.	cad	€ 1.595,80 millecinquecentonovantacinque/80
VEN24-12.04.11.12	**O.04.11.12**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=2,0/8/12 H=21/20,4/19,7 DN mm 40.	cad	€ 1.656,25 milleseicentocinquantasei/25
VEN24-12.04.11.13	**O.04.11.13**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=4,0/20/28 H=4,8/3,5/2,2 DN mm 50.	cad	€ 1.466,51 millequattrocentosessantasei/51
VEN24-12.04.11.14	**O.04.11.14**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=4,0/20/28 H=6,4/5/3,5 DN mm 50.	cad	€ 1.491,83 millequattrocentonovantuno/83
VEN24-12.04.11.15	**O.04.11.15**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=4,0/20/30 H=9,7/8,8/6,2 DN mm 50.	cad	€ 1.591,60 millecinquecentonovantuno/60
VEN24-12.04.11.16	**O.04.11.16**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=6,0/22/42 H=13/11/6 DN mm 50.	cad	€ 1.569,56 millecinquecentosessantanove/56
VEN24-12.04.11.17	**O.04.11.17**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=6,0/22/42 H=17,3/15,3/10,7 DN mm 50.	cad	€ 1.988,29 millenovecentottantotto/29
VEN24-12.04.11.18	**O.04.11.18**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT.4POLI Q=6,0/22/42 H=21,7/13,6/15 DN mm 50.	cad	€ 2.043,10 duemilaquarantatre/10
VEN24-12.04.11.19	**O.04.11.19**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/22/48 H=6,8/6/3 DN mm 65.	cad	€ 1.636,58 milleseicentotrentasei/58

VEN24-12.04.11.20	**O.04.11.20**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/22/52 H=8,7/8,1/4,6 DN mm 65.	cad	€ 1.722,27 millesettecentoventidue/27
VEN24-12.04.11.21	**O.04.11.21**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/22/58 H=9,8/9,5/5,5 DN mm 65.	cad	€ 1.784,13 millesettecentottantaquattro/13
VEN24-12.04.11.22	**O.04.11.22**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/28/48 H=13,8/12,6/10,4 DN mm 65.	cad	€ 2.038,89 duemilatrentotto/89
VEN24-12.04.11.23	**O.04.11.23**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/28/52 H=17,8/16,5/13,6 DN mm 65.	cad	€ 2.092,28 duemilanovantadue/28
VEN24-12.04.11.24	**O.04.11.24**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=8,0/28/58 H=222/21/17,2 DN mm 65.	cad	€ 2.346,63 duemilatrecentoquarantasei/63
VEN24-12.04.11.25	**O.04.11.25**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=10,0/42/62 H=5,8/4,2/2,6 DN mm 80.	cad	€ 1.678,72 milleseicentosettantotto/72
VEN24-12.04.11.26	**O.04.11.26**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=10,0/42/62 H=6,9/5,5/4 DN mm 80.	cad	€ 1.763,03 millesettecentosessantatre/03
VEN24-12.04.11.27	**O.04.11.27**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=10,0/42/70 H=8,7/7,5/4,8 DN mm 80.	cad	€ 1.906,81 millenovecentosei/81
VEN24-12.04.11.28	**O.04.11.28**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=15,2/13,2/8,1 DN mm 80.	cad	€ 2.329,78 duemilatrecentoventinove/78
VEN24-12.04.11.29	**O.04.11.29**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=17,5/15,8/8,9 DN mm 80.	cad	€ 2.504,97 duemilacinquecentoquattro/97
VEN24-12.04.11.30	**O.04.11.30**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=12,0/50/85 H=22,3/21/161 DN mm 80.	cad	€ 2.540,11 duemilacinquecentoquaranta/11
VEN24-12.04.11.31	**O.04.11.31**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/140 H=8,8/6,4/2,9 DN mm 100.	cad	€ 3.044,60 tremilaquarantaquattro/60
VEN24-12.04.11.32	**O.04.11.32**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/140 H=10,5/8,3/5,1 DN mm 100.	cad	€ 3.068,47 tremilasessantotto/47
VEN24-12.04.11.33	**O.04.11.33**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/130 H=13,8/11,6/7 DN mm 100.	cad	€ 3.598,70 tremilacinquecentonovantotto/70
VEN24-12.04.11.34	**O.04.11.34**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT.4POLI Q=20,0/90/140 H=16,4/14,8/10,1 DN mm 100.	cad	€ 4.165,01 quattromilacentosessantacinque/01
VEN24-12.04.11.35	**O.04.11.35**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/130 H=22/19,2/14 DN mm 100.	cad	€ 5.112,14 cinquemilacentododici/14
VEN24-12.04.11.36	**O.04.11.36**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT.4POLI Q=20,0/90/160 H=24,5/22,9/13 DN mm 100.	cad	€ 6.062,51 seimilasessantadue/51
VEN24-12.04.11.37	**O.04.11.37**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT. 4 POLI Q=30,0/150/180 H=13,4/10/8 DN mm 125.	cad	€ 4.165,01 quattromilacentosessantacinque/01
VEN24-12.04.11.38	**O.04.11.38**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT.4POLI Q=30,0/150/210 H=22,5/18,5/13 DN mm 125.	cad	€ 6.179,13 seimilacentosettantanove/13
VEN24-12.04.11.39	**O.04.11.39**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT.4POLI Q=30,0/150/240 H=24,7/21/13,4 DN mm 125.	cad	€ 6.698,62 seimilaseicentonovantotto/62
VEN24-12.04.11.40	**O.04.11.40**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT.4POLI Q=50,0/210/360 H=15,8/13,5/7,7 DN mm 150.	cad	€ 6.527,20 seimilacinquecentoventisette/20
VEN24-12.04.11.41	**O.04.11.41**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT.4POLI Q=50,0/210/360 H=23,1/20,5/13,9 DN mm 150.	cad	€ 9.352,16 novemilatrecentocinquantadue/16
VEN24-12.04.11.42	**O.04.11.42**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA "IN-LINE" A TENUTA MECCANICA MOT.4POLI Q=50,0/210/360 H=24/21,6/15,4 DN mm 150.	cad	€ 10.104,39 diecimilacentoquattro/39

VEN24-12.04.12 [O.04.12] ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA

Elettropompa centrifuga ad asse orizzontale normalizzata secondo DIN 24255 (EN 733) con dispositivo di tenuta meccanica o a baderna e motore normalizzato, accoppiato alla pompa tramite giunto elastico Corpo pompa, con anelli di usura sostituibili in aspirazione e mandata, in ghisa. Girante, con fori di equilibratura, in ghisa. Corpo intermedio con sede della tenuta comunicante con la mandata tramite un canale atto allo spurgo di eventuali sacche d'aria ed a evitare il ristagno di impurità nella sede della tenuta. Bussola di protezione dell'albero in acciaio al CrNiMo, sostituibile. Accoppiamento pompa/motore con giunto elastico (forma costruttiva N senza bussola distanziatrice, forma costruttiva N-H con bussola distanziatrice) e coprigiunto secondo EN 294. Motore normalizzato a 4 poli con termistori integrati Corpo pompa : Ghisa EN-GJL-250 EN 1561 Coperchio premente : Ghisa EN-GJL-250 EN 1561 Girante : Ghisa EN-GJL-250 EN 1561 Anello di tenuta : Ghisa EN-GJL-250 EN 1561 Albero : Acciaio al carbonio C45N Bussola protezione albero : Acciaio al NiCrMo 1.4571 (meccanica) Acciaio al CrMo 1.4022 (baderna) Supporto cuscinetti : Ghisa EN-GJL-250 EN 1561 Tenuta : baderna o Meccanica Classe di protezione: : IP 55 Classe d'isolamento: : F Protezione termica : 3 termistori integrati nell'avvolgimento Velocità di rotazione : 1450 1/min. (max. nominale) Avviamento : diretto / diretto o stella/triangolo Tensione : 230 V / 400 V - 3 fino a 2,2 kW - 400 V / 690 V - 3 da 3 kW Frequenza : 50 Hz Fluido : acqua Temperatura : da - 30°C a + 140°C Temperatura ambiente : 40 °C max Pressione di esercizio : 16 bar max. Con le portate (Q in m³/h), prevalenze (H in mca) e diametri (DN) delle bocche di mandata seguenti. Compresi: corpo pompa; motore elettrico asincrono; attacchi flangiati; guarnizioni di tenuta; mensolame di sostegno verniciato in profilati normali; controflange; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.12.01	**O.04.12.01**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=6,3 H=5 31-125	cad	€ 2.278,19 duemiladuecentosettantotto/19
VEN24-12.04.12.02	**O.04.12.02**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=6,3 H=8 31-160	cad	€ 2.331,18 duemilatrecentotrentuno/18
VEN24-12.04.12.03	**O.04.12.03**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=6,3 H=12,5 32-200	cad	€ 2.518,12 duemilacinquecentodiciotto/12
VEN24-12.04.12.04	**O.04.12.04**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=5 40-125	cad	€ 2.281,33 duemiladuecentottantuno/33
VEN24-12.04.12.05	**O.04.12.05**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=8 40-160	cad	€ 2.351,96 duemilatrecentocinquantuno/96
VEN24-12.04.12.06	**O.04.12.06**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=12,5 40-200	cad	€ 2.461,17 duemilaquattrocentosessantuno/17
VEN24-12.04.12.07	**O.04.12.07**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=12,5 H=20 40-250	cad	€ 2.816,38 duemilaottocentosedici/38
VEN24-12.04.12.08	**O.04.12.08**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=5 50-125	cad	€ 2.358,20 duemilatrecentocinquantotto/20
VEN24-12.04.12.09	**O.04.12.09**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=8 50-160	cad	€ 2.403,89 duemilaquattrocentotre/89
VEN24-12.04.12.10	**O.04.12.10**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=12,5 50-200	cad	€ 2.606,58 duemilaseicentosei/58
VEN24-12.04.12.11	**O.04.12.11**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=25 H=20 50-250	cad	€ 2.986,74 duemilanovecentottantasei/74
VEN24-12.04.12.12	**O.04.12.12**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=5 65-125	cad	€ 2.455,82 duemilaquattrocentocinquantacinque/82
VEN24-12.04.12.13	**O.04.12.13**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=8 65-160	cad	€ 2.523,49 duemilacinquecentoventitre/49
VEN24-12.04.12.14	**O.04.12.14**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=12,5 65-200	cad	€ 2.828,87 duemilaottocentoventotto/87
VEN24-12.04.12.15	**O.04.12.15**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=20 65-250	cad	€ 3.496,52 tremilaquattrocentonovantasei/52
VEN24-12.04.12.16	**O.04.12.16**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=50 H=32 65-315	cad	€ 4.082,31 quattromilaottantadue/31

VEN24-12.04.12.17	**O.04.12.17**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=5 80-160	cad	€ 2.720,84 duemilasettecentoventi/84
VEN24-12.04.12.18	**O.04.12.18**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=12,5 80-200	cad	€ 3.213,13 tremiladuecentotredici/13
VEN24-12.04.12.19	**O.04.12.19**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=20 80-250	cad	€ 3.878,73 tremilaottocentosettantotto/73
VEN24-12.04.12.20	**O.04.12.20**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=80 H=32 80-315	cad	€ 4.443,74 quattromilaquattrocentoquarantatre/74
VEN24-12.04.12.21	**O.04.12.21**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=12,5 100-200	cad	€ 3.749,94 tremilasettecentoquarantanove/94
VEN24-12.04.12.22	**O.04.12.22**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=20 100-250	cad	€ 4.267,15 quattromiladuecentosessantasette/15
VEN24-12.04.12.23	**O.04.12.23**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=32 100-315	cad	€ 5.230,98 cinquemiladuecentotrenta/98
VEN24-12.04.12.24	**O.04.12.24**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=125 H=50 100-400	cad	€ 7.901,11 settemilanovecentouno/11
VEN24-12.04.12.25	**O.04.12.25**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=200 H=20 125-250	cad	€ 5.173,88 cinquemilacentosettantatre/88
VEN24-12.04.12.26	**O.04.12.26**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=200 H=32 125-315	cad	€ 7.155,40 settemilacentocinquantacinque/40
VEN24-12.04.12.27	**O.04.12.27**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=200 H=50 125-400	cad	€ 8.615,69 ottomilaseicentoquindici/69
VEN24-12.04.12.28	**O.04.12.28**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=315 H=32 150-315	cad	€ 7.932,27 settemilanovecentotrentadue/27
VEN24-12.04.12.29	**O.04.12.29**	ELETTROPOMPA CENTRIFUGA AD ASSE ORIZZONTALE NORMALIZZATA MOT. 4 POLI Q=315 H=50 150-400	cad	€ 10.363,50 diecimilatrecentosessantatre/50

VEN24-12.04.13 [O.04.13] VASO DI ESPANSIONE PRESURIZZATO A PRESSIONE COSTANTE E VOLUME VARIABILE DA PRESSURIZZARE CON ARIA O AZOTO

Espansore chiuso, senza diaframma, certificato CE con collaudo I.S.P.E.S.L. del tipo cilindrico-verticale, adatto per impianti ad acqua calda termo (100°C) o ad acqua surriscaldata (100°C), da installarsi allo stesso piano del generatore, da pressurizzare con aria o azoto Pressione di bollo: bar 6 e T= 100°C Costruzione con lamiera in acciaio di qualità documentata da regolare certificato secondo Direttiva 97/23/CEE Collaudo eseguito da Organismo Notificato I.S.P.E.S.L. Verniciatura esterna antiruggine (o zincatura totale a bagno caldo eseguita a lavorazione finita) Nelle capacità (C) di seguito indicate Compresi: vaso d'espansione; Indicatore/i di livello con vetro e guaina idoneo/i alle condizioni diesercizio Manometro regolamentare I.S.P.E.S.L. Rubinetto portamanometro a tre vie regolamentare I.S.P.E.S.L. Termometro regolamentare I.S.P.E.S.L. Valvola di sicurezza a molla per aria provvista di certificato di omologazione PED Elettrolivello a galleggiante a comando meccanico e contatti in bulbo di mercurio o con sistema di elettrolivello elettronico a due sonde Elettrolivello elettronico di sicurezza con sonda N. 2 pressostati Elettrovalvola di espulsione aria Valvola di scarico Pressurizzazione mediante elettrocompressore d'aria completodi: elettrovalvola sfiato testata giunto flessibile valvola di ritegno aria rubinetto di intercettazione aria cablaggio elettrico e quadro di connessione a tutta la strumentazione(IP54) mensolame in profilati normali verniciati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.13.01	**O.04.13.01**	ESPANSORE VERTICALE C = 300 l	cad	€ 3.912,25 tremilanovecentododici/25
VEN24-12.04.13.02	**O.04.13.02**	ESPANSORE VERTICALE C = 500 l	cad	€ 4.094,08 quattromilanovantaquattro/08
VEN24-12.04.13.03	**O.04.13.03**	ESPANSORE VERTICALE C = 800 l	cad	€ 4.425,87 quattromilaquattrocentoventicinque/87
VEN24-12.04.13.04	**O.04.13.04**	ESPANSORE VERTICALE C = 1000 l	cad	€ 4.567,51 quattromilacinquecentosessantasette/51
VEN24-12.04.13.05	**O.04.13.05**	ESPANSORE VERTICALE C = 1500 l	cad	€ 5.136,72

				cinquemilacentotrentasei/72
VEN24-12.04.13.06	**O.04.13.06**	ESPANSORE VERTICALE C = 2000 l	cad	€ 6.290,28 seimiladuecentonovanta/28
VEN24-12.04.13.07	**O.04.13.07**	ESPANSORE VERTICALE C = 3000 l	cad	€ 7.531,46 settemilacinquecentotrentuno/46
VEN24-12.04.13.08	**O.04.13.08**	ESPANSORE VERTICALE C = 4000 l	cad	€ 9.016,40 novemilasedici/40
VEN24-12.04.13.09	**O.04.13.09**	ESPANSORE VERTICALE C = 5000 l	cad	€ 10.075,79 diecimilasettantacinque/79

VEN24-12.04.14 [O.04.14] FILTRO PER TUBAZIONI

FILTRO a Y. Corpo in ottone. Attacchi filettati F x F. Cartuccia filtro in acciaio inox. Pmax d'esercizio 20 bar. Campo di temperatura - 20°÷120°C. Compresi: filtro a Y in ottone cartuccia in acciaio inox guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.14.01	**O.04.14.01**	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1/2"	cad	€ 23,06 ventitre/06
VEN24-12.04.14.02	**O.04.14.02**	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 3/4"	cad	€ 30,41 trenta/41
VEN24-12.04.14.03	**O.04.14.03**	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"	cad	€ 37,00 trentasette/00
VEN24-12.04.14.04	**O.04.14.04**	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/4	cad	€ 42,96 quarantadue/96
VEN24-12.04.14.05	**O.04.14.05**	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 1"1/2	cad	€ 49,06 quarantanove/06
VEN24-12.04.14.06	**O.04.14.06**	FILTRO PER TUBAZIONI AD Y FILETTATO D = 2"	cad	€ 68,50 sessantotto/50

VEN24-12.04.15 [O.04.15] FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA

FILTRO per tubazioni serie ad Y, con corpo in ghisa EN-GJL-250, cestello filtrante a rete in acciaio inox 18/8 e attacchi flangiati PN16, temperatura massima di esercizio 300°C Nei diametri (DN) indicati. Compresi: filtro a Y per tubazioni controflange per installazione; serie di bulloni; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.15.01	**O.04.15.01**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 15	cad	€ 63,55 sessantatre/55
VEN24-12.04.15.02	**O.04.15.02**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 20	cad	€ 67,10 sessantasette/10
VEN24-12.04.15.03	**O.04.15.03**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 25	cad	€ 68,84 sessantotto/84
VEN24-12.04.15.04	**O.04.15.04**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 32	cad	€ 78,39 settantotto/39
VEN24-12.04.15.05	**O.04.15.05**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 40	cad	€ 87,35 ottantasette/35
VEN24-12.04.15.06	**O.04.15.06**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 50	cad	€ 97,05 novantasette/05
VEN24-12.04.15.07	**O.04.15.07**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 65	cad	€ 138,85 centotrentotto/85
VEN24-12.04.15.08	**O.04.15.08**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 80	cad	€ 172,00 centosettantadue/00
VEN24-12.04.15.09	**O.04.15.09**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 100	cad	€ 220,25 duecentoventi/25
VEN24-12.04.15.10	**O.04.15.10**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 125	cad	€ 309,90 trecentonove/90
VEN24-12.04.15.11	**O.04.15.11**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 150	cad	€ 449,13 quattrocentoquarantanove/13
VEN24-12.04.15.12	**O.04.15.12**	FILTRO PER TUBAZIONI IN GHISA AD Y FLANGIATO DN 200	cad	€ 891,70 ottocentonovantuno/70

VEN24-12.04.16 [O.04.16] GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLANGIATA

GIUNTO antivibrante in gomma per tubazioni adatto per interrompere la trasmissione di rumori e per assorbire vibrazioni lungo le tubazioni per pompe ed altre apparecchiature e per interrompere correnti vaganti, corpo in

gomma cilindrico in materiale ci caucciù, contenuto tra flange PN10, nei diametri indicati. Compresi: giunto antivibrante in gomma di caucciù in un unico pezzo con le flange in acciaio vulcanizzate sul corpo; controflange; guarnizioni e bulloni di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.16.01	**O.04.16.01**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 20	cad	€ 208,12 duecentotto/12
VEN24-12.04.16.02	**O.04.16.02**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 25	cad	€ 219,86 duecentodiciannove/86
VEN24-12.04.16.03	**O.04.16.03**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 32	cad	€ 273,39 duecentosettantatre/39
VEN24-12.04.16.04	**O.04.16.04**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 40	cad	€ 284,59 duecentottantaquattro/59
VEN24-12.04.16.05	**O.04.16.05**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 50	cad	€ 323,49 trecentoventitre/49
VEN24-12.04.16.06	**O.04.16.06**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 65	cad	€ 370,16 trecentosettanta/16
VEN24-12.04.16.07	**O.04.16.07**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 80	cad	€ 468,30 quattrocentosessantotto/30
VEN24-12.04.16.08	**O.04.16.08**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 100	cad	€ 504,68 cinquecentoquattro/68
VEN24-12.04.16.09	**O.04.16.09**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 125	cad	€ 670,25 seicentosettanta/25
VEN24-12.04.16.10	**O.04.16.10**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 150	cad	€ 722,49 settecentoventidue/49
VEN24-12.04.16.11	**O.04.16.11**	GIUNTO ANTIVIBRANTE IN GOMMA FLAGIATO DN 200	cad	€ 1.061,51 millesessantuno/51

VEN24-12.04.17 [O.04.17] GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO

Gruppo di riempimento automatico pretarabile. Attacchi filettati 1/2"M a bocchettone x 1/2"F. Corpo in ottone. Coperchio in nylon vetro. Superfici di scorrimento in materiale plastico anticalcare. Membrana e guarnizioni di tenuta in NBR. Cartuccia estraibile per operazioni di manutenzione. Tmax 65°C. Pmax in entrata 16 bar. Campo di regolazione 0,2÷4 bar. Indicatore di regolazione della pressione per la pre-taratura del dispositivo, precisione ±0,15 bar. Completo di rubinetto, filtro e ritegno. Compresi: gruppo come sopra descritto; manometro scala 0 ÷ 4 bar; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.17.01	**O.04.17.01**	GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO D = 1/2"	cad	€ 99,92 novantanove/92

VEN24-12.04.18 [O.04.18] MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI

MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre filettate e sostegni zincati a bracciale, per il sostegno delle tubazioni e delle canalizzazioni e la creazione di punti fissi. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico. La valorizzazione dell'opera farà riferimento al peso teorico del canale o della tubazione moltiplicato per un coefficiente pari al 10% Compresi: mensolame in profilati normali e/o zincati, secondo le indicazioni dei disegni diprogetto; verniciatura, del mensolame in profilati normali, eseguita, previa pulitura delle superfici, con due mani di vernice e ripresa delle parti danneggiate durante la posa in opera; supporti a bracciale in acciaio zincato per sostegno tubazioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di installazione, quali: viti, tasselli meccanici ad espansione per fissaggio a parete o a soffitto, elettrodi per saldatura, staffe di ancoraggio, ecc ; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.18.01	**O.04.18.01**	MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni	kg	€ 6,19 sei/19

VEN24-12.04.19 [O.04.19] PROTEZIONE ANTINCENDIO CON TESSUTO MINERALE

PROTEZIONE antincendio per tubazioni transitanti in ambienti a rischio specifico. Compreso: protezione antincedio in classe 0 con certificazione REI 120 costituita da un doppio strato di spessore 30 mm di feltro in fibra minerale non biopersistente additivato con speciale resina più uno strato di superisolante e protetto all'esterno con uno speciale tessuto di vetro antispolvero (larghezza foglio considerato 2 mt); oneri per la posa del primo strato del materassino

e fissaggio con apposito nastro adesivo; oneri per la posa del secondo strato del materassino intervallando i giunti di circa 330 mm e fissaggio esterno con filo in acciaio; finitura esterna in lamierino di alluminio sp. 6/10 mm avvolto attorno al secondo strato difeltro; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. I materiali impiegati dovranno essere certificati e dovranno essere rispettate tutte le prescrizioni di posa dettate dal costruttore degli stessi. Per le modalità di posa in opera si rimanda ai particolari costruttivi riportati sulle tavole di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.19.01	**O.04.19.01**	PROTEZIONE ANTINCENDIO CON TESSUTO MINERALE Feltro di fibre minerali REI 120 sp.30+30 mm	m²	€ 50,75 cinquanta/75

VEN24-12.04.20 [O.04.20] REGOLAZIONE DI ELEMENTI IN CAMPO PRESSOSTATO DIFFERENZIALI PER ARIA

Pressostato differenziale per aria per il controllo di filtro o flussostato per aria, per gas non combusibili e non agressivi per impianti di condizionamento dell'aria e ventilazione. Grado di protezione IP 54, elemento sensibile a diaframma; campo di misura adeguato alle escursioni della variabile controllata; differenziale fisso o a riarmo manuale; interruttore micro SPDT (in deviazione). Compresi Fornitura e posa in opera di pressostato differenziale peraria; fori ed altri oneri per l'installazione; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; tubo in plastica per il collegamento al canale; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.20.01	**O.04.20.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA 20...200 Pa	cad	€ 77,38 settantasette/38
VEN24-12.04.20.02	**O.04.20.02**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA 40...400 Pa	cad	€ 77,38 settantasette/38
VEN24-12.04.20.03	**O.04.20.03**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER ARIA 200...1000 Pa	cad	€ 77,38 settantasette/38

VEN24-12.04.21 [O.04.21] SERVOCOMANDO PER SERRANDA

Servocomando per serranda con o senza molla di ritorno. Attuatore ad accoppiamento diretto per serrande per aria, alette di ventilazione, persiane e unità VAV. Motore reversibile 24V-50Hz, comandato ON-OFF o modulante con segnale a 3 punti oppure modulante con segnale 0...10V cc da regolatore o termostato; coppia torcente motrice adeguata alle dimensioni della serranda da azionare, secondo le indicazioni fornite dal costruttore; corsa angolare di 90.; custodia con grado di protezione IP 54; ritorno a molla ove necessario o richiesto; levismi e accessori per applicazioni speciali. Montaggio dell'albero per alberi rotondi o quadrati. Aliment. 24 Vca o 220 Vca Compresi Fornitura e posa in opera del servomotore; collegamento all'albero della serranda (con l'inserimento di opportuno inserto per alberi); accessori supplementari necessari (bracci di leva, limitatori di corsa); viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.21.01	**O.04.21.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOCOMANDO PER SERRANDA 2□10 V, 10 Nm (<2 m²)	cad	€ 379,90 trecentosettantanove/90
VEN24-12.04.21.02	**O.04.21.02**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOCOMANDO PER SERRANDA 2 pt, 16 Nm ritorno a molla	cad	€ 468,28 quattrocentosessantotto/28

VEN24-12.04.22 [O.04.22] SONDA DI TEMPERATURA

Sonda di temperatura per il controllo della temperatura dell'aria e dell'acqua negli impianti di riscaldamento, ventilazione e condizionamento. Le sonde devono essere del tipo attivo (alimentazione dal regolatore) e generare un segnale, variabile da 0 a 10Vcc, che sia direttamente proporzionale alla variazione della temperatura (elemento sensibile di tipo PT1000); oppure possono usare un termistore con elemento sensibile NTC; il campo di misura deve essere lineare; custodia in materiale plastico (IP 54 per canale/tubazione, IP 30 per ambiente). Compresi sonda di temperatura; flange per montaggio su canale o guaina in ottone per montaggio su tubazione, guaina inox per montaggio su bollitore; accessori supplementari necessari; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.22.01	**O.04.22.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura aria da canale NTC	cad	€ 192,91 centonovantadue/91
VEN24-12.04.22.02	**O.04.22.02**	RECOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura ad immersione NTC	cad	€ 100,19 cento/19

VEN24-12.04.22.03	**O.04.22.03**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI TEMPERATURA Sonda di temperatura esterna NTC	cad	€ 109,98 centonove/98

VEN24-12.04.23 [O.04.23] SONDA DI UMIDITA'

SONDA di umidità dell'aria da canale di tipo attivo (alimentazione 15 V dal regolatore) tale da generare un segnale da 0 a 10 Vcc con un campo 10...90% UR; elemento sensibile capacitivo a lamine dorate; custodia in materiale plastico IP 54 Compresi Fornitura e posa in opera di sonda di umidità relativa; fori ed altri oneri per l'installazione; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.23.01	**O.04.23.01**	REGOLAZIONE ELEMENTI IN CAMPO, SONDA DI UMIDITA' Sonda di umidità da canale	cad	€ 297,20 duecentonovantasette/20

VEN24-12.04.24 [O.04.24] TERMOSTATO ANTIGELO

Termostato antigelo per impianti di condizionamento a riarmo automatico; Tipo di elemento sensibile: a riempimento di vapore; Elemento sensibile: Bulbo lunghezza 6 m da tendere lungo la superficie della batteria Scala calibrata per diminuzione di temperatura, campo -10 +12.5 °C Attacchi: 2 attacchi a calzare 6.2 mm Classe Protezione IP65 ; Custodia in policarbonato Tipo di contatto/Portata Contatto SPDT 15 (8) A 220 V Compresi Fornitura e posa in opera di termostato antigelo a riarmo manuale; flangia per il montaggio a canale; passacapillare per termostato antigelo; fori ed altri oneri per l'installazione; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; tubo in plastica per il collegamento al canale; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.24.01	**O.04.24.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, TERMOSTATO ANTIGELO termostato antigelo a riarmo automatico	cad	€ 151,71 centocinquantuno/71

VEN24-12.04.25 [O.04.25] FLUSSOSTATO

Flussostato per liquidi, monitoraggio di flussi in ciruiti di raffreddamento e in sistemi di lubrificazione, microinterruttore interamente incapsulato ad elevata portata, unico tipo per tubazioni con diametro da 1" a 8", portata contatto 15(8) A, 24÷150Vac, durata contatto 50000 cicli, IP65, custodia in ABS e acciaio protetto da corrosione, pressione massima 11Bar. Compresi Fornitura e posa in opera di flussostato; fori ed altri oneri per l'installazione; viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.25.01	**O.04.25.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, FLUSSOSTATO Per liquidi-IP 65	cad	€ 212,91 duecentododici/91

VEN24-12.04.26 [O.04.26] CORPO VALVOLA

Corpo valvola di regolazione a 2 vie, attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di regolazione equipercentuale, otturatore in acciaio inox fino a 1/2" e in ottone oltre con trafilamento massimo 0.01%. Materiali: corpo in ottone per valvole con corsa breve (fino a 6.5 mm) in ghisa per valvole con corsa 20 mm, stelo in acciaio inossidabile, otturatore in ottone/acciaio inox, tenuta a disco in elastomero stampato ed ottone, premistoppa ad anello conico rinforzato in fibra di carbonio caricati a molla. Limiti di temperatura da 2 a 120°C. Nei diametri di seguito indicati. Compresi: di regolazione a 2 vie; raccordi alla tubazione; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.26.05	**O.04.26.05**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 2 VIE FILETTATA Kvs = 1.6, C = 6.5 mm, D = 1/2"	cad	€ 80,74 ottanta/74

VEN24-12.04.27 [O.04.27] CORPO VALVOLA

Corpo valvola di regolazione miscelatrice a 3 vie, corpo in bronzo e attacchi filettati femmina tipo gas parallelo, caratteristica di regolazione lineare, tenuta in ottone con trafilamento massimo 0.01%. Materiali: stelo in acciaio inossidabile, otturatore in ottone, tenuta a disco in elastomero stampato ed ottone, premistoppa ad anello conico in EPR. Limiti di temperatura da 2 a 120°C. Nei diametri di seguito indicati. Compresi: di regolazione miscelatrice a 3 vie; raccordi alla tubazione; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-12.04.27.01	**O.04.27.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1/2"	cad	€ 186,93 centottantasei/93
VEN24-12.04.27.02	**O.04.27.02**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 3/4"	cad	€ 195,39 centonovantacinque/39
VEN24-12.04.27.03	**O.04.27.03**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"	cad	€ 205,37 duecentocinque/37
VEN24-12.04.27.04	**O.04.27.04**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"1/4	cad	€ 237,26 duecentotrentasette/26
VEN24-12.04.27.05	**O.04.27.05**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 1"1/2	cad	€ 303,46 trecentotre/46
VEN24-12.04.27.06	**O.04.27.06**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, CORPO VALVOLA 3 VIE FILETTATA D = 2"	cad	€ 397,54 trecentonovantasette/54

VEN24-12.04.28 [O.04.28] SERVOCOMANDO

Servocomando modulante per valvole a 2 o tre vie per segnali di regolazione flottanti 0...10 V o 2...10 V. Motore sincrono con classe di protezione IP54. Interruttori di fine corsa limitatori di forza. Direzione del movimento reversibile. Tempo di escursione veloce. Coperchio del motore in ABS base in lega di alluminio o PRFV. Compresi - Fornitura e posa in opera del servomotore; - collegamento all'albero della serranda (con l'inserimento di opportuno inserto per alberi); - accessori supplementari necessari (bracci di leva, limitatori di corsa); - viti e mensole per il fissaggio di qualsiasi tipo; - qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.28.01	**O.04.28.01**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA Oltre 1"1/4	cad	€ 760,45 settecentosessanta/45
VEN24-12.04.28.02	**O.04.28.02**	REGOLAZIONE, ELEMENTI IN CAMPO, SERVOMOTORE PER VALVOLA Fino a 1"1/4	cad	€ 458,32 quattrocentocinquantotto/32

VEN24-12.04.29 [O.04.29] REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE

REGOLAZIONE elettronica con sistema integrato a quadro DDC per controllo e regolazione di sistemi HVAC, con finalità di acquisizione dei dati di output e regolazione degli elementi in campo, compresi stato, comando e allarme, e di tutte le informazioni necessarie al sistema. Per le caratteristiche tecniche del sistema si rimanda agli specifici elaborati di progetto. Il sistema di regolazione sarà contabilizzato considerando separatamente il costo del o dei multiregolatori digitali presenti e dei punti controllati come di seguito esplicitato. A01 Regolatore DDC fino a 22 punti fisici. Controllore per applicazioni di regolazione HVAC standard e funzioni di building automation. Il controllore deve poter essere impiegato per funzionamento indipendente ovvero con collegamento telefonico o in sistemi in rete collegati a sistemi si supervisione centralizzati, il protocollo di comunicazione adottato non deve appartenere ad uno standard proprietario ma deve poter essere integrato anche con regolatori di altri produttori (es. LON, BacNET ecc.). In alternativa è necessario rispettare il protocollo di comunicazione delle apparecchiature esistenti nel sito di installazione in accordo con la D.L.. Il regolatore sarà del tipo per edifici di piccola e media dimensione, dotato di software di controllo liberamente programmabile. Il regolatore sarà in grado di gestire almento 22 punti fisici mediante ingressi ed uscite dirette (sono inclusi ingressi digitali ed analogici per sonde NTC20k, 0..10Vc.c., 0..20mA, uscite analogiche 0..10Vc.c., e uscite digitali a 24Vca di tipo TRIAC). La quantità di punti fisici controllabili deve poter essere espandibile mediante l'uso di schede multiplexer ovvero di moduli di input output a microprocessore collegati al regolatore via bus di campo. Il regolatore sarà dotato di pannello operatore proprio con connettore RS232 per il caricamento dei programmi che sarà utilizzabile per la regolazione di setpoints, limiti di allarme, fissare ingressi/uscite, forzare funzioni ecc. Il bus di comunicazione per lo scambio dei dati con altri controllori analoghi e per i sistemi di gestione dell'automazione degli edifici potrà essere LONBus o BacNET. Tipo di Transceiver LonWorks(R) FTT10A. Il montaggio sarà previsto su binario DIN rail o su fronte quadro. Classe di Protezione IP54. Back up della memoria per 72 ore di mantenimento funzionamento. Alimentazione. 24 Vca | 10 VA. 46 Variabili aggiuntive gestibili con l'uso di moduli di espansione di I/O connessi via LON BUS. Il costo del regolatore DDC comprente il solo costo della CPU e di tutte le apparecchiature necessarie al suo funzionamento. I moduli di espansione, la programmazione e l'ingegnerizzazione sono compensati nella voce "Punto controllato". Sono compresi inoltre pannello operatore Staffa per il fissaggio a quadro; moduli di fine linea per eventuale bus di campo altri accessori di fiassaggio a quadro e/o a parete; accessori di fissaggio del quadro a parete o a pavimento; quant'altro necessario per dare l'esecuzione ultimata a regola d'arte. B01 Regolatore DDC fino a 380 punti fisici. Controllore DDC per tutte le applicazioni di regolazione HVAC. Il controllore può essere applicato per funzionamento indipendente, su linee telefoniche e nei sistemi su rete. Software di controllo liberamente programmabile anche con moduli software standard. Ingressi hardware con moduli di I/O collegati alla CPU mediante BUS LON disponibili per: misure di temperatura, umidità relativa, pressione ecc. stato dei contatti di relè, termostati ecc. Uscite hardware con moduli di I/O collegati alla CPU mediante BUS LON disponibili per: apparecchiature di regolazione come attuatori

apparecchiature commutabili come pompe, ventilatori. Il protocollo di comunicazione adottato non deve appartenere ad uno standard proprietario ma deve poter essere integrato anche con regolatori di altri produttori (es. LON, BacNET ecc.). In alternativa è necessario rispettare il protocollo di comunicazione delle apparecchiature esistenti nel sito di installazione, in accordo con la D.L.. Il regolatore sarà dotato di pannello operatore proprio con connettore RS232; questo terminale può essere usato per regolazione di setpoints, limiti di allarme, fissare ingressi/uscite, forzare funzioni ecc. etc. Tipo di Transceiver LonWorks(R) FTT10A. Classe di Protezione IP30 . Back up della memoria Batteria di continuità per 72 ore, Condensatore goldcap per 72 ore di continuità. Aliment. 24 Vcacc | 40 VA. Il numero di variabili gestibili (con I/O realizzato mediante moduli su LON Bus) sarà al massimo 380. Il costo del regolatore DDC comprente il solo costo della CPU e di tutte le apparecchiature necessarie al suo funzionamento. I moduli di espansione, la programmazione e l'ingegnerizzazione sono compensati nella voce "Punto controllato". Sono compresi inoltre. pannello operatore; Staffa per il fissaggio a quadro; moduli di fine linea per eventuale bus di campo; modulo di alimentazione per la CPU; altri accessori di fissaggio a quadro e/o a parete; accessori di fissaggio del quadro; eventuali custodie ove alloggiare la CPU ed i relativi moduli diespansione; quant'altro necessario per dare l'esecuzione ultimata a regola d'arte. A02 Punto controllato. Per ciascun punto fisico controllato verranno contabilizzati a parte i seguenti oneri: ingegnerizzazione del sistema, produzione degli schemi elettrici della regolazione, programmazione dei punti collegati alle unità periferiche con implementazione di tutte le funzioni software necessarie al corretto funzionamento del sistema secondo le logiche previste; messa in servizio del sistema al termine dei lavori di montaggio e collegamento, comprendente tutte le opere di controllo, verifica e messa in funzione dei vari componenti del sistema stesso; l'ingegnerizzazione comprende, oltre che la programmazione delle CPU, anche la realizzazione delle pagine grafiche rappresentanti l'impianto, con rappresentazione delle piante dei locali controllati e delle immagini dell'edificio e l'implementazione nel sistema di supervisione esistente (con software di gestione già installato presso l'ufficio tecnico dell'ospedale), è compreso l'Inserimento dei punti controllati sul sistema di supervisione esistente e l'associazione dei punti ai simboli delle mappe grafiche rappresentanti l'impianto. Il collegamento al sistema di supervisione esistente comprende anche la quota parte di materiale in campo (bus compatibile con il protocollo esistente nel sito di installazione realizzato con doppino di rame twistato e schermato, moduli di fine linea per bus e quant'altro necessario). moduli di espansione per gestione punti controllati da installare in quadro (sia moduli multiplexer che moduli di I/O con processore); moduli di espansione per gestione punti controllati per installazione distribuita (sia moduli multiplexer che moduli di I/O con processore da installare in quadretti bordo macchina o presso gli stessi punti da controllare); moduli di comunicazione completi di cavo bus per il collegamento dal regolatore ai moduli d'espansione (sia moduli multiplexer che moduli di I/O con processore); cavo bus seriale per il collegamento di tutti i moduli (sia CPU che moduli di I/O intelligenti) dotati di interfaccia di comunicazione via bus; cablaggi interni al quadro di regolazione per funzionamento del regolatore e per il riporto dei segnali dalle morsettiere di igresso/uscita dal/per i dispositivi in campo o i dispositivi contenuti in quadri di potenza; cablaggi interni da e per i moduli di I/O ed il multiregolatore; morsettiere di appoggio per i cablaggi; relè ausiliari di tipo zoccolato con zoccolo per guida DIN con ingombro ridotto; eventuali cavi bus di collegamento fra le diverse DDC e modili di I/O distribuiti ; trasformatori 230V/24V di adeguata potenza ed i relativi fusibili di protezione, come indicato negli schemi elettrici per l'alimentazione della DDC; commutatori e segnali luminosi;

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.29.01	**O.04.29.01**	REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE regolatore DDC	cad	€ 2.657,13 duemilaseicentocinquantasette/13
VEN24-12.04.29.02	**O.04.29.02**	REGOLAZIONE, SISTEMA INTEGRATO DIGITALE Punto controllato	cad	€ 164,88 centosessantaquattro/88

VEN24-12.04.30 [O.04.30] SISTEMA DI REGOLAZIONE PER SOFFITTI RADIANTI

SISTEMA DI REGOLAZIONE PER SOFFITTI RADIANTI autonomo con collegamento via bus di campo. Fornitura e posa in opera di complesso di regolazione per locale singolo per impianti a pannelli radianti caldi-freddi comprensivo di: regolatore/controllore digitale diretto a microprocessore comprensivo di staffaggio su guida DIN (da posizionare al di sopra del controsoffitto o all'interno di cassetta a parete); Il regolatore sarà dotato almeno dei seguenti ingressi: DI Finestra/presenza/commutazione/flusso aria/condensazionecontattofinestra; DI Forzatura AI temperatura ingresso acqua NTC 20kOhm; AI temperatura ambiente NTC 10kOhm; AI umidità relativa 0-10V. AI regolazione setpoint 10 kOkm Ingresso Bus Le uscite saranno le seguenti 2 uscite (raffrescamento e riscaldamento) Triac (3 punti) Flottante, termica, PWM, on/off, elettrica multi stadi. Il controllore sarà dotato dei seguenti modi di funzionamento. Modo Presenza: il controllore può essere commutato in questo modo mediante un comando dalla rete, da un sensore ambiente di presenza o da un pulsante di bypass sul modulo a parete. Modo attesa (Standby): il modo attesa risparmia energia riducendo la richiesta di riscaldamento o raffreddamento durante i periodi in cui l'ambiente non è occupato. Modo non occupazione: questo modo è utilizzato per periodi di lunga non occupazione, come durante

la notte e le vacanze. Apertura finestra: se il controllore è configurato per rilevare l'apertura della finestra, provvederà a disattivare la regolazione del riscaldamento e raffreddamento fino alla richiusura della finestra. La protezione antigelo rimane attiva. Protezione antigelo: se la temperatura scende sotto gli 8° C (46° F), il controllore attiva il circuito di riscaldamento per la protezione antigelo. Commutazione stagionale: il controllore è configurato con un ingresso di commutazione per funzionare con gli impianti a due tubi. Punto di rugiada: quando il controllore è configurato con un sensore di temperatura per acqua refrigerata provvede a chiudere la valvola di raffreddamento quando la temperatura dell'acqua di raffreddamento scende sotto il punto di rugiada. Il punto di rugiada può essere un valore fisso o calcolato in base ad un ingresso per un sensore di umidità. Condensazione: quando è configurato con un interruttore per condensa, il controllore chiuderà la valvola di raffreddamento quando è rilevata la condizione di condensa sonda di temperatura da immersione NTC 20kOhm da posizionarsi sulla tubazione di arrivo dell'acqua refrigerata; modulo a parete con display LCD comprensivo di Sonda ambiente NTC 20 kOhm, sonda di umidità relativa 0-10V, Potenziometro setpoint, tasto abilitazione, tasto by-pass Compresi: regolatore DDC preconfigurato con collegamento BUS sonda di temperatura tubazione con pozzetto; modulo con sonde e potenziometro con display LCD; commissioning dei controllori di campo, verifica del corretto funzionamento dei loop e delle logiche di regolazione e automazione di zona. Verifica corretto funzionamento uscite attuatori terminali ambiente e/o controllo dispositivi di ingresso ambiente; ingegnerizzazione del regolatore all'interno del sistema generale di regolazione di edificio: produzione degli schemi elettrici della regolazione, programmazione dei punti collegati alle unità periferiche con implementazione di tutte le funzioni software necessarie al corretto funzionamento del sistema secondo le logiche previste; quota parte di cavo bus per il collegamento al sistema di regolazione-supervisione centralizzato. morsettiere di appoggio per i cablaggi; tutti gli eventuali relè ausiliari di tipo zoccolato con zoccolo per guida DIN con ingombro ridotto; Sono inoltre compresi di tutti gli altri accessori, anche se non espressamente indicati, per garantire l'installazione a perfetta regola d'arte e nel rispetto della normativavigente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.30.01	**O.04.30.01**	REGOLAZIONE, SISTEMA DI REGOLAZIONE PER SOFFITTI RADIANTI con comunicazione bus	cad	€ 829,46 ottocentoventinove/46

VEN24-12.04.31 [O.04.31] RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO

Rivestimento esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm., eseguito per le tubazioni, a tratti cilindrici tagliati lungo una generatrice, e per le apparecchiature. Il fissaggio lungo la generatrice avviene, previa ribordatura e sovrapposizione del giunto, mediante viti autofilettanti in materiale inattaccabile agli agenti atmosferici. Anche per i serbatoi, gli scambiatori, etc..., il lamierino può essere realizzato a settori, fissati con viti autofilettanti-rivetti (almeno per quanto riguarda i fondi). Compresi: lamierino in alluminio da 6/10 mm; viti autofilettanti in acciaio inox o nichelate per fissaggio del lamierino; pezzi speciali per: curve, diramazioni, tee, collettori, fondi bombati, etc...; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.31.01	**O.04.31.01**	RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri	m²	€ 35,61 trentacinque/61

VEN24-12.04.32 [O.04.32] RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC

RIVESTIMENTO - finitura esterna del rivestimento termico di tubazioni e/o apparecchiature, eseguita con guaina termoplastica tipo Isogenopac. Compresi: guaina termoplastica tipo Isogenopac (fogli in PVC duro, resistente agli urti, con superficie liscia satinata di colore grigio chiaro, comportamento al fuoco Classe 1); pezzi speciali per: gomiti, curve, derivazioni, accessori, flange, terminali, etc...); rivetti in plastica, collanti e nastri adesivi di collegamento; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.32.01	**O.04.32.01**	RIVESTIMENTO FINITURA ISOGENOPAC per tutti i diametri	m²	€ 23,48 ventitre/48

VEN24-12.04.33 [O.04.33] RIVERSTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA

RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature percorse da acqua calda, vapore e condensa, eseguito con materassino di lana di vetro autoestinguente, con densità non inferiore a 50 kg/mc e conduttività termica a 40°C non superiore a 0,038 W/m°K, incombustibile, negli spessori riportati sulle tavole di progetto, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) seguenti. Compresi: materassino di lana di vetro dello spessore previsto; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia

accurata delle superfici interessate prima della posa delrivestimento; e qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.33.01	**O.04.33.01**	RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 30 mm	m²	€ 35,36 trentacinque/36
VEN24-12.04.33.02	**O.04.33.02**	RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 40 mm	m²	€ 41,82 quarantuno/82
VEN24-12.04.33.03	**O.04.33.03**	RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 50 mm	m²	€ 59,72 cinquantanove/72
VEN24-12.04.33.04	**O.04.33.04**	RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 60 mm	m²	€ 67,72 sessantasette/72

VEN24-12.04.34 [O.04.34] RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI

RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazioni percorse da acqua calda e refrigerata eseguito con guaina spugnosa a base di elastomeri espansi a cellula chiusa, con conduttività termica a 40°C non superiore a 0,040 W/m°K, classe 1, nel rispetto della normativa vigente (Legge 10/91 e decreti attuativi). Negli spessori (Sp.) e diametri (d) seguenti. Compresi: guaina in neoprene di qualsiasi spessore; pezzi speciali per curve, gomiti, tee di derivazione, nippli, riduzioni di diametro, valvolame, apparecchiature, ecc ; mastici, collanti e nastri isolanti per posa in opera; sfridi di lavorazione; pulizia accurata delle superfici interessate prima della posa delrivestimento; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.34.01	**O.04.34.01**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1/2" Sp. = 9 mm x d=1/2"	m	€ 3,23 tre/23
VEN24-12.04.34.02	**O.04.34.02**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3/4" Sp. = 9 mm x d=3/4"	m	€ 3,62 tre/62
VEN24-12.04.34.03	**O.04.34.03**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1" Sp. = 9 mm x d=1"	m	€ 3,74 tre/74
VEN24-12.04.34.04	**O.04.34.04**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/4 Sp. = 9 mm x d=1"1/4	m	€ 3,93 tre/93
VEN24-12.04.34.05	**O.04.34.05**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"1/2 Sp. = 9 mm x d=1"1/2	m	€ 4,12 quattro/12
VEN24-12.04.34.06	**O.04.34.06**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=2" Sp. = 9 mm x d=2"	m	€ 7,10 sette/10
VEN24-12.04.34.07	**O.04.34.07**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=2"1/2	m	€ 7,89 sette/89
VEN24-12.04.34.08	**O.04.34.08**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=3" Sp. = 9 mm x d=3"	m	€ 8,73 otto/73
VEN24-12.04.34.09	**O.04.34.09**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=4" Sp. = 9 mm x d=4"	m	€ 11,22 undici/22
VEN24-12.04.34.10	**O.04.34.10**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1/2" Sp. = 13 mm x d=1/2"	m	€ 3,62 tre/62
VEN24-12.04.34.11	**O.04.34.11**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3/4" Sp. = 13 mm x d=3/4"	m	€ 3,93 tre/93
VEN24-12.04.34.12	**O.04.34.12**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1" Sp. = 13 mm x d=1"	m	€ 4,20 quattro/20
VEN24-12.04.34.13	**O.04.34.13**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/4 Sp. = 13 mm x d=1"1/4	m	€ 4,49 quattro/49
VEN24-12.04.34.14	**O.04.34.14**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=1"1/2 Sp. = 13 mm x d=1"1/2	m	€ 4,76 quattro/76
VEN24-12.04.34.15	**O.04.34.15**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=2" Sp. = 13 mm x d=2"	m	€ 7,94 sette/94
VEN24-12.04.34.16	**O.04.34.16**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=2"1/2 Sp. = 13 mm x d=2"1/2	m	€ 8,74 otto/74
VEN24-12.04.34.17	**O.04.34.17**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=3" Sp. = 13 mm x d=3"	m	€ 9,78 nove/78
VEN24-12.04.34.18	**O.04.34.18**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 13 mm x d=4" Sp. = 13 mm x d=4"	m	€ 12,79 dodici/79
VEN24-12.04.34.19	**O.04.34.19**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1/2" Sp. = 19 mm x d=1/2"	m	€ 5,12 cinque/12
VEN24-12.04.34.20	**O.04.34.20**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=3/4" Sp. = 19 mm x d=3/4"	m	€ 5,63 cinque/63
VEN24-12.04.34.21	**O.04.34.21**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1" Sp. = 19 mm x d=1"	m	€ 6,39 sei/39
VEN24-12.04.34.22	**O.04.34.22**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/4 Sp. = 19 mm x d=1"1/4	m	€ 7,22 sette/22

VEN24-12.04.34.23	**O.04.34.23**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=1"1/2 Sp. = 19 mm x d=1"1/2	m	€ 7,81 sette/81
VEN24-12.04.34.24	**O.04.34.24**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=2" Sp. = 19 mm x d=2"	m	€ 11,37 undici/37
VEN24-12.04.34.25	**O.04.34.25**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=2"1/2 Sp. = 19 mm x d=2"1/2	m	€ 13,19 tredici/19
VEN24-12.04.34.26	**O.04.34.26**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=3" Sp. = 19 mm x d=3"	m	€ 14,00 quattordici/00
VEN24-12.04.34.27	**O.04.34.27**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 19 mm x d=4" Sp. = 19 mm x d=4"	m	€ 18,49 diciotto/49
VEN24-12.04.34.28	**O.04.34.28**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1/2" Sp. = 25 mm x d=1/2"	m	€ 9,88 nove/88
VEN24-12.04.34.29	**O.04.34.29**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=3/4" Sp. = 25 mm x d=3/4"	m	€ 10,98 dieci/98
VEN24-12.04.34.30	**O.04.34.30**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1" Sp. = 25 mm x d=1"	m	€ 12,93 dodici/93
VEN24-12.04.34.31	**O.04.34.31**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/4 Sp. = 25 mm x d=1"1/4	m	€ 15,31 quindici/31
VEN24-12.04.34.32	**O.04.34.32**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=1"1/2 Sp. = 25 mm x d=1"1/2	m	€ 16,89 sedici/89
VEN24-12.04.34.33	**O.04.34.33**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2" Sp. = 25 mm x d=2"	m	€ 22,62 ventidue/62
VEN24-12.04.34.34	**O.04.34.34**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=2"1/2 Sp. = 25 mm x d=2"1/2	m	€ 27,35 ventisette/35
VEN24-12.04.34.35	**O.04.34.35**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=3" Sp. = 25 mm x d=3"	m	€ 29,73 ventinove/73
VEN24-12.04.34.36	**O.04.34.36**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 25 mm x d=4" Sp. = 25 mm x d=4"	m	€ 40,91 quaranta/91
VEN24-12.04.34.37	**O.04.34.37**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1/2" Sp. = 32 mm x d=1/2"	m	€ 19,44 diciannove/44
VEN24-12.04.34.38	**O.04.34.38**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=3/4" Sp. = 32 mm x d=3/4"	m	€ 20,78 venti/78
VEN24-12.04.34.39	**O.04.34.39**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1" Sp. = 32 mm x d=1"	m	€ 22,39 ventidue/39
VEN24-12.04.34.40	**O.04.34.40**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/4	m	€ 24,84 ventiquattro/84
VEN24-12.04.34.41	**O.04.34.41**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=1"1/2	m	€ 26,67 ventisei/67
VEN24-12.04.34.42	**O.04.34.42**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"	m	€ 31,19 trentuno/19
VEN24-12.04.34.43	**O.04.34.43**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=2"1/2	m	€ 36,12 trentasei/12
VEN24-12.04.34.44	**O.04.34.44**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=3"	m	€ 40,44 quaranta/44
VEN24-12.04.34.45	**O.04.34.45**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x d=4"	m	€ 54,64 cinquantaquattro/64
VEN24-12.04.34.46	**O.04.34.46**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 125	m	€ 80,97 ottanta/97
VEN24-12.04.34.47	**O.04.34.47**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 150	m	€ 94,04 novantaquattro/04
VEN24-12.04.34.48	**O.04.34.48**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 200	m	€ 104,63 centoquattro/63
VEN24-12.04.34.49	**O.04.34.49**	RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 32 mm x DN 250	m	€ 120,35 centoventi/35

VEN24-12.04.35 [O.04.35] RUBINETTO

RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia a leva, guarnizioni di tenuta sulla sfera e sull'asta in PTFE, nei diametri indicati. Pressione massima di esercizio 35 bar. Compresi: rubinetto a sfera nei diametri indicati; maniglia a leva di azionamento; raccordi alla tubazione; guarnizioni e materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.35.01	**O.04.35.01**	RUBINETTO A SFERA D = 1/2"	cad	€ 22,14 ventidue/14
VEN24-12.04.35.02	**O.04.35.02**	RUBINETTO A SFERA D = 3/4"	cad	€ 26,19 ventisei/19
VEN24-12.04.35.03	**O.04.35.03**	RUBINETTO A SFERA D = 1"	cad	€ 32,40 trentadue/40
VEN24-12.04.35.04	**O.04.35.04**	RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4	cad	€ 47,16

				quarantasette/16
VEN24-12.04.35.05	**O.04.35.05**	RUBINETTO A SFERA D = 1"1/2	cad	€ 61,93 sessantuno/93
VEN24-12.04.35.06	**O.04.35.06**	RUBINETTO A SFERA D = 2"	cad	€ 82,78 ottantadue/78
VEN24-12.04.35.07	**O.04.35.07**	RUBINETTO A SFERA D = 2"1/2	cad	€ 165,27 centosessantacinque/27
VEN24-12.04.35.08	**O.04.35.08**	RUBINETTO A SFERA D = 3"	cad	€ 234,01 duecentotrentaquattro/01
VEN24-12.04.35.09	**O.04.35.09**	RUBINETTO A SFERA D = 4"	cad	€ 368,47 trecentosessantotto/47

VEN24-12.04.36 [O.04.36] MANOMETRO

Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Campo di temperatura da -20°C a +90°C. Classe di precisione 2,5. Corpo in ottone diametro 1/2", Riccio ammortizzatore. In rame. Cromato, con attacco maschio fisso e femmina girevole da 1/4"; Con fondoscala indicato. Compresi: manometro a quadrante; rubinetto a tre vie; ricciolo di collegamento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.36.01	**O.04.36.01**	STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-4 bar	cad	€ 26,02 ventisei/02
VEN24-12.04.36.02	**O.04.36.02**	STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-6 bar	cad	€ 26,02 ventisei/02
VEN24-12.04.36.03	**O.04.36.03**	STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-10 bar	cad	€ 26,02 ventisei/02

VEN24-12.04.37 [O.04.37] MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINETTO DI PROVA

Manometro a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrante 80 mm. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco filettato M. Campo di temperatura da -20°C a +90°C. Classe di precisione 2,5. Rubinetto per manometro campione I.S.P.E.S.L. a tre vie. Attacchi filettati F x M. Corpo in ottone diametro 1/2", Riccio ammortizzatore. In rame. Cromato, con attacco maschio fisso e femmina girevole da 1/4"; Con fondoscala indicato. Compresi: manometro a quadrante; rubinetto a tre vie; ricciolo di collegamento; guarnizioni di tenuta; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.37.01	**O.04.37.01**	STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE CON RUBINTETTO DI PROVA Scala 0-4 bar	cad	€ 35,09 trentacinque/09

VEN24-12.04.38 [O.04.38] STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO

Termometro bimetallico. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L.. Attacco posteriore filettato 1/2" M. Cassa in ABS. Con pozzetto. Scala temperatura da 0° a 120°C. Diam. 80 mm. Classe di precisione 1,6. Compresi: termometro bimetallico; guaina D=1/2"; pozzetto saldato su tubazione; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.38.01	**O.04.38.01**	STRUMENTI DI MISURA, TERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm	cad	€ 28,51 ventotto/51

VEN24-12.04.39 [O.04.39] TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX

Tubazioni in acciaio inossidabile per acque potabili UNI EN 10312:2003, acciaio inossidabile con spessori sottili (serie 2) per il trasporto di liquidi acquosi incluso l'acqua per consumo umano, forniti diritti e adatti per essere accoppiati con raccordi a compressione o a pressione. Compresi: tubazioni di qualsiasi diametro; pezzi speciali, a pressare per tubi UNI EN 10312:2003; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.39.01	**O.04.39.01**	TUBAZIONE IN ACCIAIO INOX A PRESSARE per tutti i diametri	kg	€ 28,18 ventotto/18

VEN24-12.04.40 [O.04.40] TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO

TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori e con le caratteristiche previste dalla norma UNI EN 10255, serie media, nei diametri indicati da 3/8" a 2" e UNI EN 10216-2:2005 per diametri superiori, con giunzioni eseguite

con elettrosaldatura e/o fiamma ossiacetilenica con l'impiego di adatto materiale di apporto, per la formazione dei vari circuiti nei diametri indicati nelle tavole di progetto. Tubo UNI EN 10255: in acciaio non legato, tipo S195T, per circuiti idraulici, acqua calda e refrigerata. Resistenza allo snervamento 195 MPa. Tubazioni in acciaio s.s. serie media, sottoposte alla prova idraulica di tenuta alla pressione di 50 bar. Le tubazioni saranno accompagnate da attestato di conformità secondo la norma EN 10024. Le tubazioni saranno idonee per il convogliamento di acqua fino a 110°C (e quindi escluse dal campo di aplpicazione della direttiva PED essendo il fluido un liquido con una tensione di vapore alla temperatura massima ammissibile inferiore o pari a 0, 5 bar oltre la pressione atmosferica normale), con giunzioni sia saldate che filettate e con diametri fino al DN 150 e con pressioni fino a 10 bar. Compresi: tubazioni di qualsiasi diametro; pezzi speciali (curve, gomiti, nippli, tee di derivazione, flange, bulloneria, ecc...); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, elettrodi di saldatura, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti sia a vista (a soffitto, controsoffitto e/o centrale) che sottotraccia.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.40.01	**O.04.40.01**	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm)	kg	€ 9,20 nove/20
VEN24-12.04.40.02	**O.04.40.02**	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO De da 76 a 219 mm	kg	€ 7,07 sette/07
VEN24-12.04.40.03	**O.04.40.03**	TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO De oltre 220 mm	kg	€ 6,10 sei/10

VEN24-12.04.41 [O.04.41] TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA

TUBAZIONE rigide preisolate in acciaio al carbonio Fe 360 con saldatura longitudinale per il trasporto di fluidi caldi e freddi, adatta per la posa interrata. Compresi: tubazione alettrosaldata di acciaio ST 37.2, adatto al trasporto di acqua calda per il riscaldamento, PN6, di tipo singolo o doppio di diametri uguali o diversi; isolamento termico realizzato con schiuma di poliuretano a cellule chiuse espanso con CO2 senza impiego di CFC, densità minima 80 kg/mc, conducibilità termica <=0,027 W/mq°K (a temperatura media di riferimento 50°C); mantello esterno protettivo in tubo di di polietilene a bassa densità (PEAD), resistente alla corrosione, tenuta stagna; pezzi speciali quali curve a braccio corto ed a braccio lungo, derivazioni a T, realizzazione di punti fissi, muffole di giunzione, riduzioni di diametro, ecc.; nastro di segnalazione con la dicitura "Attenzione: tubazioni acqua" posto aldisopra del getto di sabbia che ricopre le tubazioni; materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. È compreso lo scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggottamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonchè l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Sopra il letto di sabbia potrà essere previsto, secondo le sezioni di progetto un getto di protezione in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm², secondo la sezione tipo allegata, inoltre è prevista fornitura e interposizione tra letto di posa in sabbia e calcestruzzo di una guaina distanziatrice in PVC armato spessore mm 1.0. È previsto l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, livellatura e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo, le eventuali ricariche. È compreso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Si comprendono infine nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno,

presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.41.01	**O.04.41.01**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 20 guaina 90 mm	m	€ 52,80 cinquantadue/80
VEN24-12.04.41.02	**O.04.41.02**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 25 guaina 90 mm	m	€ 54,27 cinquantaquattro/27
VEN24-12.04.41.03	**O.04.41.03**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 32 guaina 90 mm	m	€ 59,56 cinquantanove/56
VEN24-12.04.41.04	**O.04.41.04**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 40 guaina 90 mm	m	€ 61,02 sessantuno/02
VEN24-12.04.41.05	**O.04.41.05**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 50 guaina 90 mm	m	€ 63,10 sessantatre/10
VEN24-12.04.41.06	**O.04.41.06**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 65 guaina 90 mm	m	€ 75,52 settantacinque/52
VEN24-12.04.41.07	**O.04.41.07**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 80 guaina 90 mm	m	€ 79,25 settantanove/25
VEN24-12.04.41.08	**O.04.41.08**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 100 guaina 90 mm	m	€ 107,66 centosette/66
VEN24-12.04.41.09	**O.04.41.09**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 125 guaina 90 mm	m	€ 129,84 centoventinove/84
VEN24-12.04.41.10	**O.04.41.10**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 150 guaina 90 mm	m	€ 153,82 centocinquantatre/82
VEN24-12.04.41.11	**O.04.41.11**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 200 guaina 90 mm	m	€ 209,83 duecentonove/83
VEN24-12.04.41.12	**O.04.41.12**	TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA Scavo e reinterro	m^3	€ 52,38 cinquantadue/38

VEN24-12.04.42 [O.04.42] TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO

TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN 10255 e successivi aggiornamenti, serie media, con giunzioni a vite e manicotto, per la formazione dei vari circuiti idrici, nei diametri indicati da 3/8" a 6", compresi i raccordi in ghisa malleabile zincati a cuore bianco e materiali per guarnizioni. Compresi: tubazioni in acciaio zincato di qualsiasi diametro; pezzi speciali (curve, gomiti, nippli, tee di derivazione, flange, bulloneria, ecc...); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, bulloni, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.42.01	**O.04.42.01**	TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti I diametri	kg	€ 10,70 dieci/70

VEN24-12.04.43 [O.04.43] TUBO IN PVC RIGIDO

TUBO in pvc rigido pe lo scarico di acque calde w corrosive a norma UNI EN 1329, serie pesante tipo 302. Compresi: tubazione in p.v.c. di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in pvc e tubazioni in altro materiale; sfridi di lavorazione; oneri per la posa interrata della tubazione; realizzazione del letto di posa e relativa compattazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. Compensato a parte scavo a sezione obbligata (compensato a parte), per la posa di condotte considerate le normali difficoltà di lavoro quali attraversamenti di altri servizi, oppure lavori da eseguirsi in prossimità di condutture, fogne, fognoli, gas, ecc... ,eseguito con mezzi meccanici o a mano, lo scavo a mano sarà eseguito, previo sondaggi, nei tratti indicati negli elaborati grafici a causa della presenza di tubazioni interrate esistenti, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, nelle sezioni riportate sulle tavole di progetto; reinterro delle tubazioni (compensato a parte) con sabbia ed il materiale depositato ai margini dello scavo, se ritenuto idoneo dalla D.L., costipamento meccanico del terreno per evitare successivi avvallamenti; livellatura e finitura dello strato superiore di qualsiasi tipo (prato, roccia frantumata, asfalto, ecc.) come quella preesistente all'esecuzione dello scavo;

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.43.01	**O.04.43.01**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 32 mm	m	€ 5,72 cinque/72
VEN24-12.04.43.02	**O.04.43.02**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 40 mm	m	€ 7,10 sette/10
VEN24-12.04.43.03	**O.04.43.03**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 50 mm	m	€ 8,80 otto/80
VEN24-12.04.43.04	**O.04.43.04**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 63 mm	m	€ 11,97

				undici/97
VEN24-12.04.43.05	**O.04.43.05**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 75 mm	m	€ 13,46 tredici/46
VEN24-12.04.43.06	**O.04.43.06**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 80 mm	m	€ 14,94 quattordici/94
VEN24-12.04.43.07	**O.04.43.07**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 100 mm	m	€ 16,17 sedici/17
VEN24-12.04.43.08	**O.04.43.08**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 110 mm	m	€ 21,09 ventuno/09
VEN24-12.04.43.09	**O.04.43.09**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 125 mm	m	€ 23,16 ventitre/16
VEN24-12.04.43.10	**O.04.43.10**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 140 mm	m	€ 29,01 ventinove/01
VEN24-12.04.43.11	**O.04.43.11**	TUBAZIONE IN P.V.C. RIGIDO D = 160 mm	m	€ 31,61 trentuno/61

VEN24-12.04.44 [O.04.44] TUBI IN POLIETILENE

Tubi in polietilene PE 100 conformi al EN 12201 per condotte per la distribuzione dell'acqua per uso umano incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento ed il trasporto dei fluidi destinati all'alimentazione rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità come da D.M. n° 174 del 6/4/2004 e successive modificazioni ed integrazioni. La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, l'allogiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo di progetto, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta di qualsiasi diametro; pezzi speciali, quali: braghe, tappi, manicotti, giunti di dilatazione, curve tecniche, ecc. con giunzioni saldate a specchio, manicotti d'innesto filettati o flangiati, manicotti speciali per l'unione tra tubazioni in p.e.a.d. e tubazioni in acciaio zincato (giunto metallo-plastico); posa di nastro indicatore di condotta interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E'inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.44.01	**O.04.44.01**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=20 mm	m	€ 10,08 dieci/08
VEN24-12.04.44.02	**O.04.44.02**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=25 mm	m	€ 8,84 otto/84
VEN24-12.04.44.03	**O.04.44.03**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=32 mm	m	€ 10,75 dieci/75
VEN24-12.04.44.04	**O.04.44.04**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=40 mm	m	€ 13,80 tredici/80
VEN24-12.04.44.05	**O.04.44.05**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=50 mm	m	€ 15,76 quindici/76
VEN24-12.04.44.06	**O.04.44.06**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=63mm	m	€ 16,80 sedici/80
VEN24-12.04.44.07	**O.04.44.07**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=75 mm	m	€ 22,99 ventidue/99
VEN24-12.04.44.08	**O.04.44.08**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=90 mm	m	€ 30,13 trenta/13
VEN24-12.04.44.09	**O.04.44.09**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 17/PN10-D=110 mm	m	€ 35,31 trentacinque/31
VEN24-12.04.44.10	**O.04.44.10**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=20 mm	m	€ 8,54 otto/54

VEN24-12.04.44.11	**O.04.44.11**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=25 mm	m	€ 8,91 otto/91
VEN24-12.04.44.12	**O.04.44.12**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=32 mm	m	€ 11,11 undici/11
VEN24-12.04.44.13	**O.04.44.13**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=40 mm	m	€ 14,38 quattordici/38
VEN24-12.04.44.14	**O.04.44.14**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=50 mm	m	€ 15,74 quindici/74
VEN24-12.04.44.15	**O.04.44.15**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=63 mm	m	€ 18,14 diciotto/14
VEN24-12.04.44.16	**O.04.44.16**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=75 mm	m	€ 24,49 ventiquattro/49
VEN24-12.04.44.17	**O.04.44.17**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=90 mm	m	€ 32,38 trentadue/38
VEN24-12.04.44.18	**O.04.44.18**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=110 mm	m	€ 38,70 trentotto/70
VEN24-12.04.44.19	**O.04.44.19**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=125 mm	m	€ 42,43 quarantadue/43
VEN24-12.04.44.20	**O.04.44.20**	TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Scavo e reinterro	m	€ 39,15 trentanove/15

VEN24-12.04.45 [O.04.45] TUBAZIONE IN PE PER GAS METANO

Tubazioni in PE 80, ad alta densità, per uso con gas combustibili, secondo le norme UNI EN 1555, con raccordi eseguiti con raccordi a bicchiere per elettrofusione, fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. La tubazione in PE dovrà essere interamente interrata, senza parti fuori terra. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista. Nel prezzo del tubo sono compresi gli oneri per l'esecuzione delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali, la posa di nastro indicatore di condotta di gasinterrata. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione in PE come descritta; posa di nastro indicatore di condotta di gas interrata; oneri aggiuntivi per la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggottamento; i manicotti e i pezzi speciali; le saldature; tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; i raccordi PE-Metallo il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; E'inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.45.01	**O.04.45.01**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=20 mm	m	€ 8,86 otto/86
VEN24-12.04.45.02	**O.04.45.02**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=25 mm	m	€ 9,15 nove/15
VEN24-12.04.45.03	**O.04.45.03**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=32 mm	m	€ 11,14 undici/14
VEN24-12.04.45.04	**O.04.45.04**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=40 mm	m	€ 14,46 quattordici/46
VEN24-12.04.45.05	**O.04.45.05**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=50 mm	m	€ 15,79 quindici/79
VEN24-12.04.45.06	**O.04.45.06**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=63 mm	m	€ 18,23 diciotto/23
VEN24-12.04.45.07	**O.04.45.07**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=75 mm	m	€ 24,86 ventiquattro/86
VEN24-12.04.45.08	**O.04.45.08**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=90 mm	m	€ 32,81 trentadue/81
VEN24-12.04.45.09	**O.04.45.09**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S5-D=110 mm	m	€ 39,28 trentanove/28
VEN24-12.04.45.10	**O.04.45.10**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=40 mm	m	€ 13,95 tredici/95

VEN24-12.04.45.11	**O.04.45.11**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=50 mm	m	€ 14,56 quattordici/56
VEN24-12.04.45.12	**O.04.45.12**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=63 mm	m	€ 16,09 sedici/09
VEN24-12.04.45.13	**O.04.45.13**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=75 mm	m	€ 21,77 ventuno/77
VEN24-12.04.45.14	**O.04.45.14**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=90 mm	m	€ 28,44 ventotto/44
VEN24-12.04.45.15	**O.04.45.15**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=110 mm	m	€ 32,75 trentadue/75
VEN24-12.04.45.16	**O.04.45.16**	TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Scavo e reinterro	m^3	€ 39,49 trentanove/49

VEN24-12.04.46 [O.04.46] TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA

TUBAZIONE in polietilene reticolato (PEX) per il trasporto di fluidi caldi e freddi, di tipo singoloo doppio, adatta per la posa interrata ad alta densità e reticolazione con perossido, adatto al trasporto di acqua calda per il riscaldamento, PN6, di tipo singolo o doppio di diametri uguali o diversi. Isolamento termico realizzato con schiuma di poliuretano a cellule chiuse espanso con CO2 senza impiego di CFC, densità minima 60 kg/mc, conducibilità termica <=0,032 W/mq°K (a temperatura media di riferimento 50°C). Mantello esterno protettivo in tubo di di polietilene a bassa densità (PEAD), resistente alla corrosione, tenuta stagna. Il tubo deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Sono compresi: tubazione preisolata come descritta; pezzi speciali quali curve a braccio corto ed a braccio lungo, derivazioni a T, realizzazione di punti fissi, muffole di giunzione, riduzioni di diametro, ecc.; nastro di segnalazione con la dicitura "Attenzione: tubazioni acqua" posto aldisopra del getto di sabbia che ricopre le tubazioni; materiale vario di installazione per la realizzazione delle giunzioni; sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. L'onere per lo scavo ed il reinterro della tubazione sarà valutato separatamente secondo il volume di scavo che sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Le tubazioni saranno posate su letto di sabbia secondo le sezioni di progetto, con rivestimento che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15, fornitura e posa di sabbia e ghiaietto da compensarsi a parte, opportunamente livellato e compattato con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20. Il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.46.01	**O.04.46.01**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 25 mm - guaina 90 mm	m	€ 55,84 cinquantacinque/84
VEN24-12.04.46.02	**O.04.46.02**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 32 mm - guaina 75 mm	m	€ 68,15 sessantotto/15
VEN24-12.04.46.03	**O.04.46.03**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 40 mm - guaina 90 mm	m	€ 73,13 settantatre/13
VEN24-12.04.46.04	**O.04.46.04**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 50 mm - guaina 110 mm	m	€ 92,17 novantadue/17
VEN24-12.04.46.05	**O.04.46.05**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 63 mm - guaina 125 mm	m	€ 120,28 centoventi/28
VEN24-12.04.46.06	**O.04.46.06**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 75 mm - guaina 140 mm	m	€ 132,61 centotrentadue/61
VEN24-12.04.46.07	**O.04.46.07**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 90 mm - guaina 160 mm	m	€ 154,34 centocinquantaquattro/34
VEN24-12.04.46.08	**O.04.46.08**	TUBAZIONE IN PEX PREISOLATA De 110 mm - guaina 180 mm	m	€ 181,55 centottantuno/55

VEN24-12.04.47 [O.04.47] TUBAZIONE IN RAME NUDO

Tubo in rame per impiantistica in Lega Cu-DHP UNI EN 1412 (UNI 5649-71), esente da additivi quali coloranti, fluidificanti, plastificanti, fornito in rotoli nello stato fisico ricotto (R 220) o in verghe nello stato fisico duro (R 290) Caratteristiche tecniche: Dimensioni e tolleranze: UNI EN 1057 (UNI 6507); Rugosità della superficie interna: Ra = 0,1 di micron; Densità 8,94 kg/dm^3; Punto di fusione 1.083 °C; Coefficiente di dilatazione termica lineare: 0,0168 mm/m°C; Conduttività termica a 20 °C = 364 W/m°C; Compresi: tubazioni in rame di qualsiasi diametro; pezzi speciali (curve, gomiti, nippli, tee di derivazione, flange, bulloneria, ecc...); sfridi di lavorazione; materiale vario di consumo (guarnizioni, bulloni, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei vari circuiti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-12.04.47.01	**O.04.47.01**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 10 x 1,0	m	€ 9,73 nove/73
VEN24-12.04.47.02	**O.04.47.02**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 12 x 1,0	m	€ 10,77 dieci/77
VEN24-12.04.47.03	**O.04.47.03**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 14 x 1,0	m	€ 12,60 dodici/60
VEN24-12.04.47.04	**O.04.47.04**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 15 x 1,0	m	€ 13,59 tredici/59
VEN24-12.04.47.05	**O.04.47.05**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 16 x 1,0	m	€ 14,23 quattordici/23
VEN24-12.04.47.06	**O.04.47.06**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 18 x 1,0	m	€ 16,32 sedici/32
VEN24-12.04.47.07	**O.04.47.07**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 22 x 1,5	m	€ 20,19 venti/19
VEN24-12.04.47.08	**O.04.47.08**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 28 x 2	m	€ 37,23 trentasette/23
VEN24-12.04.47.09	**O.04.47.09**	TUBAZIONE IN RAME NUDO D x s = 35 x 2	m	€ 50,71 cinquanta/71

VEN24-12.04.48 [O.04.48] TUBAZIONI MULTISTRATO

Tubazioni multistrato per la realizzazione di impianti di riscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e strato finale superficiale in polietilene ad alta densità con le seguenti caratteristiche: conduttività termica: 0,43 W/m°K coefficiente di dilatazione termica: 0,026 mm/°K*m temperatura di esercizio: 0-70°C temperatura di punta di breve durata (secondo DIN 1988): 95°C pressione di esercizio: 10 bar pezzi speciali quali gomiti flangiati e filettati, gomiti maschi, gomiti femmine, gomiti intermedi, curve a 90° in tubo, raccordi a T uguale o ridotti, giunti di collegamento tubo-tubo, raccordo diritti machio o femmina, raccordi svitabili, nippli da pressare, raccordi particolari in ottone cromato per il collegamento dei radiatori, pezzi speciali per la derivazione da tubazioni esistenti in acciaio nero, ecc.; impiego di appositi attrezzi, previsti dalla casa costruttrice, per la piegatura della tubazione e la pressatura per il raccordo dei vari componenti; sfridi di lavorazione; ripristino dell'isolamento eventualmente danneggiato durante la posa o la fase di piegatura e pressatura; materiale vario di consumo (guarnizioni, bulloni, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti;

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.48.01	**O.04.48.01**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 16x2.25 mm - Di = 11.5 mm	m	€ 5,97 cinque/97
VEN24-12.04.48.02	**O.04.48.02**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 20x2.50 mm - Di = 15 mm	m	€ 8,25 otto/25
VEN24-12.04.48.03	**O.04.48.03**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 26x3 mm - Di = 20 mm	m	€ 14,59 quattordici/59
VEN24-12.04.48.04	**O.04.48.04**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 32x3 mm - Di =26 mm	m	€ 26,22 ventisei/22
VEN24-12.04.48.05	**O.04.48.05**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 40x3.5 mm - Di = 33 mm	m	€ 33,79 trentatre/79
VEN24-12.04.48.06	**O.04.48.06**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 50x4 mm - Di = 42 mm	m	€ 46,73 quarantasei/73
VEN24-12.04.48.07	**O.04.48.07**	TUBAZIONE MULTISTRATO De X Sp. = 63x4.5 mm - Di = 54 mm	m	€ 48,15 quarantotto/15

VEN24-12.04.49 [O.04.49] TUBAZIONI MULTISTRATO ISOLATA

TUBAZIONI MULTISTRATO per la realizzazione di impianti diriscaldamento. Nei diametri sotto indicati (De = Diametro esterno, Sp. = spessore, Di = Diametro interno) Compresi: tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato legante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e strato finale superficiale in polietilene ad alta densità con le seguenti caratteristiche: conduttività termica: 0,43 W/m°K coefficiente di dilatazione termica: 0,026 mm/°K*m temperatura di esercizio: 0-70°C temperatura di punta di breve durata (secondo DIN 1988): 95°C pressione di esercizio: 10 bar pezzi speciali quali gomiti flangiati e filettati, gomiti maschi, gomiti femmine, gomiti intermedi, curve a 90° in tubo, raccordi a T uguale o ridotti, giunti di collegamento tubo-tubo, raccordo diritti machio o femmina, raccordi svitabili, nippli da pressare, raccordi particolari in ottone cromato per il collegamento dei radiatori, pezzi speciali per la derivazione da tubazioni esistenti in acciaio nero, ecc.; isolante della tubazione in polietilene espanso a cellule chiuse dello spessore minimo di 6 mm con foglio protettivo esterno di colore rosso; impiego di appositi attrezzi, previsti dalla casa costruttrice, per la piegatura della tubazione e la pressatura per il raccordo dei vari componenti; sfridi di lavorazione; ripristino dell'isolamento

eventualmente danneggiato durante la posa o la fase di piegatura e pressatura; materiale vario di consumo (guarnizioni, bulloni, ecc); e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte dei varicircuiti;

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.49.01	**O.04.49.01**	TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 16x2.25 mm-Di = 11.5 mm-Isol. = 6 mm	m	€ 7,97 sette/97
VEN24-12.04.49.02	**O.04.49.02**	TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 20x2.50 mm-Di = 15 mm-Isol. = 6 mm	m	€ 9,83 nove/83
VEN24-12.04.49.03	**O.04.49.03**	TUBAZIONE MULTISTRATO ISOLATA De X Sp. = 26x3 mm-Di = 20 mm-Isol. = 6 mm	m	€ 19,95 diciannove/95

VEN24-12.04.50 [O.04.50] VALVOLA A FARFALLA TIPO WAFER

VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra flange, adatta per impianti di climatizzazione, riscaldamento, ventilazione e vuoto (0,2 bar assoluti). Corpo e coperchio in ghisa EN- GJL-400-15, perni in acciaio X 20 Cr 13, anello di tenuta del corpo in EPDM, lente in EN-GJS-400-15 nichelata, leva con dispositivo di bloccaggio in duralluminio a tenuta contro gli spruzzi d'acqua, pressione massima 16 kg/cm², temperatura di esercizio tra -20°C e 130°C. Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: valvola a farfalla; controflange e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.50.01	**O.04.50.01**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 20	cad	€ 140,60 centoquaranta/60
VEN24-12.04.50.02	**O.04.50.02**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 25	cad	€ 141,39 centoquarantuno/39
VEN24-12.04.50.03	**O.04.50.03**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 32	cad	€ 148,08 centoquarantotto/08
VEN24-12.04.50.04	**O.04.50.04**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 40	cad	€ 171,76 centosettantuno/76
VEN24-12.04.50.05	**O.04.50.05**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 50	cad	€ 180,39 centottanta/39
VEN24-12.04.50.06	**O.04.50.06**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 65	cad	€ 199,26 centonovantanove/26
VEN24-12.04.50.07	**O.04.50.07**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 80	cad	€ 222,94 duecentoventidue/94
VEN24-12.04.50.08	**O.04.50.08**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 100	cad	€ 250,76 duecentocinquanta/76
VEN24-12.04.50.09	**O.04.50.09**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 125	cad	€ 307,50 trecentosette/50
VEN24-12.04.50.10	**O.04.50.10**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 150	cad	€ 416,65 quattrocentosedici/65
VEN24-12.04.50.11	**O.04.50.11**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 200	cad	€ 526,49 cinquecentoventisei/49
VEN24-12.04.50.12	**O.04.50.12**	VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 250	cad	€ 807,47 ottocentosette/47

VEN24-12.04.51 [O.04.51] VALVOLA A SARACINESCA

VALVOLA a saracinesca a corpo piatto in ghisa, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia EN-GJL-250, asta di ottone, sedi di tenuta in ottone, flange secondo UNI/DIN PN 10 con gradino di tenuta, volantino in alluminio pressofuso, pressione nominale PN10, temperatura massima di esercizio 100°C. Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: valvola a saracinesca; controflange PN10 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.51.01	**O.04.51.01**	VALVOLA A SARACINESCA DN 40	cad	€ 161,92 centosessantuno/92
VEN24-12.04.51.02	**O.04.51.02**	VALVOLA A SARACINESCA DN 50	cad	€ 187,50 centottantasette/50
VEN24-12.04.51.03	**O.04.51.03**	VALVOLA A SARACINESCA DN 65	cad	€ 256,86 duecentocinquantasei/86
VEN24-12.04.51.04	**O.04.51.04**	VALVOLA A SARACINESCA DN 80	cad	€ 310,19 trecentodieci/19
VEN24-12.04.51.05	**O.04.51.05**	VALVOLA A SARACINESCA DN 100	cad	€ 382,43 trecentottantadue/43
VEN24-12.04.51.06	**O.04.51.06**	VALVOLA A SARACINESCA DN 125	cad	€ 497,31 quattrocentonovantasette/31
VEN24-12.04.51.07	**O.04.51.07**	VALVOLA A SARACINESCA DN 150	cad	€ 655,73

				seicentocinquantacinque/73
VEN24-12.04.51.08	**O.04.51.08**	VALVOLA A SARACINESCA DN 200	cad	€ 1.005,33 millecinque/33

VEN24-12.04.52 [O.04.52] VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO

VALVOLA di bilanciamento a stelo inclinato. Attacchi filettati F x F. Corpo e asta di comando in bronzo. Otturatore in Armatron. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 16 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Numero giri di regolazione 4. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido. Compresi: valvola di bilanciamento di qualsiasi diametro; raccordi alla tubazione; guarnizioni di tenuta; controflange e bulloni per i diametri flangiati; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.52.01	**O.04.52.01**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1/2"	cad	€ 90,25 novanta/25
VEN24-12.04.52.02	**O.04.52.02**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 3/4"	cad	€ 93,04 novantatre/04
VEN24-12.04.52.03	**O.04.52.03**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"	cad	€ 107,40 centosette/40
VEN24-12.04.52.04	**O.04.52.04**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/4	cad	€ 127,50 centoventisette/50
VEN24-12.04.52.05	**O.04.52.05**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 1"1/2	cad	€ 160,40 centosessanta/40
VEN24-12.04.52.06	**O.04.52.06**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FILETTATA D = 2"	cad	€ 202,98 duecentodue/98

VEN24-12.04.53 [O.04.53] VALVOLA DI BILANCIAMENTO

VALVOLA di bilanciamento. Attacchi flangiati EN 1092-1 (ex UNI 2278) convertibili da diritti a squadra e viceversa. Corpo in ghisa. Asta di comando in ottone o acciaio inox. Otturatore in bronzo. Tenute in Buna-N. Campo di temperatura da -5°C a +120°C. Pmax d'esercizio 25 bar. Manopola con indicatore micrometrico. Bloccaggio e memorizzazione della posizione di regolazione. Completa di prese di pressione ad innesto rapido. Compresi: valvola di bilanciamento di qualsiasi diametro; raccordi alla tubazione; guarnizioni di tenuta; controflange e bulloni per i diametri flangiati; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.53.01	**O.04.53.01**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 65	cad	€ 763,47 settecentosessantatre/47
VEN24-12.04.53.02	**O.04.53.02**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A STELO INCLINATO, FLANGIATA DN 80	cad	€ 1.111,83 millecentoundici/83
VEN24-12.04.53.03	**O.04.53.03**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 100	cad	€ 1.581,73 millecinquecentottantuno/73
VEN24-12.04.53.04	**O.04.53.04**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 125	cad	€ 2.204,83 duemiladuecentoquattro/83
VEN24-12.04.53.05	**O.04.53.05**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 150	cad	€ 2.732,03 duemilasettecentotrentadue/03
VEN24-12.04.53.06	**O.04.53.06**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 200	cad	€ 5.768,30 cinquemilasettecentosessantotto/30
VEN24-12.04.53.07	**O.04.53.07**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 250	cad	€ 9.503,20 novemilacinquecentotre/20
VEN24-12.04.53.08	**O.04.53.08**	VALVOLA DI BILANCIAMENTO ASTELO INCLINATO, FLANGIATA DN 300	cad	€ 12.876,12 dodicimilaottocentosettantasei/12

VEN24-12.04.54 [O.04.54] VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZIONE

VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. A FL. AVVIATO PN 16 con tenuta a soffietto, esente da manutenzione. Corpo e coperchio in ghisa grigia sferoidale EN-GJL-400-18-LT, asta in acciaio X 20 Cr 13, tenuta con soffietto X 6 CrNiTi 18.10 , tappo in acciaio X 20 Cr 13 (dal DN 200 in C22 con sede X 15 CrNi 18.8), volantino in alluminio pressofuso, pressione nominale PN16, temperatura massima di esercizio 350°C anche per fluidi diatermici a pressione massima di esercizio di 10 kg/cm²; Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: valvola di intercettazione; controflange PN16 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.54.01	**O.04.54.01**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 15	cad	€ 135,94 centotrentacinque/94
VEN24-12.04.54.02	**O.04.54.02**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 20	cad	€ 144,60 centoquarantaquattro/60
VEN24-12.04.54.03	**O.04.54.03**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 25	cad	€ 172,60 centosettantadue/60
VEN24-12.04.54.04	**O.04.54.04**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 32	cad	€ 195,42 centonovantacinque/42
VEN24-12.04.54.05	**O.04.54.05**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 40	cad	€ 217,00 duecentodiciassette/00
VEN24-12.04.54.06	**O.04.54.06**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 50	cad	€ 265,04 duecentosessantacinque/04
VEN24-12.04.54.07	**O.04.54.07**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 65	cad	€ 356,08 trecentocinquantasei/08
VEN24-12.04.54.08	**O.04.54.08**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 80	cad	€ 452,17 quattrocentocinquantadue/17
VEN24-12.04.54.09	**O.04.54.09**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 100	cad	€ 584,10 cinquecentottantaquattro/10
VEN24-12.04.54.10	**O.04.54.10**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 125	cad	€ 921,77 novecentoventuno/77
VEN24-12.04.54.11	**O.04.54.11**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 150	cad	€ 1.164,09 millecentosessantaquattro/09
VEN24-12.04.54.12	**O.04.54.12**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE FL. AVVIATO PN 16 DN 200	cad	€ 2.480,23 duemilaquattrocentottanta/23

VEN24-12.04.55 [O.04.55] VALVOLA DI INTERCETTAZIONE

VALVOLA di intercettazione, esente da manutenzione, a tenuta morbida, per montaggio wafer con scartamento uguale al DN. Corpo in ghisa EN-GJL-250, asta in acciaio X 20 Cr 13, tenuta dell'asta tramite o-ring, tappo/cuneo con corpo in ghisa EN-GJL-250 e commatura in EPDM, premistoppa in acciaio zincato, volantino in alluminio pressofuso. Pressione nominale PN16, temperatura d'esercizio massima ammissibile 120 °C. Nei diametri (DN) sotto indicati. Compresi: valvola di intercettazione; controflange PN16 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.55.01	**O.04.55.01**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 25	cad	€ 98,01 novantotto/01
VEN24-12.04.55.02	**O.04.55.02**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 32	cad	€ 109,42 centonove/42
VEN24-12.04.55.03	**O.04.55.03**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 40	cad	€ 129,25 centoventinove/25
VEN24-12.04.55.04	**O.04.55.04**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 50	cad	€ 154,28 centocinquantaquattro/28
VEN24-12.04.55.05	**O.04.55.05**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 65	cad	€ 188,04 centottantotto/04
VEN24-12.04.55.06	**O.04.55.06**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 80	cad	€ 208,57 duecentotto/57
VEN24-12.04.55.07	**O.04.55.07**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 100	cad	€ 288,33 duecentottantotto/33
VEN24-12.04.55.08	**O.04.55.08**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 125	cad	€ 360,59 trecentosessanta/59
VEN24-12.04.55.09	**O.04.55.09**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 150	cad	€ 399,39 trecentonovantanove/39
VEN24-12.04.55.10	**O.04.55.10**	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE E REGOLAZ. SC. RIDOTTO DN 200	cad	€ 1.577,16 millecinquecentosettantasette/16

VEN24-12.04.56 [O.04.56] VALVOLA DI RITEGNO A DISCO

VALVOLA di ritegno esente da manutenzione per montaggio wafer da inserire tra flange PN16, nei diametri indicati. Corpo in ottone dal DN 25 al DN 100 e ghisa grigia dal DN 125 al DN 200. Otturatore e molla in acciaio inossaidabile. Temperatura di esercizio massima ammissibile 250°C. Compresi: valvola di ritegno a disco; controflange PN16 e relativi bulloni di installazione; guarnizioni di tenuta; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.56.01	**O.04.56.01**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 25	cad	€ 52,66 cinquantadue/66
VEN24-12.04.56.02	**O.04.56.02**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 32	cad	€ 72,93 settantadue/93
VEN24-12.04.56.03	**O.04.56.03**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 40	cad	€ 83,48 ottantatre/48
VEN24-12.04.56.04	**O.04.56.04**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 50	cad	€ 102,52 centodue/52
VEN24-12.04.56.05	**O.04.56.05**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 65	cad	€ 139,54 centotrentanove/54
VEN24-12.04.56.06	**O.04.56.06**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 80	cad	€ 205,68 duecentocinque/68
VEN24-12.04.56.07	**O.04.56.07**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 100	cad	€ 258,09 duecentocinquantotto/09
VEN24-12.04.56.08	**O.04.56.08**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 125	cad	€ 480,18 quattrocentottanta/18
VEN24-12.04.56.09	**O.04.56.09**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 150	cad	€ 604,59 seicentoquattro/59
VEN24-12.04.56.10	**O.04.56.10**	VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 200	cad	€ 877,91 ottocentosettantasette/91

VEN24-12.04.57 [O.04.57] VALVOLE DI RITEGNO

Valvole di ritegno Europa a disco in ottone filettate, per l'utilizzo nei circuiti di acqua refrigerata, acqua calda e nelle reti di distribuzione acqua potabile. Corpo in ottone (Cu Zn 39 Pb3), disco otturatore e molla in acciaio inox (X10 Cr Ni Ho Ti 1810), guide in acciaio inox (per 5 Cr Ni 189), attacchi filettati UNI 338-DIN 259. Pressione differenziale minima: 15¸20 mbar (a portata nulla). Normativa di riferimento: UNI-DIN (prescrizioni per acqua potabile). Temperatura massima di esercizio: 120°C - PN 16 Temperatura minima di esercizio: -60°C - PN 16 Nei diametri (D) di seguito indicati Compresi: valvola di ritegno; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.57.01	**O.04.57.01**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1/2"	cad	€ 12,11 dodici/11
VEN24-12.04.57.02	**O.04.57.02**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3/4"	cad	€ 16,48 sedici/48
VEN24-12.04.57.03	**O.04.57.03**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"	cad	€ 22,92 ventidue/92
VEN24-12.04.57.04	**O.04.57.04**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/4	cad	€ 34,85 trentaquattro/85
VEN24-12.04.57.05	**O.04.57.05**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"1/2	cad	€ 45,84 quarantacinque/84
VEN24-12.04.57.06	**O.04.57.06**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"	cad	€ 56,34 cinquantasei/34
VEN24-12.04.57.07	**O.04.57.07**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"1/2	cad	€ 90,89 novanta/89
VEN24-12.04.57.08	**O.04.57.08**	VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3"	cad	€ 129,08 centoventinove/08

VEN24-12.04.58 [O.04.58] VALVOLA DI SICUREZZA

VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. Dotata di marchio CE secondo direttiva 97/23/CE. Attacchi F x F. Tmax 110°C. Corpo e coperchio in ottone. Membrana e guarnizione in EPDM. Manopola in nylon con fibre di vetro. Sovrappressione di apertura 10%, scarto di chiusura 20%. Sicurezza positiva. Corredata di verbale di taratura a banco. Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar. Nei diametri (D=diametro ingresso X diametro uscita) e con omologazione di seguito indicati Compresi: valvola di sicurezza a molla; attacco scarico maggiorato; scarico, con imbuto di raccolta, in tubazione di p.e.a.d. alla retefognaria; materiale vario di installazione; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.58.01	**O.04.58.01**	VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPESL	cad	€ 94,42 novantaquattro/42
VEN24-12.04.58.02	**O.04.58.02**	VALVOLA DI SICUREZZA D = 3/4"x1" ISPESL	cad	€ 122,11 centoventidue/11
VEN24-12.04.58.03	**O.04.58.03**	VALVOLA DI SICUREZZA D = 1"x1"1/4" ISPESL	cad	€ 235,81 duecentotrentacinque/81

VEN24-12.04.58.04	**O.04.58.04**	VALVOLA DI SICUREZZA D = "1/4x1"1/2 ISPESL	cad	€ 294,45 duecentonovantaquattro/45

VEN24-12.04.59 [O.04.59] VASO DI ESPANSIONE

Vaso d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativi documenti di immatricolazione, collaudato ISPESL (raccolta VSR), costruito in lamiera d'acciaio di qualità e verniciato a fuoco con membrana in gomma sintetica (Temp. max di esercizio 99°C), nelle dimensioni indicate. Nelle capacità (C) e con il tipo di membrana di seguito indicate Compresi: vaso d'espansione chiuso in acciaio verniciato a fuoco; mensolame in profilati normali verniciati per sostegno; materiale vario di consumo; e quant'altro necessario per l'installazione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-12.04.59.01	**O.04.59.01**	VASO DI ESPANSIONE C = 5 l, unificato	cad	€ 58,78 cinquantotto/78
VEN24-12.04.59.02	**O.04.59.02**	VASO DI ESPANSIONE C = 8 l, unificato	cad	€ 60,61 sessanta/61
VEN24-12.04.59.03	**O.04.59.03**	VASO DI ESPANSIONE C = 12 l, unificato	cad	€ 65,67 sessantacinque/67
VEN24-12.04.59.04	**O.04.59.04**	VASO DI ESPANSIONE C = 18 l, unificato	cad	€ 74,24 settantaquattro/24
VEN24-12.04.59.05	**O.04.59.05**	VASO DI ESPANSIONE C = 24 l, unificato	cad	€ 78,62 settantotto/62
VEN24-12.04.59.06	**O.04.59.06**	VASO DI ESPANSIONE C = 35 l, normale	cad	€ 109,93 centonove/93
VEN24-12.04.59.07	**O.04.59.07**	VASO DI ESPANSIONE C = 50 l, normale	cad	€ 128,13 centoventotto/13
VEN24-12.04.59.08	**O.04.59.08**	VASO DI ESPANSIONE C = 80 l, normale	cad	€ 191,14 centonovantuno/14
VEN24-12.04.59.09	**O.04.59.09**	VASO DI ESPANSIONE C = 105 l, normale	cad	€ 275,00 duecentosettantacinque/00
VEN24-12.04.59.10	**O.04.59.10**	VASO DI ESPANSIONE C = 150 l, normale	cad	€ 338,86 trecentotrentotto/86
VEN24-12.04.59.11	**O.04.59.11**	VASO DI ESPANSIONE C = 200 l, normale	cad	€ 464,28 quattrocentosessantaquattro/28
VEN24-12.04.59.12	**O.04.59.12**	VASO DI ESPANSIONE C = 250 l, normale	cad	€ 561,85 cinquecentosessantuno/85
VEN24-12.04.59.13	**O.04.59.13**	VASO DI ESPANSIONE C = 300 l, normale	cad	€ 669,79 seicentosessantanove/79
VEN24-12.04.59.14	**O.04.59.14**	VASO DI ESPANSIONE C = 400 l, normale	cad	€ 955,80 novecentocinquantacinque/80
VEN24-12.04.59.15	**O.04.59.15**	VASO DI ESPANSIONE C = 500 l, normale	cad	€ 1.182,17 millecentottantadue/17
VEN24-12.04.59.16	**O.04.59.16**	VASO DI ESPANSIONE C = 60 l, m. atossica	cad	€ 295,02 duecentonovantacinque/02
VEN24-12.04.59.17	**O.04.59.17**	VASO DI ESPANSIONE C = 80 l, m. atossica	cad	€ 362,79 trecentosessantadue/79
VEN24-12.04.59.18	**O.04.59.18**	VASO DI ESPANSIONE C = 100 l, m. atossica	cad	€ 513,73 cinquecentotredici/73
VEN24-12.04.59.19	**O.04.59.19**	VASO DI ESPANSIONE C = 200 l, m. atossica	cad	€ 825,75 ottocentoventicinque/75
VEN24-12.04.59.20	**O.04.59.20**	VASO DI ESPANSIONE C = 300 l, m. atossica	cad	€ 975,33 novecentosettantacinque/33
VEN24-12.04.59.21	**O.04.59.21**	VASO DI ESPANSIONE C = 500 l, m. atossica	cad	€ 1.586,75 millecinquecentottantasei/75

VEN24-12.04.60 [O.04.60] VERNICIATURA

Verniciatura antiruggine di tutte le tubazioni in acciaio nero, eseguita, previa pulitura della superficie esterna,con due mani di vernice data una prima ed una dopo la posa in opera e riprese delle parti danneggiate durante la posa in opera delle tubazioni. Compresi: vernice antiruggine; oneri per sgrassatura e pulitura delle tubazioni prima della verniciatura; due mani di vernice; ripresa della verniciatura nelle parti danneggiate durante la posa in opera; materiale di consumo; e quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regolad'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-12.04.60.01	**O.04.60.01**	VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI due mani di vernice	m²	€ 8,40 otto/40

VEN24-13 [P] BONIFICA BELLICA E BONIFICA AMIANTO

VEN24-13.01 [P.01] BONIFICA ORDIGNI BELLICI

VEN24-13.01.01 [P.01.01] PREPARAZIONE DELLE AREE

Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Da compensarsi al metro quadro di superficie, solo laddove siano effettivamente necessarie le attività descritte per poter accedere alle aree ed effettuare le attività di bonifica bellica vera e propria.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.01.01.00	P.01.01.00	PREPARAZIONE DELLE AREE	m²	€ 0,36 zero/36

VEN24-13.01.02 [P.01.02] BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE FINO A 1,00 m DI PROFONDITA'

Le attività consistono nelle operazioni di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residuati bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche presenti nel terreno fino a 100cm di profondità dal piano campagna e nella loro successiva eliminazione secondo le previste procedure. La bonifica superficiale si articolerà nelle seguenti operazioni: - Suddivisione dell'area da bonificare in "campi" delle dimensioni di m. 50x50 e successivamente in "strisce" della larghezza massima di m 0,80; - Esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per strisce successive, di tutta la superficie interessata passando lentamente al di sopra di essa, a non più di cm. 5-6 di altezza; - Scoprimento degli ordigni e dei corpi metallici segnalati dall'apparato fino alla profondità di cm.100 dal piano campagna, procedendo negli scavi di avvicinamento secondo le modalità indicate al punto "F" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre" del Ministero della Difesa. La presente fase del servizio include le seguenti operazioni: • Localizzazione degli ordigni e dei corpi metallici; • Scavo e scoprimento degli stessi entro la profondità di 100cm dal piano esplorato; • Allontanamento eventuale del materiale scavato; • Esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca; • Riempimento sommario degli scavi stessi; • Smaltimento dei materiali metallici rinvenuti (qualora non di interesse per l'A.D.) • Operazioni da porre in essere in caso di rinvenimento di ordigni bellici secondo quanto indicato al punto "G" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre" del Ministero della Difesa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.01.02.00	P.01.02.00	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE FINO A 1,00 m DI PROFONDITA’	m²	€ 0,63 zero/63

VEN24-13.01.03 [P.01.03] BONIFICA BELLICA PROFONDA

Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre "del Ministero della Difesa); - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm.100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione. E' compreso nel prezzo il ripristino finale dei luoghi dopo il parere favorevole degli organi preposti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-13.01.03.a	**P.01.03.a**	BONIFICA BELLICA PROFONDA ESTESA FINO A 3,00 m DI PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (O DAL PIANO DI SBANCAMENTO)	m²	€ 2,57 due/57
VEN24-13.01.03.b	**P.01.03.b**	BONIFICA BELLICA PROFONDA ESTESA FINO A 5,00 m DI PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (O DAL PIANO DI SBANCAMENTO)	m²	€ 3,54 tre/54
VEN24-13.01.03.c	**P.01.03.c**	BONIFICA BELLICA PROFONDA ESTESA FINO A 7,00 m DI PROFONDITA' DAL PIANO CAMPAGNA (O DAL PIANO DI SBANCAMENTO)	m²	€ 4,95 quattro/95

VEN24-13.01.04 [P.01.04] SCAVO A MANO E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA

Scavo a mano effettuato per consentire lo scoprimento di ordigni bellici inesplosi interrati a profondità superiore a cm.100 dal piano campagna, laddove, per problemi operativi o mancanza sufficiente di spazio, non sia possibile l'uso di mezzi meccanici. Nello scavo a mano occorre sempre procedere a strati successivi dello spessore non superiore a 30cm, procedendo alla verifica del fondo scavo prima di passare allo strato successivo. Inoltre, si precisa che tale modalità operativa si applica quando si è in prossimità di una interferenza ferromagnetica tale da far presumere la presenza di un ordigno bellico a distanza pari a circa 1 metro. Le operazioni dovranno comunque essere eseguite secondo le modalità previste nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre "del Ministero della Difesa

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.01.04.00	**P.01.04.00**	SCAVO A MANO E CONNESSO USO DELL' APARATO DI RICERCA	m³	€ 201,89 duecentouno/89

VEN24-13.01.05 [P.01.05] SCAVO CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL'APPARATO DI RICERCA

Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità superiore a 100cm, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, mediante impiego di idonei mezzi meccanici, dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da scavare. Nel caso di scavi di sbancamento essi sono, normalmente, finalizzati: · all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; · scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. Nel caso di scavi a sezione obbligata essi sono, normalmente, finalizzati: · all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca in ambienti ristretti che non consentono l'esecuzione di scavi a sezione aperta; · alla posa in opera di cablaggi, condutture di vario genere, impianti di scarico, o reti, da eseguire con una sezione ristretta in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. Le operazioni dovranno comunque essere eseguite secondo le modalità previste nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre "del Ministero della Difesa. Sono compresi nel prezzo l'eventuale rinterro degli scavi ed il ripristino finale dei luoghi dopo il parere favorevole degli organi preposti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.01.05.a	**P.01.05.a**	SCAVO CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL' APPARATO DI RICERCA PER SCAVI A SEZIONE APERTA	m³	€ 11,72 undici/72
VEN24-13.01.05.b	**P.01.05.b**	SCAVO CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELL' APPARATO DI RICERCA PER SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA	m³	€ 19,87 diciannove/87

VEN24-13.01.06 [P.01.06] BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE SUBACQUEA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.01.06.a	**P.01.06.a**	Ricerca e localizzazione fino a cm 100 piano alveo, con p.l. > 60 cm fino 1,50 m	m²	€ 0,74 zero/74
VEN24-13.01.06.b	**P.01.06.b**	Ricerca e localizzazione fino a cm 100 piano alveo, con p.l. > 1,50 m fino a mt. 2,00	m²	€ 1,60 uno/60

VEN24-13.01.07 [P.01.07] BONIFICA BELLICA PROFONDA SUBACQUEA

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.01.07.a	**P.01.07.a**	Perforazioni per ricerca e localizzazione fino a 8 m., con p.l.fino a 2 m	m	€ 7,80 sette/80
VEN24-13.01.07.b	**P.01.07.b**	Perforazioni per ricerca e localizzazione fino a 8 m., con p.l.da oltre 2 a 4 m	m	€ 8,62 otto/62

VEN24-13.01.07.c	**P.01.07.c**	Perforazioni per ricerca e localizzazione fino a 8 m., con p.l.da oltre 4 a 6 m	m	€ 9,44 nove/44
VEN24-13.01.07.d	**P.01.07.d**	Perforazioni per ricerca e localizzazione fino a 8 m., con p.l.da oltre 6 a 8 m	m	€ 10,46 dieci/46

VEN24-13.01.08 [P.01.08] RIMOZIONE DI ORDIGNI CON SCAVI SUBACQUEI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.01.08.a	**P.01.08.a**	Rimozione ordigni con scavi fino a m. 2,00 - p.l. fino a 2,00	m^3	€ 6,36 sei/36
VEN24-13.01.08.b	**P.01.08.b**	Rimozione ordigni con scavi da oltre 2,00 a 4,00 m - p.l. fino a 2,00	m^3	€ 9,85 nove/85
VEN24-13.01.08.c	**P.01.08.c**	Rimozione ordigni con scavi da oltre 4,00 a 6,00 m - p.l. fino a 2,00	m^3	€ 13,33 tredici/33
VEN24-13.01.08.d	**P.01.08.d**	Rimozione ordigni con scavi da oltre 6,00 a 8,00 m - p.l. fino a 2,00	m^3	€ 16,82 sedici/82
VEN24-13.01.08.e	**P.01.08.e**	Rimozione ordigni con scavi fino 2,00, con p.l. da m 2,00 m - p.l. fino a 4,00	m^3	€ 9,85 nove/85
VEN24-13.01.08.f	**P.01.08.f**	Rimozione ordigni con scavi da oltre 2,00 a 4,00 m - p.l. da >m 2,00 a 4,00 m	m^3	€ 13,33 tredici/33
VEN24-13.01.08.g	**P.01.08.g**	Rimozione ordigni con scavi da oltre 4,00 a 6,00 m - p.l. da >m 2,00 a 4,00 m	m^3	€ 16,82 sedici/82
VEN24-13.01.08.h	**P.01.08.h**	Rimozione ordigni con scavi da oltre 6,00 a 8,00 m - p.l. da >m 2,00 a 4,00 m	m^3	€ 20,10 venti/10
VEN24-13.01.08.i	**P.01.08.i**	Rimozione ordigni con scavi da fino a m 2,00 - p.l. da >m 4,00 a 6,00 m	m^3	€ 13,33 tredici/33
VEN24-13.01.08.l	**P.01.08.l**	Rimozione ordigni con scavi da oltre 2,00 a 4,00 m - p.l. da >m 4,00 a 6,00 m	m^3	€ 16,82 sedici/82
VEN24-13.01.08.m	**P.01.08.m**	Rimozione ordigni con scavi da oltre 4,00 a 6,00 m - p.l. da >m 4,00 a 6,00 m	m^3	€ 20,10 venti/10
VEN24-13.01.08.n	**P.01.08.n**	Rimozione ordigni con scavi da oltre 6,00 a 8,00 m - p.l. da >m 4,00 a 6,00 m	m^3	€ 23,59 ventitre/59
VEN24-13.01.08.o	**P.01.08.o**	Rimozione ordigni con scavi fino a 2,00 m - p.l. da >m 6,00 a 8,00 m	m^3	€ 16,82 sedici/82
VEN24-13.01.08.p	**P.01.08.p**	Rimozione ordigni con scavi da oltre 2,00 a 4,00 m - p.l. da >m 4,00 a 6,00 m	m^3	€ 16,82 sedici/82
VEN24-13.01.08.q	**P.01.08.q**	Rimozione ordigni con scavi da oltre 4,00 a 6,00 m - p.l. da >m 6,00 a 8,00 m	m^3	€ 23,59 ventitre/59
VEN24-13.01.08.r	**P.01.08.r**	Rimozione ordigni con scavi da oltre 6,00 a 8,00 m - p.l. da >m 6,00 a 8,00 m	m^3	€ 27,09 ventisette/09

VEN24-13.02 [P.02] BONIFICA AMIANTO

VEN24-13.02.01 [P.02.01] PREPARAZIONE DEL PIANO DI LAVORO

Preparazione piano di lavoro comprensivo del piano operativo di sicurezza, da presentare alla ASL Servizio SISP ed al Servizio SPISAL competenti per territorio, comprensivo degli oneri di concessione da versare agli ENTI

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.02.01.00	**P.02.01.00**	PREPARAZIONE DEL PIANO DI LAVORO	cad	€ 815,20 ottocentoquindici/20

VEN24-13.02.02 [P.02.02] ONERI INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA

Interventi che interessano intenzionalmente zone limitate con materiale contenente amianto. Oneri riguardanti l'informazione e la sorveglianza sanitaria del personale operante,compreso un monitoraggio strumentale con successiva analisi in microscopia ottica (MOCF) e n. 1 analisi SEM ove occorre (MOCF > 20), compreso gli oneri relativi ad opere provvisionali e apparecchiature speciali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.02.02.00	**P.02.02.00**	ONERI INFORMAZIONE E SORVEGLIANZA SANITARIA.	cad	€ 866,15 ottocentosessantasei/15

VEN24-13.02.03 [P.02.03] PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO

Perimetrazione delle aree di intervento, con il montaggio di recinzione costituita da rete elettrosaldata, avente altezza complessiva di ml 2,10, su montanti tubolari in acciaio zincato, supportata da basamenti in calcestruzzo precompresso. I pannelli della recinzione, dovranno essere connessi fra loro oltre che dalle staffe autoportanti montate di serie su ciascun pannello, da staffe a ganascia, posizionate al centro della coppia di pannelli. La perimetrazione sarà completata dal montaggio di rete rossa sul perimetro interno della recinzione e dai segnali di

pericolo derivante dalla tipologia del rifiuto da mettere in sicurezza. Sistemi alternativi a quello indicato potranno essere impiegati a condizione che garantiscano un livello di sicurezza almeno equivalente, previo assenso D.LL.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.02.03.00	**P.02.03.00**	PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO	m	€ 26,29 ventisei/29

VEN24-13.02.04 [P.02.04] ALLESTIMENTO DI UNITA' DI DECONTAMINAZIONE

Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unita' di decontaminazione provvista di almeno tre locali o aree, quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unita' di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.02.04.00	**P.02.04.00**	COLLOCAZIONE DI UNITA' DI DECONTAMINAZIONE	cad	€ 1.732,30 millesettecentotrentadue/30

VEN24-13.02.05 [P.02.05] RIMOZIONE DI COIBENTAZIONI CONTENENTI FIBRE DI AMIANTO

Rimozione della coibentazione, di qualunque spessore, contenente fibre di amianto, poste ad isolante di tubazioni compreso il fissaggio delle fibre mediante fissativo e successivo insaccamento ed etichettatura sono compresi lo smaltimento ed il trasporto a discarica autorizzata, il tutto compiuto da manodopera specificatamente formata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ponteggi o trabatelli mobili e l'abbassamento al piano di deposito provvisorio odi carico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.02.05.00	**P.02.05.00**	RIMOZIONE DI COIBENTAZIONI CONTENENTI FIBRE DI AMIANTO	m	€ 35,77 trentacinque/77

VEN24-13.02.06 [P.02.06] RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE

Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento preliminare su entrambe le superfici delle lastre con soluzioni incapsulanti di tipo D (in conformità al DM 20 agosto 1999) utilizzando tecniche airless per fissaggio provvisorio delle fibre di amianto; smontaggio delle lastre in amianto-cemento utilizzando appropriate tecniche che impediscano la rottura o la fessurazione degli elementi; imballo in quota, ove possibile, delle lastre rimosse in pacchi costituiti da doppio strato di polietilene, etichettati secondo le norme che regolano il trattamento e lo smaltimento dei rifiuti contenenti amianto; calo in basso con adeguati mezzi di sollevamento, carico e trasporto a discarica autorizzata per lo smaltimento. Esclusi gli oneri di smaltimento a discarica, le opere provvisionali ed ogni costo relativo alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.02.06.a	**P.02.06.a**	RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE CONTINUA E SUPERFICIE FINO A 300MQ	m²	€ 23,29 ventitre/29
VEN24-13.02.06.b	**P.02.06.b**	RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE CONTINUA E SUPERFICIE SOPRA I 300MQ E FINO A 1000MQ	m²	€ 18,78 diciotto/78
VEN24-13.02.06.c	**P.02.06.c**	RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE CONTINUA E SUPERFICIE OLTRE 1000MQ	m²	€ 16,79 sedici/79
VEN24-13.02.06.d	**P.02.06.d**	RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE DISCONTINUA E SUPERFICIE FINO A 300MQ	m²	€ 26,05 ventisei/05
VEN24-13.02.06.e	**P.02.06.e**	RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE DISCONTINUA E SUPERFICIE SOPRA I 300MQ E FINO A 1000MQ	m²	€ 21,91 ventuno/91
VEN24-13.02.06.f	**P.02.06.f**	RIMOZIONE DI LASTRE DI CEMENTO AMIANTO ONDULATE O PIANE - PER LASTRE CON STRUTTURA SOTTOSTANTE DISCONTINUA E SUPERFICIE OLTRE 1000MQ	m²	€ 19,80 diciannove/80

VEN24-13.02.07 [P.02.07] APPLICAZIONE DI PRODOTTI RICOPRENTI

Applicazione di prodotti ricoprenti per esterno ed interno come da D.M. 20.08.99 Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per ponteggi o trabatelli mobili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.02.07.00	**P.02.07.00**	APPLICAZIONI DI PRODOTTI RICOPRENTI	m²	€ 11,21 undici/21

VEN24-13.02.08 [P.02.08] SMALTIMENTO IN DISCARICA DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO

Oneri di conferimento alle discariche autorizzate di materiale rimosso contenente amianto, compreso ogni onere relativo alle varie autorizzazioni il tutto secondo quanto prescritto dalle normative vigenti in materia. Esclusi oneri di trasporto compensati con prezzo a parte. Al chilogrammo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.02.08.00	**P.02.08.00**	SMALTIMENTO IN DISCARICA DI MATERIALE CONTENENTE AMIANTO	kg	€ 0,47 zero/47

VEN24-13.02.09 [P.02.09] PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO

Prelievi ed analisi di laboratorio (eccedenti quelli previsti dalla voce P.02.02.00

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.02.09.a	**P.02.09.a**	PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Prelievo massimo, analisi qualitativa SEM, certificato	cad	€ 397,41 trecentonovantasette/41
VEN24-13.02.09.b	**P.02.09.b**	PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Prelievo massimo, analisi qualitativa MOCF + I.R. + DRX, certificato	cad	€ 213,99 duecentotredici/99
VEN24-13.02.09.c	**P.02.09.c**	PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Campionamento aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitativa SEM, certificato	cad	€ 591,02 cinquecentonovantuno/02
VEN24-13.02.09.d	**P.02.09.d**	PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Campionamento aerodispersi ambientali, analisi quali-quantitativa MOCF	cad	€ 244,56 duecentoquarantaquattro/56
VEN24-13.02.09.e	**P.02.09.e**	PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Campionamento e personale ambientale, analisi qualitativa SEM, certificato	cad	€ 591,02 cinquecentonovantuno/02
VEN24-13.02.09.f	**P.02.09.f**	PRELIEVI ED ANALISI DI LABORATORIO Campionamento personale- ambientale, analisi quantitativa MOCF	cad	€ 254,75 duecentocinquantaquattro/75

VEN24-13.02.11 [P.02.11] INCAPSULAMENTO PERMANENTE DI LASTRE O TEGOLE IN CEMENTO AMIANTO

Incapsulamento permanente di pareti verticali e controsoffitti, costituiti da lastre in conglomerato contenente amianto, realizzato con un ciclo a tre riprese, previa asportazione manuale di eventuali depositi di varia natura, il tutto senza scalfire le superfici. Prezzo dell'intervento comprensivo delle seguenti lavorazione provviste: A) Applicazione di sigillante verniciabile, monocomponente, TIXOTROPICO a base di COPOLIMERI acrilici in dispersione acquosa, allo scopo di sigillare eventuali imperfezioni, giunti, fessure nei pressi di chiambrane, serramenti strutture diverse, ecc.. B) Applicazione a pennello, o rullo, o spruzzo di fondo ancorante epossidico all'acqua, bicomponente, di colore neutro, in ragione di 0,250 LT/MQ. C) Applicazione a pennello o rullo, o spruzzo di rivestimento incapsulante polimerico monocomponente in dispersione acquosa, addittivato con cariche silicee lamellari e pigmenti autoestinguenti, impermeabili all'acqua e permeabili al vapore acque, certificato in classe 1 di reazione al fuoco, in ragione di 0,200LT/MQ. D) Applicazione al pennello o rullo, o spruzzo di pittura protettiva di finitura a base di resine acriliche in dispersione acquosa, monocomponente, colore a scelta, in regione di 0,200 LT/MQ. E) Raccolta e imballaggio in sacchetti di polipropilene di adeguato spessore e smaltimento dell'eventuale materiale rimosso o residuale venuto a contatto con lastre contenenti amianto. F) Trasmissione alla Direzione Lavori delle schede tecniche attestanti le caratteristiche dei materiali impegnati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.02.11.00	**P.02.11.00**	INTERVENTO DI INCAPSULAMENTO PERMANENTE DI LASTRE O TEGOLE IN CEMENTO AMIANTO	m²	€ 26,49 ventisei/49

VEN24-13.02.12 [P.02.12] RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN VINIL-AMIANTO

Rimozione di pavimentazione in vinil-amianto e della relativa colla di posa mediante utilizzo di macchine con fresa ad umido e dotate di aspirazione dei materiali di fresaggio, comprese le attrezzature necessarie e i mezzi di sollevamento al piano di lavoro, l'utilizzo dei prodotti incapsulanti e la formazione dei pacchi per il trasporto, le unità

di decontaminazione operatori,i mezzi protettivi antifortunistici idonei,i materiali di consumo, lo smaltimento dei fanghi, liquami e di tutti i residui generati dall'operazione di fresaggio, il trasporto del materiale di risulta in discarica autorizzata compresa l'indennità di discarica specifica. Ogni altro onere incluso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.02.12.00	**P.02.12.00**	RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN VINIL-AMIANTO	m²	€ 34,65 trentaquattro/65

VEN24-13.02.13 [P.02.13] LAVORAZIONI E SMALTIMENTO DI CONDOTTA ESISTENTE IN CEMENTO AMIANTO

Compenso per lavorazioni su cemento amianto quali taglio di tubazione esistente per la realizzazione di inserimenti, derivazioni di nuove condotte o di idranti e conseguente smaltimento per tratti fino a 3 metri e smaltimento di condotte esistenti per tratti più lunghi. La lavorazione si considera comprensiva di: - Delimitazione e recinzione dell'area di cantiere; - completa messa a giorno delle porzioni interessate da separazione/ taglio effettuata mediante attrezzi manuali (badili, vanghe, cazzuole, etc.), prestando attenzione a non raschiare la superficie esterna della tubazione in cemento amianto; - interposizione tra la stessa ed il terreno sottostante un telo in polietilene ad alta densità con spessore di almeno 0,15 mm, o un telo equivalente di "geotessile tessuto non tessuto"; - pulizia completa della superficie esterna della tubazione, procedendo contestualmente a una nebulizzazione continua durante il taglio con acqua, o con prodotto incapsulante possibilmente biodegradabile (tipo D, ai sensi del decreto ministeriale 20 agosto 1999), della superficie esterna esposta. - Doppio taglio della tubazione, mediante strumenti idonei, tra cui: a. seghetto manuale per tubazioni con piccoli diametri; b. seghetti alternativi a motore (a scoppio) a bassa velocità di rotazione, da utilizzare preferibilmente per tubazioni con diametri e spessori compatibili con la lunghezza e caratteristiche della lama utilizzata per il taglio; c. tagliatubi manuale a catena. Tutti gli strumenti sono da utilizzare solo se si opera in presenza di aspirazione forzata a filtri assoluti di classe Hepa H13 o superiore, oppure atomizzazione/nebulizzazione continua dell'area di taglio con prodotto incapsulante tipo D, possibilmente biodegradabile. - prelievo della porzione di cemento amianto lavorato; - l'impacchettamento in appositi sacchetti chiusi; - smaltimento degli indumenti D.P.I. Specifici in appositi sacchetti chiusi; - il trasporto su automezzi dell'Appaltatrice dal luogo di produzione del rifiuto speciale al luogo di - stoccaggio provvisorio di gestione dell'Appaltatrice; - lo smaltimento periodico del rifiuto speciale dallo stoccaggio provvisorio alla discarica autorizzata con l'ausilio di autotrasportatori inscritti all'albo provinciale per la specifica categoria; - la compilazione del formulario per il trasporto alla discarica; - tenuta dei registri carico - scarico regolarmente vidimati al Pubblico Registro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-13.02.13.aa	**P.02.13.aa**	DN40 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 241,73 duecentoquarantuno/73
VEN24-13.02.13.ab	**P.02.13.ab**	DN50 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 247,25 duecentoquarantasette/25
VEN24-13.02.13.ac	**P.02.13.ac**	DN60 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 253,16 duecentocinquantatre/16
VEN24-13.02.13.ad	**P.02.13.ad**	DN65 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 256,52 duecentocinquantasei/52
VEN24-13.02.13.ae	**P.02.13.ae**	DN80 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 266,13 duecentosessantasei/13
VEN24-13.02.13.af	**P.02.13.af**	DN100 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 280,65 duecentottanta/65
VEN24-13.02.13.ag	**P.02.13.ag**	DN125 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 297,85 duecentonovantasette/85
VEN24-13.02.13.ah	**P.02.13.ah**	DN150 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 318,46 trecentodiciotto/46
VEN24-13.02.13.ai	**P.02.13.ai**	DN200 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 365,51 trecentosessantacinque/51
VEN24-13.02.13.aj	**P.02.13.aj**	DN250 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 410,62 quattrocentodieci/62
VEN24-13.02.13.ak	**P.02.13.ak**	DN300 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 467,59 quattrocentosessantasette/59
VEN24-13.02.13.al	**P.02.13.al**	DN350 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 531,15 cinquecentotrentuno/15
VEN24-13.02.13.am	**P.02.13.am**	DN400 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 601,28 seicentouno/28
VEN24-13.02.13.an	**P.02.13.an**	DN450 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 672,47 seicentosettantadue/47
VEN24-13.02.13.ao	**P.02.13.ao**	DN500 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 755,18

				settecentocinquantacinque/18
VEN24-13.02.13.ap	**P.02.13.ap**	DN600 - per inserimenti puntuali e fino a 3 m	a corpo	€ 940,35 novecentoquaranta/35
VEN24-13.02.13.ba	**P.02.13.ba**	DN40 - per ogni metro successivo	m	€ 33,56 trentatre/56
VEN24-13.02.13.bb	**P.02.13.bb**	DN50 - per ogni metro successivo	m	€ 35,83 trentacinque/83
VEN24-13.02.13.bc	**P.02.13.bc**	DN60 - per ogni metro successivo	m	€ 38,24 trentotto/24
VEN24-13.02.13.bd	**P.02.13.bd**	DN65 - per ogni metro successivo	m	€ 39,58 trentanove/58
VEN24-13.02.13.be	**P.02.13.be**	DN80 - per ogni metro successivo	m	€ 43,46 quarantatre/46
VEN24-13.02.13.bf	**P.02.13.bf**	DN100 - per ogni metro successivo	m	€ 49,21 quarantanove/21
VEN24-13.02.13.bg	**P.02.13.bg**	DN125 - per ogni metro successivo	m	€ 56,10 cinquantasei/10
VEN24-13.02.13.bh	**P.02.13.bh**	DN150 - per ogni metro successivo	m	€ 64,17 sessantaquattro/17
VEN24-13.02.13.bi	**P.02.13.bi**	DN200 - per ogni metro successivo	m	€ 82,34 ottantadue/34
VEN24-13.02.13.bj	**P.02.13.bj**	DN250 - per ogni metro successivo	m	€ 99,94 novantanove/94
VEN24-13.02.13.bk	**P.02.13.bk**	DN300 - per ogni metro successivo	m	€ 121,64 centoventuno/64
VEN24-13.02.13.bl	**P.02.13.bl**	DN350 - per ogni metro successivo	m	€ 145,65 centoquarantacinque/65
VEN24-13.02.13.bm	**P.02.13.bm**	DN400 - per ogni metro successivo	m	€ 171,98 centosettantuno/98
VEN24-13.02.13.bn	**P.02.13.bn**	DN450 - per ogni metro successivo	m	€ 198,73 centonovantotto/73
VEN24-13.02.13.bo	**P.02.13.bo**	DN500 - per ogni metro successivo	m	€ 229,49 duecentoventinove/49
VEN24-13.02.13.bp	**P.02.13.bp**	DN600 - per ogni metro successivo	m	€ 297,93 duecentonovantasette/93

VEN24-05 [Q] OPERE MARITTIME E LAGUNARI

VEN24-05.01 [Q.01] SCAVI DI CANALI, SBANCAMENTI E BONIFICHE

VEN24-05.01.01 [Q.01.01] PULIZIA DI SPONDE O SCARPATE

Pulizia di sponde o scarpate mediante decespugliamento e sfalcio di cespugli esistenti, anche in presenza d'acqua, compresa l'estirpazione delle ceppaie e il trasporto a rifiuto del materiale di risulta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.01.00	**Q.01.01.00**	Pulizia di sponde o scarpate	m²	€ 3,23 tre/23

VEN24-05.01.02 [Q.01.02] DECESPUGLIAMENTO E SCOTICAMENTO DI COLTURE VEGETAZIONALI

Decespugliamento e sradicamento colture e vegetazione arbustiva spontanea esistente, mediante lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo sfalcio di cespugli esistenti, l'estirpazione delle ceppaie, compresa la formazione di gradoni per l'ammorsamento del sovrastante rilevato da costruire, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale non reimpiegabile e l'accumulo a deposito provvisorio nell'ambito delle zone dei lavori, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, anche a mano, del materiale che a giudizio della D.L., può essere reimpiegato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.02.00	**Q.01.02.00**	Decespugliamento e scoticamento di colture vegetazionali	m²	€ 3,97 tre/97

VEN24-05.01.03 [Q.01.03] DECESPUGLIAMENTO E SRADICAMENTO DI COLTURE VEGETAZIONALI

Intervento di eliminazione della vegetazione arbustiva di piccolo e medio fusto, con l'ausilio di mezzi meccanici in terraferma, carico su adeguati mezzi, sollevamento e carico dei materiali di risulta dello scavo, nonché l'allontanamento dal cantiere ed il successivo riempimento della buca con terriccio. Il prezzo è comprensivo del carico in barca, trasporto acqueo, scarico in banchina e trasporto alla pubblica discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.03.00	**Q.01.03.00**	Decespugliamento e sradicamento di colture vegetazionali	m²	€ 10,64 dieci/64

VEN24-05.01.04 [Q.01.04] PULIZIA LOCALI DALLA VEGETAZIONE

Pulizia dei locali consistente nell'eliminazione di tutta la vegetazione a pavimento, sulle pareti o sulle coperture, senza danneggiare le strutture esistenti con mezzi meccanici o manuali, nel trasporto e accatastamento nell'ambito del cantiere di tutto il materiale recuperabile, nel carico in barca, trasporto e scarico presso le pubbliche discariche compresi gli oneri di discarica di tutto il materiale, il tutto eseguito secondo le indicazioni della D.L.; ogni onere compreso. Misurazione a mq di superficie in proiezione orizzontale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.04.00	**Q.01.04.00**	Pulizia locali dalla vegetazione	m²	€ 9,54 nove/54

VEN24-05.01.05 [Q.01.05] SBANCAMENTO SUBACQUEO

Sbancamento subacqueo mediante escavatore idoneo munito di coppia di cingoli galleggianti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.05.a	**Q.01.05.a**	di materiale sabbioso - trasporto in area barenale e scarico per realizzazione/demolizione di pista di transito	m³	€ 17,29 diciassette/29
VEN24-05.01.05.b	**Q.01.05.b**	di trovanti - trasporto acqueo e scarico delle materie in terraferma. Esclusa ripresa di materiale, trasporto e conferimento a discarica	m³	€ 23,39 ventitre/39

VEN24-05.01.06 [Q.01.06] SCAVO DI BONIFICA BASSI FONDALI

Scavo subacqueo su bassi fondali per l'esecuzione di bonifica superficiale delle aree interessate dalle operazioni di dragaggio, per la rimozione di pietre, trovanti e materie di risulta vario, trasporto acqueo, scarico in terraferma e stesa nel piano di campagna o trasporto in discarica. Restano esclusi gli oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.06.a	**Q.01.06.a**	scavo di bonifica su bassi fondali delle aree interessate da successivo dragaggio	m³	€ 20,05 venti/05

VEN24-05.01.06.b	**Q.01.06.b**	scavo su bassi fondali per la formazione di ghebi - compreso il deposito a lato e/o riempimento di bassure limitrofe con materiale di risulta	m³	€ 31,13 trentuno/13

VEN24-05.01.07 [Q.01.07] SCAVO IN AMBIENTE DELIMITATO

Scavo con mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza anche a tergo di muri di sponda o all'interno di delimitazioni di palancolati. Compresi gli oneri di rimozione di trovanti, del carico in barca, trasporto acqueo e scarico delle materie in terraferma. Esclusi oneri per ripresa, trasporto del materiale a discarica e conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.07.a	**Q.01.07.a**	in assenza di sottoservizi	m³	€ 22,83 ventidue/83
VEN24-05.01.07.b	**Q.01.07.b**	in presenza di sottoservizi	m³	€ 49,09 quarantanove/09
VEN24-05.01.07.c	**Q.01.07.c**	in presenza di manufatti	m³	€ 121,59 centoventuno/59

VEN24-05.01.08 [Q.01.08] SCAVO IN AMBIENTE NON DELIMITATO

Scavo subacqueo, eseguito da natante. Compresi gli oneri di rimozione di pietre e trovanti e lo spandimento del materiale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.08.00	**Q.01.08.00**	Scavo in ambiente non delimitato	m³	€ 17,61 diciassette/61

VEN24-05.01.09 [Q.01.09] SCAVO SUBACQUEO PER REALIZZAZIONE DI CANALI LAGUNARI A SEZIONE LARGA

Scavo subacqueo per l'esecuzione di canali lagunari a sezione larga, per qualsiasi profondità, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il trasporto all'interno della laguna per una distanza massima di 5 miglia dalla zona di scavo a quella di conferimento, compreso lo scarico.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.09.a	**Q.01.09.a**	per profondità compresa fra 2,50 e 6,00 m.s.m.m.	m³	€ 6,36 sei/36
VEN24-05.01.09.b	**Q.01.09.b**	per profondità compresa fra 2,50 e 6,00 m.s.m.m. con immediato deposito a lato del materiale scavato	m³	€ 5,38 cinque/38
VEN24-05.01.09.c	**Q.01.09.c**	per profondità compresa fra 6,50 e 12,00 m.s.m.m.	m³	€ 9,79 nove/79
VEN24-05.01.09.d	**Q.01.09.d**	sovrapprezzo per distanze trasporto materiali di risulta superiori a 5 miglia, misurate dalla zona di scavo al sito di versamento	m³*mg	€ 0,20 zero/20
VEN24-05.01.09.e	**Q.01.09.e**	sovrapprezzo per impiego di natanti con capacità di carico inferiore a 75 m3 per trasporto di materiali in canali caratterizzati da ridotto tirante	m³	€ 1,37 uno/37
VEN24-05.01.09.f	**Q.01.09.f**	per profondità fino a 3,00 dal l.m.m. compresa sgrigliatura per la separazione dei trovanti	m³	€ 9,56 nove/56
VEN24-05.01.09.g	**Q.01.09.g**	per profondità fino a 3,00 dal l.m.m. senza sgrigliatura per la separazione dei trovanti	m³	€ 8,29 otto/29
VEN24-05.01.09.h	**Q.01.09.h**	SCAVO SUBACQUEO PER REALIZZAZIONE DI CANALI LAGUNARI A SEZIONE LARGA - SOVRAPPREZZO PER TRASBORDO SU BETTOLINA DEL MATERIALE DI SCAVO	m³	€ 6,22 sei/22

VEN24-05.01.10 [Q.01.10] SCAVO SUBACQUEO A SEZIONE LARGA

Scavo subacqueo a sezione larga per l'esecuzione di canali lagunari e per profondita compresa fra m. 2,50 e m. 6,00 dal l.m.m., eseguito con qualsiasi mezzo e in presenza di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compreso il trasporto all'interno della laguna per una distanza massima di 5 miglia dalla zona di scavo a quella di refluimento, lo scarico nella fossa di transito gia predisposta con apposito sgrigliatore atto alla pulizia del materiale di scavo per il successivo refluimento. Nel prezzo si intende compreso e compensato il maggiore onere per il rimaneggiamento del materiale in fase di scavo e di scarico nello sgrigliatore e la manutenzione delle attrezzature.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.10.00	**Q.01.10.00**	SCAVO SUBACQUEO A SEZIONE LARGA	m³	€ 7,83 sette/83

VEN24-05.01.11 [Q.01.11] SCAVO SUBACQUEO PER REALIZZAZIONE DI CANALI DI SERVIZIO DI PICCOLE DIMENSIONI

Scavo subacqueo di canali di servizio di piccole dimensioni e per profondità fino alla quota di -2,00 m sul l.m.m., da eseguirsi con pontone ecquipaggiato con escavatore a grappo, compreso il deposito del materiale in adiacenza alla zona di escavo, e la ripresa di quest'ultimo per il ripristino a fine lavori dell'originario fondale, inclusi gli oneri per la regolarizzazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.11.00	**Q.01.11.00**	Scavo subacqueo per canali di servizio di piccole dimensioni	m^3	€ 26,74 ventisei/74

VEN24-05.01.12 [Q.01.12] SCAVO SUBACQUEO PER APPROFONDIMENTO DI CANALI LAGUNARI

Scavo subacqueo per approfondimento fondali fino alla quota di -2,00 m dal l.m.m. eseguito con qualsiasi mezzo in materie di qualsiasi natura e consistenza, compresi gli oneri di rimozione di trovanti e l'utilizzo del materiale per la formazione di riempimenti a ridosso dei nuovi marginamenti. E' compreso l'eventuale carico sul natante e lo spostamento dello stesso dalla zona di scavo alla zona di riempimento o di deposito nell'ambito del cantiere. Escluso conferimento a discarica di eventuale materiale in esubero.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.12.a	**Q.01.12.a**	Scavo ed eventuale trasporto di materiale in area di ambito cantiere	m^3	€ 11,54 undici/54
VEN24-05.01.12.b	**Q.01.12.b**	Ripresa del materiale stoccato in cantiere proveniente dallo scavo e trasporto in ambito lagunare entro 5 miglia dal punto di scarico	m^3	€ 11,80 undici/80

VEN24-05.01.13 [Q.01.13] SCAVO SUBACQUEO PER APPROFONDIMENTO DI CANALI LAGUNARI E TRASPORTO ALL'ISOLA DELLE TRESSE

Scavo subacqueo per l'approfondimento di canali lagunari fino a quota di m 2,00 dal l.m.m., eseguito con qualsiasi mezzo, compreso il trasporto acqueo all'isola delle Tresse del materiale di risulta misurato in sezione all'origine. Esclusi gli oneri di conferimento alla discarica controllata, i vincoli ed i controlli imposti dalla legislazione vigente e quant'altro necessario.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.13.00	**Q.01.13.00**	SCAVO SUBACQUEO PER APPROFONDIMENTO DI CANALI LAGUNARI E TRASPORTO ALL'ISOLA DELLE TRESSE	m^3	€ 12,52 dodici/52

VEN24-05.01.14 [Q.01.14] SCAVO SUBACQUEO E SUCCESSIVO RINTERRO DI CANALI PER POSA BURGHE E BUZZONI

Scavo e successivo reinterro di canale di servizio per la collocazione di burghe e buzzoni, in bassi fondali con battente d'acqua non superiore a 1,50 m rispetto al medio mare, di larghezza non inferiore a 8,00 m compresa la collocazione provvisoria del materiale scavato a lato dello scavo e il ripristino della configurazione originaria dei fondali a intervento completato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.14.00	**Q.01.14.00**	SCAVO SUBACQUEO E SUCCESSIVO RINTERRO DI CANALI PER POSA BURGHE E BUZZONI	m	€ 90,50 novanta/50

VEN24-05.01.15 [Q.01.15] SCAVO SUBACQUEO PER BONIFICA CANALI URBANI

Scavo subacqueo per bonifica di fondali di canali urbani, eseguito con mezzo meccanico, compreso l'onere della raccolta di rifiuti solidi di varia natura e provenienza, il carico in barca o altro mezzo, il trasporto fino a banchina in terraferma idonea al trasbordo su autocarri, per trasporto alle pubbliche discariche. Esclusi gli oneri per la ripresa e trasporto del materiale a discarica e gli oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.15.00	**Q.01.15.00**	Scavo subacqueo per bonifica canali urbani	m^3	€ 71,75 settantuno/75

VEN24-05.01.16 [Q.01.16] SCAVO SUBACQUEO PER BONIFICA CANALETTI INTERNI DELLE ISOLE MINORI

Scavo subacqueo di canaletti interni delle isole minori eseguito con matobarche di basso pescaggio e portata fino a 25 m^3, munite di grappo, compreso il carico, trasporto e sistemazione definitiva a formazione delle barene in zone limitrofe. Compreso l'eventuale trasbordo su natanti di maggior portata, il trasporto acqueo, il versamento in fossa di transito a seguito della realizzazione della fossa stessa ed il refluimento con draga all'interno della barena.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-05.01.16.00	**Q.01.16.00**	Scavo subacqueo per bonifica canaletti interni delle isole minori	m³	€ 34,88 trentaquattro/88

VEN24-05.01.17 [Q.01.17] SCAVO SUBACQUEO PER BONIFICA CANALI

Scavo subacqueo da eseguirsi in canali di modeste dimensioni (profondità, larghezza) tali da richiedere l'impiego di natanti della capacità massima di carico di 70 m³, con esclusione dello scavo dei rii del centro storico e delle isole. Compreso il trasporto all'interno della laguna per una distanza massima di 5 miglia dalla zona di scavo a quella di conferimento e lo scarico nella fossa di transito già predisposta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.17.00	**Q.01.17.00**	Scavo subacqueo in canali di modeste dimensioni	m³	€ 14,05 quattordici/05

VEN24-05.01.18 [Q.01.18] SCAVO SUBACQUEO IN AREA PORTUALE

Scavo subacqueo da eseguirsi nell'area portuale a mezzo di natanti muniti di escavatore a benna o grappo, dalla quota naturale del fondo fino alla quota di m 4,00 dal l.m.m., compreso il trasporto all'interno della laguna per una distanza massima di 5 miglia dalla zona di scavo a quella di conferimento, e lo scarico nella fossa di transito già predisposta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.18.00	**Q.01.18.00**	Scavo subacqueo in area portuale	m³	€ 8,72 otto/72

VEN24-05.01.19 [Q.01.19] SCAVO DI TRINCEA SUBACQUEA

Scavo di trincea subacquea per posa tubazione, compresa la regolarizzazione del fondo ed il tombamento del cavo residuo anche mediante ripresa del materiale accumulato a lato dello scavo. Compreso inoltre il carico in barca, trasporto e scarico in terraferma del materiale eccedente. Esclusi la ripresa, il trasporto e conferimento materiale a discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.19.00	**Q.01.19.00**	Scavo di trincea subacquea	m³	€ 23,06 ventitre/06

VEN24-05.01.21 [Q.01.21] SCAVO SUBACQUEO PER FORMAZIONE ARGINELLI DI CONTENIMENTO

Scavo di canale di servizio per la formazione di arginello di contenimento, in bassi fondali con battente d'acqua non superiore a 1,50 m rispetto al medio mare, compresa la collocazione provvisoria del materiale scavato a lato dello scavo e la successiva sagomatura dell'arginello una volta consolidato ed essiccato il materiale depositato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.21.00	**Q.01.21.00**	Scavo subacqueo per formazione arginelli di contenimento	m³	€ 212,80 duecentododici/80

VEN24-05.01.22 [Q.01.22] SCAVO SUBACQUEO CON IMMEDIATO RIUTILIZZO DI MATERIALE POST SCAVO

Scavo eseguito con natante munito di idoneo mezzo meccanico di materie di qualsiasi natura e consistenza con utilizzo immediato dopo lo scavo, escluso quindi il trasporto in aree di accatastamento provvisorio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.22.a	**Q.01.22.a**	con utilizzo del materiale di scavo nell'ambito del cantiere stesso	m³	€ 5,50 cinque/50
VEN24-05.01.22.b	**Q.01.22.b**	per la regolazione di barene e/o per il riempimento delle zone previste dal progetto	m³	€ 9,82 nove/82
VEN24-05.01.22.c	**Q.01.22.c**	per la profilatura di scarpate arginali secondo le sezioni previste in progetto e per uno spessore di scavo fino a 60 cm	m³	€ 17,81 diciassette/81

VEN24-05.01.23 [Q.01.23] SCAVO ALL'INTERNO DI TURE

Scavo per bonifica di fondali di canali urbani all'interno di ture, di materie di qualsiasi natura e consistenza, compresi gli oneri di raccolta di rifiuti di varia natura e provenienza ed eventuali trovanti, il carico in barca o altro mezzo, il trasporto fino a banchina in terraferma idonea al trasporto su autocarri, per trasporto alle pubbliche discariche. Esclusi gli oneri per ripresa e trasporto a discarica e oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.23.a	**Q.01.23.a**	scavo per bonifica canali - prevalentemente eseguito a mano	m³	€ 206,37 duecentosei/37

VEN24-05.01.23.b	**Q.01.23.b**	scavo per bonifica canali - prevalentemente eseguito con mezzi meccanici	m³	€ 26,24 ventisei/24
VEN24-05.01.23.c	**Q.01.23.c**	scavo per realizzazione trincee - prevalentemente eseguito a mano	m³	€ 108,04 centotto/04
VEN24-05.01.23.e	**Q.01.23.e**	scavo per realizzazione trincee - prevalentemente eseguito a mano nei centri storici e nelle isole minori	m³	€ 297,39 duecentonovantasette/39

VEN24-05.01.24 [Q.01.24] SOVRAPPREZZI AGLI SCAVI

Sovrapprezzo per scavi eseguiti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.24.a	**Q.01.24.a**	Sovrapprezzo per trasbordo su natanti a maggior capacità lungo le rive dei canali interni delle isole minori, con l'utilizzo di natanti di modesto pescaggio e portata, non superiori a 25 m³, compreso l'eventuale trasbordo su natanti di maggior capacità	m³	€ 25,34 venticinque/34
VEN24-05.01.24.b	**Q.01.24.b**	Sovrapprezzo per il versamento e lo stoccaggio provvisorio del materiale entro cassoni, movimentazione del natante con ausilio di rimonchiatore e/o mezzi terrestri, ripresa del materiale e scarico su autocarro	m³	€ 24,05 ventiquattro/05

VEN24-05.01.25 [Q.01.25] SOVRAPPREZZO PER LIMITAZIONI DI INGOMBRO NATANTI

Sovrapprezzo per lavorazioni relative alla sistemazione di arginelli, coronelle e piccoli rilevati, lungo canali interni delle isole minori, nelle aree di barena in soggezione derivate dalle limitate dimensioni di larghezza e/o fondali dei canali interni e dei ghebi, che richiedono l'utilizzo di natanti di limitato pescaggio e portata fino a 25 m³, compresi anche gli oneri di operare a terra con mezzi idonei a transitare su spazi ristretti e/o su terreni di scarsa portanza, per la profilatura degli arginelli eseguita anche a mano.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.25.00	**Q.01.25.00**	Sovrapprezzo per limitazioni di ingombro natanti	m³	€ 3,07 tre/07

VEN24-05.01.26 [Q.01.26] RIPRESA DI MATERALE PRECEDENTEMENTE SCAVATO

Riprese di materiale precedentemente scavato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.26.a	**Q.01.26.a**	Ripresa di materiale scavato da ture o depositato in cantiere. Compreso il prelievo, il trasporto acqueo e lo scarico delle materie in terraferma. Esclusi gli oneri per ripresa, trasporto a discarica e oneri di conferimento	m³	€ 9,07 nove/07
VEN24-05.01.26.b	**Q.01.26.b**	Ripresa di materiale scavato da ture o depositato in cantiere. Compreso il prelievo, il trasporto acqueo e lo scarico delle materie in barena anche con l'ausilio di zatteroni e mezzi nautici di modesta capacità	m³	€ 6,39 sei/39
VEN24-05.01.26.c	**Q.01.26.c**	Ripresa di materiale scavato da ture o depositato in cantiere. Compreso il prelievo, il trasporto acqueo e lo scarico delle materie in barena con l'ausilio di mezzi marittimi di piccole dimensioni per una distanza massima di 5 km e stesa con mezzi leggeri per terreni a scarsa portanza	m³	€ 15,17 quindici/17
VEN24-05.01.26.d	**Q.01.26.d**	Ripresa di materiale scavato da ture o depositato in cantiere. Compreso il prelievo, il trasporto acqueo e lo scarico delle materie nella zona di impiego per una distanza massima di 5 km, compresa la profilatura dei cigli e delle scarpate	m³	€ 8,80 otto/80

VEN24-05.01.27 [Q.01.27] SALPAMENTO DI TROVANTI

Salpamento di trovanti (legname, rottami, massi) a mezzo di pontone con escavatore meccanico di adeguata potenza, compreso il carico e il trasporto acqueo in terraferma a qualunque distanza. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e trasporto del materiale a discarica nonché gli oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.27.00	**Q.01.27.00**	SALPAMENTO DI TROVANTI	m³	€ 59,28 cinquantanove/28

VEN24-05.01.28 [Q.01.28] SCARICO DA NATANTE DI MATERIALE PROVENIENTE DA ESCAVO LAGUNARE

Scarico da barca o da pontone del materiale proveniente da escavo lagunare. Sono esclusi il carico, il viaggio ed il posizionamento, già pagati con altri articoli di prezzo. È incluso l'accatastamento in forma ordinata nel luogo previsto per lo stoccaggio in acqua.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.28.00	**Q.01.28.00**	SCARICO DA NATANTE DI MATERIALE PROVENIENTE DA ESCAVO LAGUNARE	m^3	€ 4,45 quattro/45

VEN24-05.01.29 [Q.01.29] LIVELLAMENTO SUBACQUEO CON MATERIALE PROVENIENTE DA ALTRI SCAVI

Oneri per il livellamento subacqueo di materiale proveniente da altri scavi e da sversare a riempimento di cunette, su fondali di profondità massima di m 2,00 sul f.m.m., compreso ogni onere per il maggiore uso dei natanti e dei mezzi fino al raggiungimento delle quote prescritte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.29.00	**Q.01.29.00**	LIVELLAMENTO SUBACQUEO CON MATERIALE PROVENIENTE DA ALTRI SCAVI	m^3	€ 5,02 cinque/02

VEN24-05.01.30 [Q.01.30] RIPRESA DI MATERIALE E SCARICO IN BANCHINA DELL'ISOLA DELLE TRESSE

Ripresa del materiale precedentemente accumulato in aree di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, trasporto con mezzi marittimi e scarico sulla banchina dell'isola delle Tresse, esclusi gli oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.30.00	**Q.01.30.00**	RIPRESA DI MATERIALE E SCARICO IN BANCHINA DELL'ISOLA DELLE TRESSE	m^3	€ 10,61 dieci/61

VEN24-05.01.32 [Q.01.32] TRASPORTO REFLUI VIA MOTOCISTERNE

Conferimento e trasporto via acqua con motocisterne debitamente attrezzate - e/o strada delle acque provenienti dai drenaggi a tergo dei marginamenti all'impianto Vesta sito in Fusina autorizzato al trattamento e/o smaltimento in conformità alla vigente normativa. Il prezzo comprende altresì gli oneri per eventuali stoccaggi provvisori da effettuarsi comunque in conformità alla vigente normativa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.32.a	**Q.01.32.a**	TRASPORTO REFLUI VIA MOTOCISTERNE - capacità di stoccaggio minima 150 t	t	€ 35,46 trentacinque/46
VEN24-05.01.32.b	**Q.01.32.b**	TRASPORTO REFLUI VIA MOTOCISTERNE - capacità di stoccaggio compresa tra le 30 e le 150 t	t	€ 43,95 quarantatre/95

VEN24-05.01.33 [Q.01.33] CARICO E TRASPORTO MATERIALE DI SCOTICO DA BANCHINA DI ACCUMULO A TERRAFERMA

Carico e trasporto del materiale di scotico dalla banchina di accumulo in terraferma all'impianto di trattamento; successivo trattamento di sgrigliatura del materiale di scotico; trasporto del materiale sgrigliato fino alla banchina per il successivo carico su natante.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.33.00	**Q.01.33.00**	CARICO E TRASPORTO MATERIALE DI SCOTICO DA BANCHINA DI ACCUMULO A TERRAFERMA	m^3	€ 34,17 trentaquattro/17

VEN24-05.01.34 [Q.01.34] RIMOZIONE DI TROVANTI ACCUMULATI SULLE SUPERFICI BARENALI

Rimozione di trovanti di piccola e media pezzatura (fino a 50kg) quali sassi, macerie e detriti accumulati sulla superficie di barene, secche e bassi fondali fino a quota -1.00 m.s.l.m., mediante vagliatura meccanica centrifuga a bassa velocità utilizzando benna grigliata cilindrica ad azionamento idraulico montata su escavatore idraulico da 350 q.li operante da pontone semovente. È incluso il carico a bordo del pontone dei trovanti, il trasporto entro 5 km e lo scarico in banchina. Restano esclusi il carico su mezzi terrestri, il trasporto ed il conferimento a discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.34.00	**Q.01.34.00**	RIMOZIONE DI TROVANTI ACCUMULATI SULLE SUPERFICI BARENALI	m^2	€ 6,34 sei/34

VEN24-05.01.35 [Q.01.35] RIPRESA E TRASPORTO DI MATERIALI DEPOSITATI IN CANTIERE

Ripresa dei materiali provenienti dagli scavi depositati in area di accatastamento provvisorio e trasporto longitudinale per una distanza massima di 5 km sia terrestre che acqueo per il successivo riutilizzo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.01.35.00	**Q.01.35.00**	RIPRESA E TRASPORTO DI MATERIALI DEPOSITATI IN CANTIERE	m³	€ 0,00 zero/00

VEN24-05.02 [Q.02] DRAGAGGI, REFLUIMENTI E RIPASCIMENTI

VEN24-05.02.01 [Q.02.01] SCAVO SUBACQUEO ALL'ESTERNO DELLE BOCCHE DI PORTO

Scavo subacqueo all'esterno delle bocche di porto e in prossimità di queste, alle foci dei fiumi all'esterno delle testate dei moli e nell'immediato interno della foce, fino alla profondità massima di 10,00 m dal l.m.m., eseguito con motopontone e/o motobarca muniti di grappo, compreso il trasporto in mare per una distanza massima di un miglio nautico dalla zona di scavo a quella di conferimento, compreso lo scarico in piarda, escluso il successivo carico e allontanamento compensato a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.02.01.a	**Q.02.01.a**	Scavo e trasporto del materiale	m³	€ 10,49 dieci/49
VEN24-05.02.01.b	**Q.02.01.b**	Sovrapprezzo per distanze di trasporto in mare superiori ad un miglio	m³	€ 0,20 zero/20

VEN24-05.02.02 [Q.02.02] SCAVO SUBACQUEO PER CANALI LAGUNARI CON DRAGA STAZIONARIA O SEMOVENTE IDROREFLUENTE

Scavo subacqueo a sezione larga per canali lagunari, per profondità fino a m 10,00 dal l.m.m. eseguito con draga stazionaria o semovente idrorefluente con contemporaneo refluimento, a mezzo di tubazioni galleggianti e/o fisse, del materiale scavato a formazione di barene fino a una distanza massima di 1.500 m, misurata dal punto di scavo al punto di refluimento; nel prezzo sono compresi gli oneri per la tubazioni galleggianti e/o fisse, la sistemazione del materiale in barena, il controllo e la regolazione dello scarico dell'acqua; con esclusione di formazioni di argini e/o altre strutture di contenimento del materiale. Misurato in sezione di scavo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.02.02.a	**Q.02.02.a**	Scavo subacqueo per canali lagunari con draga stazionaria o semovente idrorefluente	m³	€ 8,89 otto/89
VEN24-05.02.02.b	**Q.02.02.b**	Sovrapprezzo per refluimento oltre i 1500 m fino ad un massimo di 3000 m	m³	€ 1,72 uno/72

VEN24-05.02.03 [Q.02.03] MOVIMENTAZIONE CON MEZZO MECCANICO DI MATERIALE REFLUITO A BARENA

Scavo e movimentazione con mezzo meccanico di materiale refluito a barena, con distribuzione e sagomatura del materiale sulla superficie della barena stessa secondo la configurazione planoaltimetrica di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.02.03.00	**Q.02.03.00**	Movimentazione con mezzo meccanico di materiale refluito a barena	m³	€ 10,45 dieci/45

VEN24-05.02.04 [Q.02.04] REFLUIMENTO DI MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI ESEGUITO CON DRAGA STAZIONARIA

Refluimento di materiale proveniente da scavi, eseguito con draga stazionaria idrorefluente od altro mezzo idoneo, a qualunque distanza, a mezzo di tubazioni galleggianti e fisse, compreso l'onere di sistemazione del materiale in colmata o barena, il controllo e regolazione dello scarico delle acque pompate nella stessa, esclusa la formazione degli argini o di altre strutture di contenimento nella colmata o barena.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.02.04.a	**Q.02.04.a**	Refluimento di materiale proveniente dagli scavi eseguito con draga stazionaria	m³	€ 4,30 quattro/30
VEN24-05.02.04.b	**Q.02.04.b**	Sovrapprezzo per maggiori oneri derivanti dall'impiego di mano d'opera e di mezzi per lo spostamento delle tubazioni di refluimento all' interno delle aree da ripascere	m³	€ 2,18 due/18

VEN24-05.02.05 [Q.02.05] REFLUIMENTO DI MATERIALE A MEZZO DI TUBAZIONI GALLEGGIANTI E/O FISSE

Refluimento a qualunque distanza a mezzo di tubazioni galleggianti e/o fisse di materiali provenienti da scavi eseguiti in ambito lagunare, mediante draga autocaricante e refluente, o mediante natante con idroscaricatore munito di pozzo di carico, compresi gli oneri di sistemazione dei materiali refluiti in barena, il controllo e la regolazione dello scarico delle acque di refluimento, ogni e qualsiasi accorgimento. Nel prezzo è altresì compreso l'onere per l'eventuale impiego di barca di stoccaggio provvisorio delle materie di scavo e sono escluse la formazione degli argini o altre strutture di contenimento della barena. Misurato in sezione di scavo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.02.05.00	Q.02.05.00	Refluimento di materiale a mezzo di tubazioni galleggianti e/o fisse	m³	€ 7,25 sette/25

VEN24-05.02.06 [Q.02.06] REFLUIMENTO DI MATERIALE A MEZZO DI TUBAZIONI GALLEGGIANTI E/O FISSE MEDIANTE IDROSCARICATORE

Refluimento a qualunque distanza a mezzo di tubazioni galleggianti e/o fisse di materiali provenienti da scavi eseguiti in ambito lagunare, mediante idroscaricatore. Misurato in sezione di scavo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.02.06.00	Q.02.06.00	Refluimento di materiale a mezzo di tubazioni galleggianti e/o fisse mediante idroscaricatore	m³	€ 11,31 undici/31

VEN24-05.02.07 [Q.02.07] REFLUIMENTO DI MATERIALE A MEZZO DI TUBAZIONI GALLEGGIANTI E/O FISSE PER COLMATE BARENALI

Refluimento di materiale proveniente da scavi, per la creazione di spessori di materiale rifluito di 30-40 cm, eseguito con draga stazionaria idrorefluente od altro mezzo idoneo, a qualunque distanza, a mezzo di tubazioni galleggianti e fisse, compreso l'onere di sistemazione del materiale in colmata o barena con lo spostamento della testa della tubazione per la creazione degli spessori di materiale voluti, il controllo e regolazione dello scarico delle acque pompate nella stessa, esclusa la formazione degli argini o di altre strutture di contenimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.02.07.00	Q.02.07.00	Refluimento di materiale a mezzo di tubazioni galleggianti e/o fisse per colmate barenali	m³	€ 29,83 ventinove/83

VEN24-05.02.08 [Q.02.08] PRELIEVO DI SABBIA DA FONDALI MARINI - MASSIMO 10 MIGLIA

Prelievo di sabbia dai fondali marini con idonei mezzi marittimi, a distanza massima di 10 miglia dal litorale e fino alla profondità di m 20 da l.m.m., compreso il trasporto all'interno della laguna per una distanza massima di 5 miglia dalla zona di scavo a quello di conferimento, ormeggio del natante e scarico del materiale in apposite aree per il successivo refluimento da effettuare con altri mezzi. Compresi inoltre i mezzi ausiliari marittimi e terrestri, le soste per il maltempo, avarie.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.02.08.00	Q.02.08.00	Prelievo di sabbia dai fondali marini - massimo 10 miglia	m³	€ 6,60 sei/60

VEN24-05.02.09 [Q.02.09] PRELIEVO DI SABBIA DA FONDALI MARINI - MASSIMO 20 MIGLIA

Prelievo di sabbia dai fondali marini con idonei mezzi marittimi, a distanza massima di 20 miglia dal litorale e fino alla profondità di m 25,00 dal l.m.m., compreso trasporto e ormeggio del natante, refluimento a qualsiasi distanza a formazione del ripascimento del litorale, comprese le tubazioni galleggianti e fisse, i mezzi ausiliari marittimi e terrestri, le soste per maltempo, avarie, ecc. ed ogni altro onere, compresi altresì gli oneri per la bonifica dagli ordigni residuati bellici delle aree di prelievo delle sabbie. Misurato sulla spiaggia ricostruita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.02.09.a	Q.02.09.a	per la stesa e la regolarizzazione della sabbia refluita o versata	m³	€ 16,45 sedici/45
VEN24-05.02.09.b	Q.02.09.b	per la sistemazione sommaria della sabbia refluita	m³	€ 4,87 quattro/87
VEN24-05.02.09.c	Q.02.09.c	Sovrapprezzo al prelievo di sabbia dai fondali marini per distanze comprese fra le 20 e le 28 miglia nautiche	m³	€ 1,57 uno/57

VEN24-05.02.10 [Q.02.10] VAGLIATURA SABBIA GROSSOLANA FRAMMISTA A PIETRE PER RIPASCIMENTI

Vagliatura grossolana di sabbia frammista a pietre, materiale eterogeneo, per riutilizzo a ripascimento, da applicare al volume di sabbia ottenuta dopo vagliatura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.02.10.00	Q.02.10.00	VAGLIATURA SABBIA GROSSOLANA FRAMMISTA A PIETRE PER RIPASCIMENTI	m³	€ 7,03 sette/03

VEN24-05.02.11 [Q.02.11] SOVRAPPREZZO PER SGRIGLIATURA DEL MATERIALE DI DRAGAGGIO

Sovrapprezzo all'articolo di cui alla voce precedente per sgrigliatura del materiale di dragaggio a mezzo di opportuni telai grigliati, da disporre sopra le stive dei natanti adibiti al trasporto del materiale destinato al refluimento in

barena, sui quali viene deposto il materiale di risulta allo scopo di separare la frazione sciolta da trovanti e quant'altro, compreso il recapito dei materiali residuati dell'operazione alle pubbliche discariche e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.02.11.00	**Q.02.11.00**	Sovrapprezzo per sgrigliatura del materiale di dragaggio	m^3	€ 3,09 tre/09

VEN24-05.03 [Q.03] CONTERMINAZIONI LAGUNARI

VEN24-05.03.01 [Q.03.01] RIMOZIONE PALIFICATA DI CONTERMINAZIONE

Rimozione della palificata di conterminazione e dell'intera parete filtrante, anche a mano, o della parte sovrastante la quota indicata in progetto, compreso l'eventuale taglio dei pali alla quota indicata, compreso il trasporto a discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.01.00	**Q.03.01.00**	Rimozione di palificata di conterminazione	m	€ 127,99 centoventisette/99

VEN24-05.03.03 [Q.03.03] CONFERIMENTO A DISCARICA DI PALI DI CONTERMINAZIONI LAGUNARI E DI PARETE FILTRANTE

Conferimento a discarica di pali di conterminazioni lagunari e di parete filtrante

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.03.00	**Q.03.03.00**	CONFERIMENTO A DISCARICA DI PALI DI CONTERMINAZIONI LAGUNARI E DI PARETE FILTRANTE	kg	€ 0,15 zero/15

VEN24-05.03.04 [Q.03.04] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ACCOSTATI IN CASTAGNO O PINO MARITTIMO DA 3,00 ÷ 4,50 m

Conterminazione di barene costituita da pali accostati di castagno, pino marittimo della lunghezza variabile da m 3,00 a m 4,50, con diametro in testa 14÷20 cm con testa e punta lavorate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.04.00	**Q.03.04.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ACCOSTATI IN CASTAGNO O PINO MARITTIMO DA 3,00 ÷ 4,50 m	m	€ 368,82 trecentosessantotto/82

VEN24-05.03.05 [Q.03.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ACCOSTATI IN CASTAGNO O PINO MARITTIMO

Conterminazione di barene costituita da pali di castagno o pino marittimo accostati, con testa e punta lavorate, e da barriera permeabile costituita da geotessuto con peso di 400 g/m², posto in opera per una altezza complessiva di circa 3,00 m, compresi l'infissione dei pali, il fissaggio del geotessuto alla testa dei pali e le sovrapposizioni dello stesso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.05.a	**Q.03.05.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ACCOSTATI IN CASTAGNO O PINO MARITTIMO - della lunghezza variabile da m 3,00 a m 4,50 e del diametro in testa da 14÷20 cm	m	€ 412,98 quattrocentododici/98
VEN24-05.03.05.b	**Q.03.05.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ACCOSTATI IN CASTAGNO O PINO MARITTIMO - della lunghezza variabile da m 4,50 a m 5,20, con diametro in testa maggiore di 18 cm	m	€ 544,87 cinquecentoquarantaquattro/87

VEN24-05.03.06 [Q.03.06] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALI ACCOSTATI IN LARICE, CASTAGNO O PINO MARITTIMO

Ripristino e rinforzo della conterminazione esistente mediante fornitura ed infissione di pali accostati di larice, castagno o pino marittimo di lunghezza variabile da m 3,00 a m 4,50, con diametro in testa 14÷20 cm con testa e punta lavorate e da barriera permeabile di rete idraulica del peso di g/m² 200÷250, posta in opera per uno sviluppo trasversale medio di m 4,25, comprese le cuciture ed il fissaggio alla testa dei pali, il lievo della vecchia rete degradata ed il trasporto alle pubbliche discariche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.06.00	**Q.03.06.00**	Fornitura e posa in opera di pali accostati in larice, castagno o pino marittimo	m	€ 346,90 trecentoquarantasei/90

VEN24-05.03.08 [Q.03.08] REALIZZAZIONE DI CONTERMINAZIONE ARGINALE IN LEGNO DI QUERCIA O ROVERE

Realizzazione di conterminazione arginale costituita da pali accostati in legno di rovere o quercia o altra essenza equivalente, diametro 25÷35 cm della lunghezza compresa fra 5÷6 m, con teste e punte lavorate, compreso l'onere del pareggiamento delle teste dei pali alla quota stabilita in progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.08.00	**Q.03.08.00**	REALIZZAZIONE DI CONTERMINAZIONE ARGINALE IN LEGNO DI QUERCIA O ROVERE	m	€ 830,26 ottocentotrenta/26

VEN24-05.03.15 [Q.03.15] FORMAZIONE DI BARRIERA FILTRANTE

Formazione di barriera filtrante tramite fornitura e posa fino alla profondità massima di m 1.00 dal I.m.m, della georete biodegradabile in fibra di cocco del peso di 740 g/m2. Compreso e compensato nel prezzo la fornitura, la stesa, l'avvolgimento a più riprese delle burghe, nonché l'ancoraggio alle burghe effettuato tramite tiranti in corda in fibra vegetale, poste ad un interasse di 40 - 50 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.15.00	**Q.03.15.00**	FORMAZIONE DI BARRIERA FILTRANTE	m^2	€ 36,03 trentasei/03

VEN24-05.03.16 [Q.03.16] VIVIFICAZIONE DELLA SUPERFICIE BARENICOLA

Intervento per la vivificazione della superficie barenicola in condizioni di stress vegetazionale mediante refluimento di materiale terroso ripreso dalle zone limitrofe alle barene da vivificare; il materiale dovrà essere refluito a qualsiasi distanza mediante draga stazionaria o altro mezzo di idonea potenza e le tubazioni dovranno essere poste in modo da non danneggiare l'esistente vegetazionale barenale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.16.a	**Q.03.16.a**	VIVIFICAZIONE DELLA SUPERFICIE BARENICOLA - per uno spessore di 5÷15 cm	m	€ 6,72 sei/72
VEN24-05.03.16.b	**Q.03.16.b**	VIVIFICAZIONE DELLA SUPERFICIE BARENICOLA - per uno spessore di 30÷40 cm	m	€ 12,83 dodici/83

VEN24-05.03.17 [Q.03.17] INTERCLUSIONE DI GHEBI

Interclusione di ghebi realizzata mediante doppia paratia costituita da due palificate, affacciate a distanza di m 2,00, costituite da pali accostati in legno, diametro 14-20 cm e lunghezza 3,00-4,50 m con testa e punta lavorate, e da barriera permeabile costituita da geotessuto con peso di 400 g/mq posto in opera per una lunghezza di circa 4,00 m.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.17.00	**Q.03.17.00**	Interclusione di ghebi	m	€ 966,69 novecentosessantasei/69

VEN24-05.03.18 [Q.03.18] SOVRAPPREZZO ALLA REALIZZAZIONE DELLA PALIFICATA

Sovrapprezzo alla realizzazione della palificata in larice per la conterminazione lungo le rive, dovuto alle difficoltà operative in spazi ristretti per l'utilizzo di piccoli natanti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.18.00	**Q.03.18.00**	Sovrapprezzo alla realizzazione della palificata	m	€ 192,57 centonovantadue/57

VEN24-05.03.19 [Q.03.19] FORNITURA E BOSA IN OPERA DI MATERASSINO BENTONITICO

Fornitura e posa in opera di materassino bentonitico per la impermeabilizzazione del contorno delle barene, sovrapposto alla parete filtrante, di altezza totale 4,00 m, spessore cm 5,5, con permeabilità non superiore a 1*10 - 7 cm/s, con un risvolto sul fondale di circa 2,00 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.19.00	**Q.03.19.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSINO BENTONITICO	m	€ 108,63 centotto/63

VEN24-05.03.20 [Q.03.20] PULIZIA SUPERFICIALE DEL PERIMETRO BARENALE

Pulizia superficiale del perimetro barenale mediante rimozione di materiali di risulta di varia natura e di rifiuti spiaggiati non biodegrabili da eseguirsi su barene naturali e artificiali per una fascia di circa 10,00 m a cavallo della conterminazione e compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta con esclusione degli eventuali oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.20.00	**Q.03.20.00**	Pulizia superficiale del perimetro barenale	m	€ 37,76 trentasette/76

VEN24-05.03.21 [Q.03.21] TAGLIO E RIBATTITURA CONTERMINAZIONI LAGUNARI

Taglio e ribattitura anche subacquea dei pali di conterminazioni lagunari.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.21.00	**Q.03.21.00**	Taglio e ribattitura conterminazioni lagunari	cad	€ 19,48 diciannove/48

VEN24-05.03.22 [Q.03.22] RICOSTRUZIONE DEL MARGINE BARENALE

Ricostruzione del margine barenale eseguito mediante formazione di un arginello con materiale a matrice argillosa, da cava, a ridosso delle burghe, sul lato interno della barena, a protezione e impermeabilizzazione del margine della barena stessa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.22.00	**Q.03.22.00**	Ricostruzione del margine barenale	m^3	€ 66,56 sessantasei/56

VEN24-05.03.23 [Q.03.23] RIPRISTINO DEL BORDO BARENALE SUPERIORE

Ripristino del bordo superiore barenale con inserimento di rete idraulica del peso di g/m² 200÷250 e di altezza di m 1,00, rinforzata con uno strato di rete metallica plastificata fornito e posto in opera previa la necessaria operazione di scavo ed il successivo rinterro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.23.00	**Q.03.23.00**	RIPRISTINO DEL BORDO BARENALE SUPERIORE	m	€ 46,55 quarantasei/55

VEN24-05.03.24 [Q.03.24] POSA DI GEOGRIGLIA BIASSIALE PER ALLOGGIAMENTO BURGHE

Fornitura e posa in opera fino alla profondità massima di m 1,00 dal l.m.m. (senza ausilio del sommozzatore), di geogriglia biassiale in poliestere per il piano di posa e l'ancoraggio di burghe poste a conterminazione di barene. Compresi e compensati nel prezzo l'onere degli appesantimenti, le sovrapposizioni, l'avvolgimento delle burghe (come specificato nei disegni progettuali), e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.24.00	**Q.03.24.00**	Posa di geogriglia biassiale per alloggiamento burghe	m^2	€ 24,77 ventiquattro/77

VEN24-05.03.25 [Q.03.25] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BURGHE TESSILI

Fornitura e posa in opera di strutture tessili a forma cilindrica di lunghezza di circa m 3,00 e diametro medio m 0,60 (burghe) costruite fuori opera e costituite da una geogriglia tessile in fili di poliestere, con peso non inferiore a g/m2 700, riempita da ciottoli e/o pietrame in scapoli, rivestita internamente con un materassino di spessore 1,5 cm realizzato con fibre di legno di pioppo; compreso ogni onere per dare il lavoro finito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.25.00	**Q.03.25.00**	Fornitura e posa in opera di burghe	m	€ 159,83 centocinquantanove/83

VEN24-05.03.26 [Q.03.26] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BURGHE TESSILI

Fornitura e posa in opera di strutture tessili a forma cilindrica di lunghezza m 3,00 e diametro medio m 0,40 (burghe) costruite fuori opera e costituite da una geogriglia tessuta in poliestere o fibre naturali (agave), riempite con conglomerato di conchiglie, sabbia e brecciolino; compreso ogni onere per dare il lavoro finito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.26.00	**Q.03.26.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BURGHE TESSILI	m	€ 137,37 centotrentasette/37

VEN24-05.03.27 [Q.03.27] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BUZZONI TESSILI

Fornitura e posa in opera di strutture tessili a forma cilindrica (buzzoni) di lunghezza m 2,00 e diametro medio m 0,40 costruite fuori opera e costituite da una geogriglia tessuta in fibre naturali, rivestita internamente da un

materassino di fibre naturali vegetali tamponato con un particolare compost, e da una struttura centrale di fibre naturali e cellulosiche ad alta ritenzione idrica; compreso ogni onere per dare finito il lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.27.00	**Q.03.27.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BUZZONI TESSILI	m	€ 144,80 centoquarantaquattro/80

VEN24-05.03.28 [Q.03.28] PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA

Preparazione del piano di posa di strutture tessili a tergo di conterminazioni barenali degradate eseguita mediante la regolarizzazione del terreno effettuata, attraverso scavo o rienterro, da natante munito di idoneo mezzo meccanico di qualsiasi natura. Il materiale eccedente il bilancio locale, di non immediato impiego, andrà accatastato provvisoriamente e ripreso come da apposito articolo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.28.00	**Q.03.28.00**	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA	m²	€ 6,24 sei/24

VEN24-05.03.29 [Q.03.29] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BURGHE METALLICHE

Fornitura e posa in opera di gabbioni cilindrici (burghe) a disposizione continua di lunghezza di m 3,00 costituiti da involucro in rete metallica zincata con maglia 8x10 cm in filo zincato 2,7 mm, riempiti da ciottoli e/o pietrame in scapoli. Compreso ogni onere per dare il lavoro ultimato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.29.a	**Q.03.29.a**	Ø medio 40 cm	m	€ 79,71 settantanove/71
VEN24-05.03.29.b	**Q.03.29.b**	Ø medio 60 cm	m	€ 105,73 centocinque/73
VEN24-05.03.29.c	**Q.03.29.c**	Ø medio 60 cm - compresa barriera permeabile costituita da geotessuto con peso di 400 g/m2	m	€ 112,99 centododici/99
VEN24-05.03.29.d	**Q.03.29.d**	Ø medio 60 cm - compresa barriera permeabile costituita da geotessuto con peso di 500 g/m2	m	€ 110,22 centodieci/22

VEN24-05.03.30 [Q.03.30] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GABBIONATE METALLICHE

Formazione di gabbionate con gabbioni in rete metallica zincata e plastificata maglia 8x10 compresa la fornitura del materiale metallico, dei punti metallici per le cuciture, del pietrame di riempimento e la sistemazione a "faccia vista" del paramento esterno, e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.30.a	**Q.03.30.a**	lavorazione a terra - per metro cubo di volume effettivo	m³	€ 256,12 duecentocinquantasei/12
VEN24-05.03.30.b	**Q.03.30.b**	lavorazione subacquea - 90x90x90 cm e tessuto in polipropilene 215g/m2	m³	€ 183,73 centottantatre/73

VEN24-05.03.31 [Q.03.31] FORNITURA E POSA DI SACCHI DI JUTA

Fornitura e posa, anche a mano, di sacchi in juta del volume di 10÷15 dm³ e riempiti con sabbia e cemento, compreso l'eventuale ausilio del sommozzatore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.31.00	**Q.03.31.00**	Fornitura e posa in opera di sacchi di juta	cad	€ 28,35 ventotto/35

VEN24-05.03.32 [Q.03.32] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SACCONI IN SABBIA SU GEOTESSUTO

Fornitura e posa, anche subacquea fino a m 2,00 dal l.m.m., di sacconi a disposizione continua in geotessuto riempiti di sabbia, di dimensioni m 3,00x1,00x0,30 per la formazione di mantellate a protezione del fondale. Compresi e compensati tutti gli oneri per la fornitura del geotessuto da 400 g/m², la cucitura per la formazione geometrica del saccone, la fornitura di sabbia ed il successivo riempimento con particolare attrezzatura montata sú pala meccanica, cucitura finale, posa in opera con mezzi marittimi anche con l'eventuale ausilio del sommozzatore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.32.00	**Q.03.32.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SACCONI IN SABBIA SU GEOTESSUTO	cad	€ 191,89 centonovantuno/89

VEN24-05.03.34 [Q.03.34] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BLOCCHETTI DI CALCESTRUZZO TIPO BASALTON

Fornitura e posa in opera di blocchetti di calcestruzzo tipo Basalton dello spessore di 30 cm, per la formazione di protezione antierosiva della scarpata incluso l'intasamento dei vuoti con materiale granulare di pezzatura 2÷30 mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.34.a	**Q.03.34.a**	per posa eseguita con idoneo mezzo meccanico	m²	€ 208,11 duecentotto/11
VEN24-05.03.34.b	**Q.03.34.b**	per posa eseguita a mano	m²	€ 239,25 duecentotrentanove/25

VEN24-05.03.35 [Q.03.35] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSI TIPO RENO

Fornitura e posa in opera di materassi tipo Reno a scatola, per la formazione di mantellate di protezione del fondo e/o scarpate, realizzati con rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale in filo di acciaio zincato e plastificato, riempiti con materiale lapideo, compresi il filo zincato e plastificato per le legature ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.35.a	**Q.03.35.a**	lavorazione da terra - spessore materasso 30 cm	m²	€ 84,78 ottantaquattro/78
VEN24-05.03.35.c	**Q.03.35.c**	lavorazione subacquea - spessore materasso 30 cm - per posa fino a 11,00 m.s.l.m.m.	m²	€ 129,45 centoventinove/45
VEN24-05.03.35.d	**Q.03.35.d**	lavorazione subacquea - dimensioni materasso: 2,00x1,00x0,23 m - per posa fino a 1,00 m.s.l.m.m.	m²	€ 167,08 centosessantasette/08
VEN24-05.03.35.e	**Q.03.35.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSI TIPO RENO - DIMENSIONI: 3,00x0,30 m	m²	€ 91,00 novantuno/00

VEN24-05.03.36 [Q.03.36] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERASSI IN POLIESTERE

Fornitura e posa in opera subacquea di strutture tessili a forma di materasso a scatola costruite fuori opera e costituite da una geogriglia in poliestere, riempita da ciottoli e/o pietrame. Compreso l'eventuale ancoraggio con chiodi ad ancora ed ogni altro onere per dare finito il lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.36.a	**Q.03.36.a**	geogriglia tessile con spessore di 30 cm e dal peso non inferiore a g/m² 300 - per posa fino a 11,00 m.s.l.m.m.	m²	€ 139,64 centotrentanove/64
VEN24-05.03.36.b	**Q.03.36.b**	geogriglia tessile con spessore di 30 cm e dal peso non inferiore a g/m² 500 - per posa fino a 2,00 m.s.l.m.m.	m²	€ 132,53 centotrentadue/53
VEN24-05.03.36.d	**Q.03.36.d**	geogriglia tessile con spessore di 10÷12 cm con resistenza non inferiore a kN/m 50 - per posa fino a 2,00 m.s.l.m.m. - d50: 20÷30 mm	m²	€ 88,08 ottantotto/08
VEN24-05.03.36.e	**Q.03.36.e**	geogriglia tessile con fili di fibre vegetali (agave) 160x300 cm con spessore di 4 cm con resistenza non inferiore a kN/m 40÷55 - per posa fino a 2,00 m.s.l.m.m.	m²	€ 46,30 quarantasei/30

VEN24-05.03.37 [Q.03.37] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FASCINE COSTITUITE DA RAMAGLIE

Fornitura di fascine costituite da ramaglie provenienti da recente potatura e posa in opera secondo gli schemi previsti in progetto. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurate sullo sviluppo della barriera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.37.00	**Q.03.37.00**	Fornitura e posa in opera di fascine costituite da ramaglie	m	€ 33,93 trentatre/93

VEN24-05.03.38 [Q.03.38] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA PER SISTEMAZIONE BARENALE

Fornitura e posa in opera, mediante pontone, di sabbia di fiume o di cava avente granulometria D50 > 0,5 mm per la formazione dell'argine a tergo delle conterminazioni delle barene.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.38.00	**Q.03.38.00**	Fornitura e posa in opera di sabbia per sistemazione barenale	m³	€ 62,19 sessantadue/19

VEN24-05.03.39 [Q.03.39] NOLEGGIO POSA IN OPERA E RIMOZIONE DI BARRIERA ANTITORBIDITÁ

Noleggio, posa in opera e rimozione di barriera antitorbidità a protezione di sovralzo in sabbia, di altezza massima di 2,50 m, confezionata con tessuto di poliestere ad alta tenacità, con due galleggianti rigidi sovrapposti, filtrante per una altezza di 50 cm, compresa corda piombata di appesantimento, staffe e moschettoni per il collegamento alle catene di ancoraggio, catene e pesi di ancoraggio, bretelle di collegamento e chiusura dei singoli elementi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.03.39.00	Q.03.39.00	NOLEGGIO POSA IN OPERA E RIMOZIONE DI BARRIERA ANTITORBIDITÁ	m	€ 53,86 cinquantatre/86

VEN24-05.04 [Q.04] DEMOLIZIONI

VEN24-05.04.01 [Q.04.01] DEMOLIZIONI DI STRUTTURE

Demolizione, con uso di demolitore, di strutture in muratura di mattoni e/o pietra, in cls armato e non, compreso il trasporto dei materiali di risulta in terraferma. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e trasporto del materiale a discarica nonché gli oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.04.01.a	Q.04.01.a	in muratura di mattoni e/o pietra	m³	€ 105,65 centocinque/65
VEN24-05.04.01.b	Q.04.01.b	DEMOLIZIONI DI STRUTTURE IN MURATURA A MANO CON PICCOLI DEMOLITORI	m³	€ 177,07 centosettantasette/07
VEN24-05.04.01.c	Q.04.01.c	in cls non armato	m³	€ 124,36 centoventiquattro/36
VEN24-05.04.01.d	Q.04.01.d	in cls armato	m³	€ 156,92 centocinquantasei/92

VEN24-05.04.02 [Q.04.02] SOVRAPPREZZO PER USO DEMOLITORE A POTENZA RIDOTTA

Sovrapprezzo all'articolo precedente per i maggiori oneri derivanti dall'esecuzione con l'uso di demolitore di ridotta potenza al fine di non danneggiare la struttura esistente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.04.02.00	Q.04.02.00	SOVRAPPREZZO PER USO DEMOLITORE A POTENZA RIDOTTA	m³	€ 85,40 ottantacinque/40

VEN24-05.04.03 [Q.04.03] DEMOLIZIONI DI STRUTTURE DI GRANDI DIMENSIONI

Demolizione anche con uso di martellone di strutture in muratura di mattoni, in cls armato e non o in pietra, di strutture di grandi dimensioni, eseguita con mezzi terrestri in zone accessibili da terra, escluso carico, trasporto terrestre a discarica e oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.04.03.00	Q.04.03.00	DEMOLIZIONI DI STRUTTURE DI GRANDI DIMENSIONI	m³	€ 72,93 settantadue/93

VEN24-05.04.04 [Q.04.04] SOVRAPREZZO PER ESECUZIONE A STRATI SUCCESSIVI

Sovrapprezzo all'articolo precedente per maggiori oneri connessi con l'esecuzione a strati successivi, se previsto in progetto o ordinato dal Direttore dei lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.04.04.00	Q.04.04.00	SOVRAPREZZO PER ESECUZIONE A STRATI SUCCESSIVI	m³	€ 9,60 nove/60

VEN24-05.04.05 [Q.04.05] DEMOLIZIONI DI STRUTTURE UBICATE LUNGO I RII URBANI

Demolizione, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici, delle vecchie strutture in muratura di mattoni, in cls. armato e non o in pietra, ubicate lungo i rii urbani, compreso il carico in barca, il trasporto in banchina in terraferma idonea alla successiva ripresa, con l'esclusione dell'onere di conferimento del materiale in discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.04.05.00	Q.04.05.00	DEMOLIZIONI DI STRUTTURE UBICATE LUNGO I RII URBANI	m³	€ 262,98 duecentosessantadue/98

VEN24-05.04.06 [Q.04.06] DEMOLIZIONI DI STRUTTURE METALLICHE

Demolizione di strutture metalliche, compreso taglio, carico e trasporto alle discariche, escluso l'onere di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.04.06.00	Q.04.06.00	DEMOLIZIONI DI STRUTTURE METALLICHE	q	€ 39,32 trentanove/32

VEN24-05.04.07 [Q.04.07] DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO DI PAVIMENTO CIVILE

Demolizione, totale o parziale, di sottofondo per pavimento civile di qualsiasi genere,compreso il carico su natante e trasporto acqueo in terraferma. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e il trasporto del materiale a discarica, nonché gli oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.04.07.a	**Q.04.07.a**	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO DI PAVIMENTO CIVILE	m²/cm	€ 4,04 quattro/04
VEN24-05.04.07.b	**Q.04.07.b**	DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDO DI PAVIMENTO CIVILE - PER PARETE O TRAMEZZE DI MATTONI FORATI O PIENI AD UNA TESTA	m²	€ 39,38 trentanove/38

VEN24-05.04.09 [Q.04.09] FRANTUMAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Frantumazione di conglomerato cementizio armato con mezzi meccanici, compresi e compensati nel prezzo: - la separazione delle parti metalliche costituenti l'arrnatura ed il loro allontanamento dell'ambito del cantiere; - la ripresa del materiale frantumato, preventivamente accumulato in aree di deposito provvisorio; - ogni altro onere e magistero per rendere il materiale idoneo alla discarica, esclusi il trasporto e gli oneri di conferimento che saranno compensati con il relativo articolo di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.04.09.00	**Q.04.09.00**	FRANTUMAZIONE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO	m³	€ 50,32 cinquanta/32

VEN24-05.04.10 [Q.04.10] FRANTUMAZIONE DI TROVANTI IN ROCCIA E CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

Frantumazione di trovanti di roccia e conglomerato cementizio armato con mezzi meccanici. Compresi e compensati nel prezzo: il carico e il trasporto dei materiali presso l'impianto di frantumazione posizionato in cantiere; la separazione delle parti metalliche costituenti l'armatura ed il loro allontanamento dell'ambito del cantiere; la ripresa del materiale frantumato, preventivamente accumulato in aree di deposito provvisorio. Sono escluse e compensate con apposite voci di elenco prezzo le seguenti lavorazioni: le analisi chimiche sui trovanti comprovanti la compatibilità chimica al riutilizzo; il salpamento dei trovanti; la formazione del riempimento con il materiale frantumato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.04.10.00	**Q.04.10.00**	FRANTUMAZIONE DI TROVANTI IN ROCCIA E CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO	m³	€ 62,47 sessantadue/47

VEN24-05.05 [Q.05] PREPARAZIONI PIANI DI POSA, RILEVATI ARGINALI, RIEMPIMENTI E CAVEDONI

VEN24-05.05.01 [Q.05.01] FORMAZIONE PIANO DI LAVORO ENTRO TURA

Formazione di piano di lavoro entro tura mediante preparazione del fondo, formazione di getto in calcestruzzo magro dello spessore medio di 10 cm e per una larghezza di 1,80 m e formazione del canale di scolo delle acque tra il palancolato e il camminamento. Sono compresi nel prezzo il mantenimento dello stesso fino alla fine delle lavorazioni e la sua demolizione, essendo invece compensati con le relative voci di elenco prezzi la rimozione dei materiali di risulta mediante scavo entro tura ed il loro conferimento a discarica nonchè l'eventuale fornitura e posa in opera di tout-venant per il raggiungimento della quota di progetto per l'imposta della fondazione. -al metro lineare di piano di lavoro preparato misurato sullo sviluppo in pianta della tura

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.01.00	**Q.05.01.00**	FORMAZIONE PIANO DI LAVORO ENTRO TURA	m	€ 53,57 cinquantatre/57

VEN24-05.05.02 [Q.05.02] REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA DI OPERE E STRUTTURE ALL'INTERNO DI TURE

Regolarizzazione del piano di posa di opere e strutture all'interno di ture, eseguito anche a mano alle quote di progetto, escluso solo la fornitura e posa del tout-venant compensata con il relativo articolo di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.02.00	**Q.05.02.00**	REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA DI OPERE E STRUTTURE ALL'INTERNO DI TURE	m²	€ 11,26 undici/26

VEN24-05.05.03 [Q.05.03] BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISIONALE

Bonifica del fondo all'interno della tura provvisionale per la predisposizione del piano di lavoro con una larghezza di circa 2 m dal filo delle palancole metalliche e per uno spessore finito di circa 10 cm, realizzata mediante fornitura e

posa in opera di tout-venant; nel prezzo sono compresi sia la maggior superficie orizzontale che assumerà il tout-venant posto in opera che l'ingrossamento dello stesso nel terreno di fondo della tura

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.03.00	**Q.05.03.00**	BONIFICA DEL FONDO INTERNO A TURA PROVVISIONALE	m²	€ 27,92 ventisette/92

VEN24-05.05.05 [Q.05.05] FORMAZIONE DI RIEMPIMENTO CON MATERIALE FORNITO DALL'AMMINISTRAZIONE A PIÈ D'OPERA

Formazione di riempimento con materiale idoneo all'impiego previsto proveniente da scavi eseguiti nell'ambito lagunare e/o fornito dalla Amministrazione a piè d'opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.05.00	**Q.05.05.00**	FORMAZIONE DI RIEMPIMENTO CON MATERIALE FORNITO DALL'AMMINISTRAZIONE A PIÈ D'OPERA	m³	€ 5,98 cinque/98

VEN24-05.05.06 [Q.05.06] PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI ARGINALI

Preparazione del piano di posa dei rilevati arginali da ricalibrare mediante lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo sfalcio di cespugli esistenti, l'estirpazione delle ceppaie, compresa la formazione di gradoni per l'ammorsamento del sovrastante rilevato da costruire, il carico ed il trasporto a rifiuto del materiale non reimpiegabile e l'accumulo a deposito provvisorio nell'ambito delle zone dei lavori, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, anche a mano, del materiale che a giudizio della D.L., può essere reimpiegato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.06.00	**Q.05.06.00**	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI ARGINALI	m²	€ 3,96 tre/96

VEN24-05.05.07 [Q.05.07] FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE

Formazione di rilevato arginale con tout-venant di cava compattato ed idoneo a sostenere il carico dei mezzi operativi per l'infissione delle palancole metalliche in acqua o su bassi fondali non accessibili ai mezzi operativi e non dragabili, da realizzare secondo le sagome di progetto, compresa la parziale rimozione del materiale dopo l'infissione delle palancole e la collocazione dello stesso materiale a tergo del palancolato in aree limitrofe.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.07.00	**Q.05.07.00**	FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE	m³	€ 36,51 trentasei/51

VEN24-05.05.08 [Q.05.08] FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE CON MATERIAE DA CAVA TIPO A4

Fornitura e posa in opera di materiale proveniente da cava di prestito tipo A4, per formazione di rilevato arginale e/o rinfianchi di argini, compresa la profilatura dei cigli e delle scarpate. Misurato in sezione di rilevato finito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.08.00	**Q.05.08.00**	FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE CON MATERIAE DA CAVA TIPO A4	m³	€ 27,21 ventisette/21

VEN24-05.05.09 [Q.05.09] FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE CON MATERIAE ARGILLOSO TIPO A6

Fornitura e posa in opera di materiale argilloso tipo A6, proveniente da cave di prestito, per la formazione di rilevato arginale e/o rinfianchi di argini, compresa la profilatura dei cigli e delle scarpate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.09.00	**Q.05.09.00**	FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE CON MATERIAE ARGILLOSO TIPO A6	m³	€ 23,19 ventitre/19

VEN24-05.05.10 [Q.05.10] SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE CON MATERIAE ARGILLOSO TIPO A6

Sovrapprezzo all'articolo precedente per magisteri con la necessità di operare in spazi ristretti, compresi gli oneri per la realizzazione, dove necessario, di piste, svincoli e piazzole, compreso altresì l'onere di realizzare il rilevato in più fasi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.10.00	**Q.05.10.00**	SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE CON MATERIAE ARGILLOSO TIPO A6	m³	€ 5,71 cinque/71

VEN24-05.05.11 [Q.05.11] SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE

Sovrapprezzo alla formazione di rilevato arginale con materiale proveniente dagli scavi, per maggior distanza di trasporto oltre km 5 e fino a km 10 dalla zona di accatastamento alla zona di impiego.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.11.00	**Q.05.11.00**	SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI RILEVATO ARGINALE	m^3	€ 2,31 due/31

VEN24-05.05.12 [Q.05.12] FORMAZIONE DI ARGINELLO PER CONTENIMENTO REFLUIMENTI IN BARENA

Formazione di arginello per il contenimento di refluimenti di barene a mezzo pompaggio, secondo quanto previsto dal progetto, con l'utilizzo di materiale prelevato in sito, il prezzo compensa tutti gli oneri per il prelievo del materiale in loco e la sagomatura dell'arginello in ambiente barenale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.12.00	**Q.05.12.00**	FORMAZIONE DI ARGINELLO PER CONTENIMENTO REFLUIMENTI IN BARENA	m	€ 63,36 sessantatre/36

VEN24-05.05.13 [Q.05.13] FORNITURA E POSA LATERIZIO PER REALIZZAZIONE RILEVATI BARENALI

Fornitura e posa in opera di materiale per la realizzazione di rilevati degradanti di raccordo tra le conterminazioni barenali e i margini barenali esistenti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.13.a	**Q.05.13.a**	in laterizio sciolto	m^3	€ 39,11 trentanove/11

VEN24-05.05.14 [Q.05.14] STESA DI MATERIALE PROVENIENTE DA BERME

Stesa, in aree limitrofe, con piccoli mezzi meccanici od a mano, del materiale, proveniente da scavi, accumulato su berme, compreso ogni onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.14.00	**Q.05.14.00**	STESA DI MATERIALE PROVENIENTE DA BERME	m^3	€ 34,69 trentaquattro/69

VEN24-05.05.15 [Q.05.15] LIVELLAMENTO ARENILI

Livellamento degli arenili per uno spessore medio di cm 25, con spinte orizzontali della sabbia a formazione di cumuli

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.15.00	**Q.05.15.00**	LIVELLAMENTO ARENILI	m^2	€ 0,63 zero/63

VEN24-05.05.16 [Q.05.16] SOVRAPPREZZO SCAVI

Maggior compenso da applicare agli articoli relativi a tutti gli scavi (esclusi i dragaggi), alle demolizioni ed a tutte le forniture degli inerti per lavori da eseguire in isola per effettuare spostamenti, movimentazioni e/o scarriolamenti di materiali operando in spazi ristretti e con mezzi di piccola capacità anche all'interno di fabbricati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.16.00	**Q.05.16.00**	SOVRAPPREZZO SCAVI	m^3	€ 31,45 trentuno/45

VEN24-05.05.17 [Q.05.17] ESECUZIONE DI VAGLIATURA DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI

Esecuzione di vagliatura di materiale proveniente da scavi (dragaggi esclusi), con vaglio di adeguata maglia conformemente ai tipi dei rinvenimenti archeologici che si presenteranno nell'area d'intervento, da eseguirsi secondo i metodi (a secco, umido o per lavaggio) che saranno indicati dall'assistente archeologo o dalla D.L.. Compresi e compensati nel prezzi gli oneri per movimentazioni, paleggi e trasporti inerenti la lavorazione di vagliatura medesima, inclusa altresì l'assistenza del personale necessario a svolgere tutte le operazioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.17.00	**Q.05.17.00**	ESECUZIONE DI VAGLIATURA DEL MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI	m^3	€ 36,39 trentasei/39

VEN24-05.05.19 [Q.05.19] SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI

Sovraprezzo per le lavorazioni di scavo all'interno di tura per l'utilizzo di natanti di grandi dimensioni a causa dell'interferenza con esistenti siti archeologici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.19.00	Q.05.19.00	SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO NATANTI IN SITI ARCHEOLOGICI	m³	€ 6,34 sei/34

VEN24-05.05.20 [Q.05.20] FORMAZIONE DI CAVEDONE ALL'INTERNO DELLA TURA PROVVISIONALE

Formazione con materiale arido di nuova fornitura di cavedone all' interno della tura provvisionale per l'esecuzione dei lavori. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la fornitura del materiale arido,il trasporto con mezzi marittimi, la posa con l'ausilio di escavatore e la compattazione all'interno della tura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.20.00	Q.05.20.00	FORMAZIONE DI CAVEDONE ALL'INTERNO DELLA TURA PROVVISIONALE	m³	€ 75,58 settantacinque/58

VEN24-05.05.21 [Q.05.21] FORMAZIONE DI CAVEDONE ALL'INTERNO DELLA TURA ESISTENTE PER FORMAZIONE PIANO DI LAVORO MICROPALI

Formazione di cavedone, realizzato entro tura esistente per la formazione del piano di lavoro per i micropali; compreso e compensato nel prezzo il trasporto del materiale sabbioso con piccoli natanti, la fornitura e posa di tessuto non tessuto da 400 g/mq, lo scarico, la fornitura e posa di materiale sabbioso per il reintegro, il successivo scavo da natante a lavori ultimati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.21.00	Q.05.21.00	FORMAZIONE DI CAVEDONE ALL'INTERNO DELLA TURA ESISTENTE PER FORMAZIONE PIANO DI LAVORO MICROPALI	m	€ 874,00 ottocentosettantaquattro/00

VEN24-05.05.22 [Q.05.22] FORMAZIONE DI CAVEDONE DA MATERIALE DI RISULTA DEGLI SCAVI

Formazione di cavedone mediante movimentazione e stesa del materiale di risulta dagli scavi a tergo del muro di sponda, necessario per l'esecuzione dei micropali per la costruzione della nuova struttura. Compresi e compensati nel prezzo: la movimentazione e la stesa del materiale di risulta accatastato in cantiere la compattazione e lo scavo a fine lavori. Escluso dal prezzo l'onere del carico in barca ed il trasporto a discarica in terraferma, pagati con altri articoli di elenco prezzi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.22.00	Q.05.22.00	FORMAZIONE DI CAVEDONE DA MATERIALE DI RISULTA DEGLI SCAVI	m³	€ 81,72 ottantuno/72

VEN24-05.05.23 [Q.05.23] RIMOZIONE DI CAVEDONE

Rimozione di cavedone, accatastamento nell'area di cantiere per il successivo recupero e/o reimpiego e formazione di nuovo argine operativo. Nel prezzo sono compensate le operazioni di rimozione e recupero di materiale arido di reimpiego, la fornitura fino a un 10% di materiale arido perso nelle movimentazioni, nella compenetrazione e nella compattazione del materiale steso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.23.00	Q.05.23.00	RIMOZIONE DI CAVEDONE	m³	€ 70,78 settanta/78

VEN24-05.05.24 [Q.05.24] RIMOZIONE DI CAVEDONE E TRASPORTO A DISCARICA

Rimozione e trasporto a discarica di cavedone all'interno della tura provvisionale costituita per l'esecuzione dei lavori. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri dello scavo con mezzo meccanico e dello scavo a mano, se necessario, il carico su natante ed il trasporto a discarica del materiale di risulta comprensivo degli oneri di scavo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.24.00	Q.05.24.00	RIMOZIONE DI CAVEDONE E TRASPORTO A DISCARICA	m³	€ 65,41 sessantacinque/41

VEN24-05.05.25 [Q.05.25] RIMOZIONE DI TROVANTI

Rimozione con escavatore meccanico di adeguata potenza di trovanti di qualsiasi genere, comunque di volume superiore a 0,15 m³ compreso l'accatastamento del materiale nell'ambito del cantiere e ripresa dello stesso per il successivo riutilizzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.25.00	Q.05.25.00	RIMOZIONE DI TROVANTI	m³	€ 31,04 trentuno/04

VEN24-05.05.26 [Q.05.26] COMPENSO AI MAGGIORI ONERI SOSTENUTI NELL'ESECUZIONE DEGLI SCAVI ENTRO TURA

Compenso ai maggiori oneri sostenuti nell'esecuzione degli scavi entro tura, per la rimozione con mezzi manuali o con mezzi meccanici di peso operativo ridotto (pari a circa 800kg) del volume di terreno compreso tra il palancolato in c.a.c. esistente e il palancolato metallico di nuova infissione a causa della scarsa portanza del piano di lavoro e dell'esiguità dello spazio che impedisce l'utilizzo di mezzi dalle dimensioni maggiori o dotati di benne di scavo di larghezza superiore a 250 mm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.26.00	**Q.05.26.00**	COMPENSO AI MAGGIORI ONERI SOSTENUTI NELL'ESECUZIONE DEGLI SCAVI ENTRO TURA	m	€ 83,73 ottantatre/73

VEN24-05.05.27 [Q.05.27] RIPRESA MATERIALE IN DEPOSITO E FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI

Ripresa del materiale precedentemente accumulato in aree di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere e posa in opera dello stesso a formazione di rilevati arginali, il trasporto con mezzi marittimi e/o terrestri dalla zona di accatastamento alla zona di impiego per una distanza massima di 5 km, compresa la profilatura dei cigli e delle scarpate, compresa altresì la compattazione secondo le indicazione del Capitolato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.05.27.00	**Q.05.27.00**	RIPRESA MATERIALE IN DEPOSITO E FORMAZIONE DI RILEVATI ARGINALI	m^3	€ 8,25 otto/25

VEN24-05.06 [Q.06] DIAFRAMMI E JET GROUTING

VEN24-05.06.01 [Q.06.01] FORMAZIONE DI DIAFRAMMA MONODIREZIONALE PLASTICO A VIBROFLUTTUAZIONE

Costruzione di diaframma, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di falda, da eseguirsi senza asportazione di terreno, compresa la fornitura e introduzione di bentonite granulare con l'infissione nel terreno, mediante vibrofluttazione, ed in perfetta aderenza tra loro di due camicie in acciaio, non permeabili, di sezione pari al diaframma da eseguire; la bentonite granulare che formerà il diaframma plastico, verrà introdotta all'interno della camicia attraverso una tramoggia fissata sulla parte superiore della camicia in acciaio e mantenuta in pressione e compattata con adeguate tecnologie che riflettano quanto specificato dal Capitolato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.06.01.b	**Q.06.01.b**	dello spessore di 25 cm - per profondità fino a 12 m	m^2	€ 101,25 centouno/25
VEN24-05.06.01.c	**Q.06.01.c**	dello spessore di 50 cm	m^2	€ 146,44 centoquarantasei/44

VEN24-05.06.02 [Q.06.02] FORMAZIONE DI DIAFRAMMA IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO

Formazione di diaframma in conglomerato cementizio plastico eseguito con attrezzature installate su pontone con miscela di cemento e bentonite, compreso l'esecuzione delle corree di guida, la eventuale scapitozzatura, il carico, trasporto a discarica dei materiali di risulta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.06.02.a	**Q.06.02.a**	dello spessore di 60 cm	m^2	€ 176,35 centosettantasei/35
VEN24-05.06.02.b	**Q.06.02.b**	dello spessore di 120 cm	m^2	€ 316,49 trecentosedici/49

VEN24-05.06.03 [Q.06.03] FORMAZIONE DI DIAFRAMMA A PARETE CONTINUA

Diaframma a parete continua, costituito da pannelli in calcestruzzo armato, gettati in opera e collegati fra loro mediante incastri tali da garantire la tenuta idraulica, compreso la formazione delle corree di guida, lo scavo eseguito mediante fanghi bentonitici o altri materiali per la stabilizzazione delle pareti, il carico, e il trasporto a discarica dei materiali di risulta, la vibratura del getto (Rck > 30 N/mm2), l'onere per la scapitozzatura ove prevista in progetto, compreso altresì l'inserimento dei giunti a doppio tubo tra i pannelli e la loro sigillatura. Esclusi lo scavo a vuoto e fornitura e posa delle gabbie di armatura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.06.03.a	**Q.06.03.a**	per diaframmi dello spessore di 60 cm	m^2	€ 214,49 duecentoquattordici/49
VEN24-05.06.03.b	**Q.06.03.b**	per diaframmi dello spessore di 80 cm	m^2	€ 361,49 trecentosessantuno/49

VEN24-05.06.03.c	**Q.06.03.c**	per diaframmi dello spessore di 100 cm - calcestruzzo XS3	m²	€ 551,00 cinquecentocinquantuno/00

VEN24-05.06.04 [Q.06.04] SCAVO A VUOTO PER ESECUZIONE DIAFRAMMI

Scavo a vuoto per l'esecuzione di diaframma in c.a., compreso il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.06.04.a	**Q.06.04.a**	per diaframmi dello spessore di 60 cm	m²	€ 64,86 sessantaquattro/86
VEN24-05.06.04.b	**Q.06.04.b**	per diaframmi dello spessore di 80 cm	m²	€ 81,21 ottantuno/21

VEN24-05.06.05 [Q.06.05] COMPENSO ADDIZIONALE PER USO DI SCALPELLO

Compenso addizionale per uso di scalpello durante l'esecuzione del diaframma in c.a. per l'attraversamento di grossi trovanti, strutture, ecc., compreso l'uso della benna per l'estrazione dei detriti; da applicarsi per ogni metro di profondità del diaframma.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.06.05.a	**Q.06.05.a**	per diaframmi dello spessore di 60 cm	m	€ 300,69 trecento/69
VEN24-05.06.05.b	**Q.06.05.b**	per diaframmi dello spessore di 80 cm	m	€ 403,67 quattrocentotre/67

VEN24-05.06.06 [Q.06.06] JET GROUTING ESEGUITO DA NATANTE

Trattamento colonnare per il consolidamento di terreno col sistema "jet-grouting" del diametro reso di cm 50÷60, compresa la fornitura e posa di armatura in ferro costituita da un tubo in acciaio Ø mm 76,1 e spessore mm 8.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.06.06.a	**Q.06.06.a**	eseguito da natante	m	€ 188,40 centottantotto/40
VEN24-05.06.06.b	**Q.06.06.b**	eseguito da natante senza armatura	m	€ 140,57 centoquaranta/57

VEN24-05.06.07 [Q.06.07] JET GROUTING ESEGUITO DA NATANTE perforazione a vuoto

Perforazione a vuoto per l'esecuzione di consolidamento del terreno con il sistema jet-grouting eseguito da natante.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.06.07.00	**Q.06.07.00**	JET GROUTING ESEGUITO DA NATANTE perforazione a vuoto	m	€ 55,44 cinquantacinque/44

VEN24-05.06.08 [Q.06.08] JET GROUTING ESEGUITO DA NATANTE - sovrapprezzo per attraversamenti scogliere e murature

Sovrapprezzo al jet-grounting esesguito da natante per attraversamento di scogliere e murature esistenti. Misurato solo per il tratto interessato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.06.08.00	**Q.06.08.00**	JET GROUTING ESEGUITO DA NATANTE - sovrapprezzo per attraversamenti scogliere e murature	m	€ 60,71 sessanta/71

VEN24-05.06.09 [Q.06.09] CONSOLIDAMENTO TERRAPIENI PER L'ESECUZIONE DI DIAFRAMMI

Trattamento di consolidamento di terrapieni anche provvisori in materiale di riporto per l'esecuzione di diaframmi, scavi, ecc.. Nel prezzo sono comprese le perforazioni fino alla quota del terreno naturale, la fornitura e posa di canne valvolate per iniezioni, la fornitura ed iniezione delle resine poliuretaniche (o similari) consolidanti in misura adeguata a sostenere lo scavo a parete verticale per l'esecuzione del diaframma o delle sagome di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.06.09.00	**Q.06.09.00**	CONSOLIDAMENTO TERRAPIENI PER L'ESECUZIONE DI DIAFRAMMI	m³	€ 31,44 trentuno/44

VEN24-05.07 [Q.07] PALANCOLE E PALI IN METALLO

VEN24-05.07.01 [Q.07.01] FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSSEN

Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche tipo Larssen, con i moduli di resistenza specificati nei disegni di progetto, compreso il trasporto via pontone, i maneggi, ecc.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.01.00	Q.07.01.00	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE LARSSEN	kg	€ 1,99 uno/99

VEN24-05.07.02 [Q.07.02] FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE CON PROFILO A DOPPIO T

Fornitura a pie' d'opera di palancole metalliche con profilo speciale a doppio "T" compresa la gargamatura speciale a gancio semplice o doppio saldata alla palancola; aventi modulo di resistenza e lunghezza specificati nei disegni di progetto, compresi i trasporti, i maneggi, ecc

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.02.00	Q.07.02.00	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE CON PROFILO A DOPPIO T	kg	€ 2,80 due/80

VEN24-05.07.03 [Q.07.03] FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI METALLICI A CASSONE

Fornitura a piè d'opera di pali a cassone costruiti con palancole metalliche tipo Larssen e laminati in ferro a queste saldati, aventi i moduli di resistenza e le dimensioni specificati nei disegni di progetto, comprese le saldature, i trasporti, i maneggi, ecc.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.03.00	Q.07.03.00	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI METALLICI A CASSONE	kg	€ 1,95 uno/95

VEN24-05.07.04 [Q.07.04] SOVRAPPREZZO PER FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE

Sovrapprezzo per fornitura a piè d'opera di palancole

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.04.a	Q.07.04.a	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE - PER TRASPORTO FERROVIARIO 14÷18 m	kg	€ 0,08 zero/08
VEN24-05.07.04.b	Q.07.04.b	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE - PER TRASPORTO FERROVIARIO 18÷24 m	kg	€ 0,18 zero/18
VEN24-05.07.04.c	Q.07.04.c	SOVRAPPREZZO PER FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE - PER IMPIEGO DI ACCIAIO Fe510	kg	€ 0,22 zero/22

VEN24-05.07.05 [Q.07.05] SOVRAPPREZZO PER PREPARAZIONE DI ELEMENTI ANGOLARI PALANCOLE

Sovrapprezzo per la preparazione di elementi speciali angolari per palancolato strutturale tipo Larssen, eseguito secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende il taglio della palancola metallica e la sua saldatura a tutta altezza, a pie' d'opera o in officina, sulla palancola d'angolo; esclusi dal prezzo la fornitura e l'infissione pagati a parte con i relativi articoli di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.05.00	Q.07.05.00	SOVRAPPREZZO PER PREPARAZIONE DI ELEMENTI ANGOLARI PALANCOLE	m	€ 219,96 duecentodiciannove/96

VEN24-05.07.06 [Q.07.06] SOVRAPPREZZO PIEGATURA PALANCOLE

Sovrapprezzo alle palancole strutturali tipo Larssen per piegatura delle stesse secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L.. Il prezzo comprende ogni onere e magistero per eseguire il lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.06.00	Q.07.06.00	SOVRAPPREZZO PIEGATURA PALANCOLE	m	€ 90,19 novanta/19

VEN24-05.07.07 [Q.07.07] INFISSIONE DI PALI METALLICI A CASSONE

Infissione di pali a cassone metallici della sezione indicata nei disegni di progetto, effettuata da terra o da pontone, valutata a metro lineare di effettiva infissione dal fondale preesistente o dalla quota degli scavi alla quota di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.07.00	Q.07.07.00	INFISSIONE DI PALI METALLICI A CASSONE	m	€ 113,08 centotredici/08

VEN24-05.07.08 [Q.07.08] ESTRAZIONE DI PALI METALLICI A CASSONE

Estrazione di pali a cassone metallici effettuata da pontone valutata a metro di effettiva estrazione dal fondale preesistente o dalla quota degli scavi di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-05.07.08.00	**Q.07.08.00**	ESTRAZIONE DI PALI METALLICI A CASSONE	m	€ 80,44 ottanta/44

VEN24-05.07.09 [Q.07.09] INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE

Infissione o estrazione di palancole metalliche di cui agli articoli precedenti, fornite a piè d'opera, effettuata da terra o da pontone, compresa la formazione di piste e/o scavi provvisionali per l'operatività dei natanti. Valutata per metro lineare di effettiva infissione dal fondale preesistente o dalla quota degli scavi alla quota di progetto, da applicarsi per ogni singola palancola anche se infissa o estratta a coppie o a terne.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.09.a	**Q.07.09.a**	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE - A PROFILO NORMALE	m	€ 32,76 trentadue/76
VEN24-05.07.09.b	**Q.07.09.b**	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE - A PROFILO SPECIALE	m	€ 35,76 trentacinque/76
VEN24-05.07.09.c	**Q.07.09.c**	SOVRAPPREZZO INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE A PROFILO NORMALE PER MAGGIORNI ONERI DI MOVIMENTAZIONE DELLE PALANCOLE, DA APPLICARSI ESCLUSIVAMENTE ALLA PALANCOLE LUNGHE 18,00 m PER OGNI SINGOLA PALANCOLA ANCHE SE INFISSE A COPPIE E PER L'EFFETTIVA INFISSIONE NEL FONDALE	m	€ 6,02 sei/02
VEN24-05.07.09.d	**Q.07.09.d**	SOVRAPPREZZO INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE PER MAGGIORI ONERI DERIVANTI DAI TRASBORDI DEI CARICHI IN ARRIVO ALLE ISOLE MINORI SU NATANTI A BASSO PESCAGGIO, IDONEI ALLA NAVIGAZIONE IN CANALI URBANI DI LIMITATA LARGHEZZA, PER LA LAVORAZIONE CON LE SOGGEZIONI RAPPRESENTATE DALLA PRESENZA DI FABBRICATI, PONTI E STRUTTURE DI CARATTERE STORICO, COMPRESI, PERTANTO, TUTTI I MANEGGI PER L'INFISSIONE CON ATTREZZATURE ADEGUATE ALL'USO IN SPAZI RISTRETTI	m	€ 6,03 sei/03

VEN24-05.07.10 [Q.07.10] INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE A PRESSIONE

Infissione od estrazione di palancole metalliche, eseguite con attrezzatura idraulica a pressione senza vibrazione; il prezzo comprende il nolo dell'attrezzatura per l'infissione a pressione, dei natanti, la manodopera, l'assistenza del tecnico specialista, l'approntamento del cantiere, ecc.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.10.00	**Q.07.10.00**	INFISSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE A PRESSIONE	m²	€ 69,55 sessantanove/55

VEN24-05.07.12 [Q.07.12] INFISSIONE DI PALANCOLATO METALLICO ENTRO CASSERO

Infissione di palancolato metallico di fondazione, entro cassero, a quota d'imposta della fondazione, effettuato sia da terra che da pontone, con palancole fornite a piè d'opera, compreso l'onere per la soggezione dovuta alla presenza del cassero ed il conseguente impiego di manodopera aggiuntiva rispetto alla normale infissione, l'eventuale rimozione e riposa delle strutture di irrigidimento della tura ed a compenso della diminuita produzione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.12.00	**Q.07.12.00**	INFISSIONE DI PALANCOLATO METALLICO ENTRO CASSERO	m	€ 22,49 ventidue/49

VEN24-05.07.15 [Q.07.15] SOVRAPPREZZO INFISSIONE DI PALANCOLATO MEDIANTE UTILIZZO DI PROLUNGA

Sovrapprezzo all'infissione di palancolato strutturale con attrezzatura a pressione mediante utilizzo di prolunga in caso di ridotta distanza dal marginamento esistente o in condizioni di scarsa resistenza delle palancole di contrasto, per un'altezza media di circa 1,20 m. Per ogni metro lineare di sviluppo in pianta del palancolato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.15.00	**Q.07.15.00**	SOVRAPPREZZO INFISSIONE DI PALANCOLATO MEDIANTE UTILIZZO DI PROLUNGA	m	€ 180,39 centottanta/39

VEN24-05.07.16 [Q.07.16] REALIZZAZIONE DI BOX PILES DI PROPRIETÁ DELL'AMMINISTRAZIONE

Posa in opera o recupero di box piles del peso massimo di kg/m 150 di proprietà dell'Amministrazione, di qualsiasi lunghezza, impiegati per la realizzazione di paratie a mare. Nel prezzo sono compresi gli oneri per: -il prelievo dai vari luoghi di deposito, ovunque si trovino, con l'obbligo di eseguire il riordino in base alle tipologie ed alle lunghezze,

con eventuale formazione di cataste distinte; - la pulizia, anche interna, caricamento e trasporto, con qualsiasi mezzo, dai luoghi di deposito ai cantieri di impiego; - ogni adeguata attrezzatura per l'infissione secondo le indicazioni di progetto e le particolari disposizioni che potranno essere date all'atto esecutivo dalla D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.16.a	**Q.07.16.a**	REALIZZAZIONE DI BOX PILES DI PROPRIETÁ DELL'AMMINISTRAZIONE	cad	€ 388,54 trecentottantotto/54
VEN24-05.07.16.b	**Q.07.16.b**	RECUPERO DI BOX PILES - COMPRENSIVI DI SALPAMENTO A FINE ESERCIZIO, TRASPORTO CON QUALSIASI MEZZO AI CANTIERI DI DEPOSITO, LORO EVENTUALE PULIZIA E SUCCESSIVO ACCATASTAMENTO ORDINATO E FINALIZZATO AD UN SUCCESSIVO RIMPIEGO	cad	€ 191,65 centonovantuno/65

VEN24-05.07.17 [Q.07.17] FORNITURA E POSA DI CRETA PER MANTELLETTI INTERMEDI

Fornitura e posa di creta per mantelletti intermedi, esclusi quindi quelli di estremità. Compresi e compensati nel prezzo i seguenti oneri: - trasporto a piè d'opera sia terrestre che acqueo; - mantenimento in piena efficienza dei mantelletti durante il periodo dei lavori, loro rimozione e trasporto a discarica del materiale di risulta, esclusi solo gli oneri di conferimento; - eventuali canoni di concessione per il prelievo della creta da fondali lagunari.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.17.00	**Q.07.17.00**	FORNITURA E POSA DI CRETA PER MANTELLETTI INTERMEDI	m^3	€ 34,50 trentaquattro/50

VEN24-05.07.18 [Q.07.18] MOVIMENTAZIONE MANTELLETTI DI CHIUSURA

Movimentazione mantelletti di chiusura provvisoria dei casseri eseguita con l'ausilio di mezzi terrestri e navali, compreso ogni onere e magistero.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.18.00	**Q.07.18.00**	MOVIMENTAZIONE MANTELLETTI DI CHIUSURA	cad	€ 2.127,86 duemilacentoventisette/86

VEN24-05.07.19 [Q.07.19] FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE

Formazione di palancolato provvisorio, con palancole metalliche tipo Larssen, peso 120 kg/m² circa, per ture nella laguna di Venezia, ad esclusione dei centri storici, compreso il nolo delle palancole per 12 mesi, l'infissione ed il recupero delle stesse, l'aggottamento all'interno della tura, i mantelletti, ecc., misurato sullo sviluppo del palancolato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.19.a	**Q.07.19.a**	FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A VIBRAZIONE L.MAX 10 m	m	€ 641,25 seicentoquarantuno/25
VEN24-05.07.19.b	**Q.07.19.b**	FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A VIBRAZIONE L.MAX 12 m	m	€ 667,57 seicentosessantasette/57
VEN24-05.07.19.c	**Q.07.19.c**	FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A VIBRAZIONE L.MAX 15 m	m	€ 704,49 settecentoquattro/49
VEN24-05.07.19.d	**Q.07.19.d**	FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A PRESSIONE L.MAX 10 m	m	€ 1.172,25 millecentosettantadue/25
VEN24-05.07.19.e	**Q.07.19.e**	FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A PRESSIONE L.MAX 12 m	m	€ 1.229,57 milleduecentoventinove/57
VEN24-05.07.19.f	**Q.07.19.f**	FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A PRESSIONE ESTRATTE A VIBRAZIONE L.MAX 12 m	m	€ 924,69 novecentoventiquattro/69
VEN24-05.07.19.g	**Q.07.19.g**	FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - INFISSE A PRESSIONE ESTRATTE A VIBRAZIONE L.MAX 15 m	m	€ 975,50 novecentosettantacinque/50

VEN24-05.07.20 [Q.07.20] SOVRAPPREZZO PER FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE

Sovraprezzo per formazione di palancolato provvisorio, per ogni mese in più oltre i primi dodici mesi, realizzato con palancole metalliche tipo Larssen, peso 120 Kg/m² circa, per ture nella laguna di Venezia, ad esclusione dei centri storici, compreso il nolo delle palancole per tutta la durata dei lavori, l'infissione ed il recupero delle stesse, l'agottamento all'interno della tura, i mantelletti ecc., misurato sullo sviluppo del palancolato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.20.00	**Q.07.20.00**	SOVRAPPREZZO PER FORMAZIONE PALANCOLATO PROVVISORIO PER TURE - L.MAX 10 m	m/mese	€ 106,26 centosei/26

VEN24-05.07.21 [Q.07.21] FORMAZIONE DI PALANCOLATO PROVVISORIO PER IL SOSTEGNO DELLE PARETI DI SCAVO

Formazione di palancolato provvisorio per il sostegno delle pareti di scavo, con palancole metalliche di tipo Larssen, peso 130 Kg/m2 circa, aventi lunghezza massima di 12 m, compreso il nolo delle palancole per tutta la durata dei lavori,e irrigidimento della paratia con box-pile fino a m 14,00 ad un interasse di m 2,40, l'infissione con vibratore ed il recupero delle stesse, misurato sullo sviluppo in lunghezza del palancolato. Esclusa la fornitura dei box-pile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.21.00	**Q.07.21.00**	FORMAZIONE DI PALANCOLATO PROVVISORIO PER IL SOSTEGNO DELLE PARETI DI SCAVO	m	€ 1.081,16 milleottantuno/16

VEN24-05.07.22 [Q.07.22] ESECUZIONE DI PARATIA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI MEDIANTE PALANCOLE LARSSEN

Esecuzione di paratia a sostegno degli scavi in presenza di particolari situazioni da definire in corso d'opera, preventivamente approvate dalla D.L., mediante palancole metalliche tipo Larssen, infisse con attrezzatura a spinta, compresa ogni opera provvisionale e di presidio, il taglio delle palancole a profondità adeguata, nonché l'allontanamento dal cantiere. Il prezzo è al netto del valore venale del ferro recuperato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.22.00	**Q.07.22.00**	ESECUZIONE DI PARATIA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI MEDIANTE PALANCOLE LARSSEN	m	€ 912,32 novecentododici/32

VEN24-05.07.23 [Q.07.23] ESECUZIONE DI PARATIA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI MEDIANTE PALANCOLE LARSSEN USATE

Esecuzione di paratia a sostegno degli scavi in presenza di particolari situazioni da definire in corso d'opera, preventivamente approvate dalla D.L., mediante palancole metalliche tipo Larssen usate e con le dimensioni adeguate alle rispettive necessità dell'opera, compresa ogni opera provvisionale e di presidio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.23.00	**Q.07.23.00**	ESECUZIONE DI PARATIA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI MEDIANTE PALANCOLE LARSSEN USATE	m	€ 1.901,67 millenovecentouno/67

VEN24-05.07.24 [Q.07.24] SOVRAPPREZZO PER FORMAZIONE DI PALANCOLATO NEI CENTRI STORICI DI VENEZIA E CHIOGGIA

Sovrapprezzo per la formazione di palancolato provvisorio nei centri storici di Venezia e Chioggia e lungo le sponde dei rii interni delle isole minori e dei centri abitati, misurato sullo sviluppo orizzontale del palancolato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.24.00	**Q.07.24.00**	SOVRAPPREZZO PER FORMAZIONE DI PALANCOLATO NEI CENTRI STORICI DI VENEZIA E CHIOGGIA	m	€ 201,14 duecentouno/14

VEN24-05.07.25 [Q.07.25] SOVRAPPREZZO PER INFISSIONE PALANCOLE IN TERRENI IN PRESENZA DI TROVANTI

Sovrapprezzo per infissione delle palancole in terreni caratterizzati dalla presenza di trovanti profondi di impossibile salpamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.25.00	**Q.07.25.00**	SOVRAPPREZZO PER INFISSIONE PALANCOLE IN TERRENI IN PRESENZA DI TROVANTI	m	€ 568,57 cinquecentosessantotto/57

VEN24-05.07.26 [Q.07.26] FORMAZIONE DI PALANCOLATO PROVISORIO PER IL SOSTEGNO DELLE SPONDE

Formazione di palancolato provvisorio per il sostegno delle sponde eseguito in presenza d'acqua o dopo la messa all'asciutto delle ture, eseguito con pali a cassone (box-pile) o con palancole tipo L430 di idonea lunghezza fino a 12,00 m, forniti dall'Amministrazione, o già accoppiati a partire da palancole di tipo Larssen a profilo normale, compresi nel prezzo i trasporti eseguiti con pontone, i maneggi, l'infissione, l'estrazione ed il conferimento finale al luogo di deposito indicate dall'Amministrazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.26.00	**Q.07.26.00**	FORMAZIONE DI PALANCOLATO PROVISORIO PER IL SOSTEGNO DELLE SPONDE	m	€ 502,56 cinquecentodue/56

VEN24-05.07.27 [Q.07.27] FORNITURA E POSA PEZZI SPECIALI PER PALANCOLE

Fornitura e posa di pezzi speciali costituiti da elementi metallici con sagomatura e gargamatura speciale a gancio semplice o doppio, saldati alla palancola (e quindi non punzonati) per tutta la sua lunghezza per la giunzione ad

angolo o per l'unione di profili con sagomature diverse; compensati nel prezzo anche gli oneri per la saldatura a piè d'opera o in fabbrica dell'elemento speciale sulla palancola metallica; esclusa dal prezzo la sola infissione pagata con relativo articolo di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.27.00	**Q.07.27.00**	FORNITURA E POSA PEZZI SPECIALI PER PALANCOLE	kg	€ 15,69 quindici/69

VEN24-05.07.28 [Q.07.28] SALPAMENTO DI PALANCOLE METALLICHE DI PROPRIETÁ DELL'AMMINISTRAZIONE

Salpamento a mare di paratia costituita da palancole metalliche di proprietà dell'Amministrazione, di qualsiasi lunghezza, impiegate per la realizzazione di pennelli a mare. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per il noleggio di mezzi di qualsiasi natura ed entità per effettuare il salpamento delle palancole, per il trasporto delle stesse ai cantieri di deposito e per l' accatastamento ordinato e finalizzato ad un successivo reimpiego.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.28.00	**Q.07.28.00**	SALPAMENTO DI PALANCOLE METALLICHE DI PROPRIETÁ DELL'AMMINISTRAZIONE	cad	€ 96,53 novantasei/53

VEN24-05.07.29 [Q.07.29] SALPAMENTO DI TROVANTI E PALANCOLE METALLICHE SOMMERSE

Salpamento preliminare di trovanti e di palancole metalliche sommerse o rovesciate per la bonifica dei fondali lungo l'asse di realizzazione di pennelli a mare, comprensivo dei seguenti oneri: - noleggio di pontone debitamente attrezzato per tali operazioni di recupero in mare aperto con scavi spinti fino a m 7 sotto il livello del mare; - rimozione di materiali terrosi secondo le sezioni di progetto per consentire la messa in evidenza dei trovanti, spinto anche fino ad una profondità di 9 m sotto il livello medio del mare e mantenimento dello scavo fino al completo recupero di tutte le palancole e trovanti sommersi; - impiego della necessaria mano d'opera, comprensiva anche di coppia di sommozzatori completamente attrezzati per l'individuazione e l'aggancio di palancole sommerse e per l'eventuale taglio subacqueo delle stesse; - necessarie lavorazioni di taglio delle palancole recuperate, finalizzato allo scorporo di parti danneggiate ed ad un eventuale riutilizzo di parti integre; - trasporto a deposito di tutto il materiale recuperato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.29.00	**Q.07.29.00**	SALPAMENTO DI TROVANTI E PALANCOLE METALLICHE SOMMERSE	m	€ 313,34 trecentotredici/34

VEN24-05.07.30 [Q.07.30] SOVRAPPREZZO SALPAMENTO DI TROVANTI E PALANCOLE SOMMERSE

Sovrapprezzo all'Articolo precedente per maggiori magisteri dovuti all'individuazione e taglio palancole sommerse e/o affioranti dai fondali, nelle posizioni precedentemente indagate ed accertate con i rilievi Side Scan Sonar, compreso il maggiore tempo di impiego di maestranze e di natanti dotati di idonee apparecchiature ed attrezzature. Il prezzo compensa le seguenti maggiori lavorazioni: - maggiori tempi morti per ricerca e messa in evidenza delle palancole affioranti dai fondali; - maggiori difficoltà per l'imbragaggio delle stesse; - taglio, orizzontale e/o verticale, di tutte le palancole sommerse ed affioranti, effettuato a mezzo di impiego continuo di sommozzatori attrezzati e di natanti di appoggio; - i maggiori oneri per il posizionamento delle palancole recuperate nei natanti e per il loro trasporto a deposito. Misurazione in base allo sviluppo orizzontale sull'asse delle palancole recuperate, anche se, per il loro recupero, si dovessero rendere necessari tagli subacquei in verticale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.30.00	**Q.07.30.00**	SOVRAPPREZZO SALPAMENTO DI TROVANTI E PALANCOLE SOMMERSE	m	€ 141,67 centoquarantuno/67

VEN24-05.07.31 [Q.07.31] FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALANCOLATO PROPRIETÁ DELL'AMMINISTRAZIONE

Realizzazione a mare di paratia costituita da palancole metalliche di proprietà dell'Amministrazione. Nel prezzo sono compresi gli oneri per: '- il prelievo dai vari luoghi di deposito, ovunque si trovino, con l'obbligo di eseguire il riordino in base alle tipologie ed alle lunghezze, con eventuale formazione di cataste distinte; - la pulizia, caricamento e trasporto, con qualsiasi mezzo, dai luoghi di deposito ai cantieri di impiego; - ogni adeguata attrezzatura per l'infissione delle palancole secondo le indicazioni di progetto e le particolari disposizioni che potranno essere date all'atto esecutivo dalla D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.31.a	**Q.07.31.a**	per palancole di lunghezza fino a 9,00 m	cad	€ 120,77 centoventi/77
VEN24-05.07.31.b	**Q.07.31.b**	per palancole di lunghezza superiore a 9,00 m	cad	€ 143,48 centoquarantatre/48

VEN24-05.07.32 [Q.07.32] TAGLIO PALANCOLE METALLICHE

Taglio delle palancole metalliche da porre in opera con funzioni strutturali o già esistenti, effettuato su pontone, in asciutto entro tura, o taglio subacqueo. Compresi gli oneri di movimentazione ed accatastamento nell'ambito del cantiere del materiale derivante dal taglio, misurato per metro lineare di palancola effettivamente tagliata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.32.a	**Q.07.32.a**	TAGLIO ALL'ASCIUTTO	m	€ 62,15 sessantadue/15
VEN24-05.07.32.b	**Q.07.32.b**	TAGLIO ALL'ASCIUTTO PER LA FORMAZIONE DI RACCORDI E PEZZI D'ANGOLO	m	€ 124,36 centoventiquattro/36
VEN24-05.07.32.c	**Q.07.32.c**	TAGLIO SUBACQUEO fino a -3,00 m.s.l.m.m.	m	€ 215,64 duecentoquindici/64
VEN24-05.07.32.d	**Q.07.32.d**	TAGLIO SUBACQUEO fino a -6,00 m.s.l.m.m.	m	€ 242,83 duecentoquarantadue/83

VEN24-05.07.33 [Q.07.33] ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE

Compenso per l'esecuzione a piè d'opera di taglio di palancole metalliche di qualsiasi profilo e spessore per la formazione dei fori necessari all'alloggiamento dei tiranti. E' compresa nel prezzo la saldatura alla palancola del tronco di tubo in acciaio da lasciare annegato nel getto di cls del cordolo strutturale da realizzare successivamente sulla sommità delle palancole; il tubo deve essere saldato alla palancola rispettando l'inclinazione di progetto del tirante e deve essere lungo in maniera tale da lasciare cava l'intera via di alloggiamento del tirante attraverso lo spessore del cordolo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.33.b	**Q.07.33.b**	ESECUZIONE DI FORI SU PALANCOLE - PER INSERIMENTO ARMATURA QUALSIASI DIAMETRO	cad	€ 3,53 tre/53

VEN24-05.07.35 [Q.07.35] VERNICIATURA DI PALANCOLE METALLICHE

Verniciatura di palancole metalliche tipo Larssen, da eseguirsi in stabilimento o in cantiere, con vernice in poliuretano elastico a due componenti previa pulizia della superficie metallica mediante sabbiatura e stesa di una mano di zincante organico dello spessore minimo di 40 µ a film secco, compresi inoltre i controlli e le prove di laboratorio previste dal cda.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.35.a	**Q.07.35.a**	per uno spessore minimo di 160 micron	m²	€ 39,81 trentanove/81
VEN24-05.07.35.b	**Q.07.35.b**	per uno spessore minimo di 300 micron	m²	€ 63,68 sessantatre/68

VEN24-05.07.36 [Q.07.36] PROTEZIONE PALANCOLE METALLICHE

Protezione superficiale delle palancole metalliche, mediante processo di rivestimento composito basato sul thermal spray comprendente: - preparazione della superficie al grado Sa3; - deposito di lega di alluminio tramite termospruzzatura spessore 200 micron; - chisura delle porosità tramite sigilanti e strato ricoprente tramite resine epossidiche 300 micron. Valutato al metro quadrato di superficie metallica effettivamente trattata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.36.a	**Q.07.36.a**	Per applicazione sulla superficie effettivamente trattata	m²	€ 214,33 duecentoquattordici/33
VEN24-05.07.36.b	**Q.07.36.b**	Per applicazione in zona di splash ed emersa contro raggi UV	m²	€ 25,64 venticinque/64

VEN24-05.07.37 [Q.07.37] IMPERMEABILIZZAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE

Realizzazione di rivestimento bicomponente applicato a spruzzo su palancolato metallico per la protezione e limpermeabilizzazione della superficie. Il prezzo comprende la raschiatura e la rimozione delle eventuali scaglie di ruggine presenti sulla superficie; laccurata pulizia mediante idropulizia; lapplicazione di mastice bicomponente nei gargami del palancolato per tutta laltezza di trattamento della superficie; lapplicazione a spruzzo mediante macchina bimixer ad alta pressione ed alta temperatura. Valutato a m² di superficie trattata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.37.00	**Q.07.37.00**	IMPERMEABILIZZAZIONE DI PALANCOLE METALLICHE	m²	€ 68,74 sessantotto/74

VEN24-05.07.39 [Q.07.39] RASCHIATURA A MANO DI PALANCOLE METALLICHE

Raschiatura a mano con rimpiego di idonei utensili della superficie delle palancole metalliche, finalizzata all'asporto ed alla pulizia delle palancole da parti ossidate e da organismi per effetto della prolungata esposizione delle stesse all'acqua di mare ed alla salsedine. Il prezzo comprende la movimentazione dell'attrezzatura, valutato per metro quadrato di sviluppo effettivo di ciascuna faccia delle palancole.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.39.00	**Q.07.39.00**	RASCHIATURA A MANO DI PALANCOLE METELLICHE	m²	€ 4,83 quattro/83

VEN24-05.07.40 [Q.07.40] PULIZIA E IDROLAVAGGIO PALANCOLE METALLICHE

Pulizia e idrolavaggio delle palancole interessate al getto di sigillatura, eseguito con idropulitrice e getto di acqua ad alta pressione 130-150 bar, per rimuovere ed eliminare le incrostazioni dovute all'ambiente marino ed i residui terrosi in seguito alla infissione delle palancole. Il prezzo comprende i ponteggi necessari per il lavoro in altezza, i piani idonei, movimentazioni della attrezzatura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.40.00	**Q.07.40.00**	PULIZIA E IDROLAVAGGIO PALANCOLE METALLICHE	m²	€ 3,01 tre/01

VEN24-05.07.41 [Q.07.41] SALDATURA ELETTRICA SUBACQUEA

Saldatura elettrica subacquea di armatura metallica per palancole in acciaio tipo Larssen eseguita con l'ausilio di sommozzatore specializzato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.41.00	**Q.07.41.00**	SALDATURA ELETTRICA SUBACQUEA	cm	€ 1,10 uno/10

VEN24-05.07.42 [Q.07.42] SALDATURA ELETTRICA A DOPPIO CORDONE SU PALANCOLE

Saldatura elettrica di armatura metallica su palancole in acciaio eseguita con doppio cordone per le lunghezze indicate nei disegni di progetto o stabilite dalla direzione lavori, compresi noli, allacciamenti, materiali, trasporti ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.42.00	**Q.07.42.00**	SALDATURA ELETTRICA A DOPPIO CORDONE SU PALANCOLE	cm	€ 0,43 zero/43

VEN24-05.07.43 [Q.07.43] SALDATURA ELETTRICA DI FERRI D'ARMATURA ALLE PALANCOLE IN ACCIAIO

Saldatura elettrica delle teste dei tondini d'armatura alle palancole in acciaio eseguita a cordone d'angolo continuo su tutta la circonferenza del tondino, avente le caratteristiche di spessore indicate nei disegni di progetto, compresi noli, allacciamenti, materiali, trasporti ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.43.00	**Q.07.43.00**	SALDATURA ELETTRICA DI FERRI D'ARMATURA ALLE PALANCOLE IN ACCIAIO	cad	€ 3,67 tre/67

VEN24-05.07.44 [Q.07.44] AGGOTTAMENTO ALL'INTERNO DEL PALANCOLATO

Aggottamento all'interno del palancolato o della pannellatura per il blindaggio degli scavi, con pompe adeguate di qualsiasi numero e potenza, per tutto il tempo di esecuzione delle opere da eseguirsi all'asciutto al di sotto del l.m.m. secondo le quote e le dimensioni del progetto, da compensarsi a metro lineare di sviluppo di marginamento, e da applicarsi anche nel caso in cui il palancolato costituisca una delle pareti nella formazione delle ture.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.44.00	**Q.07.44.00**	AGGOTTAMENTO ALL'INTERNO DEL PALANCOLATO	m	€ 30,85 trenta/85

VEN24-05.07.45 [Q.07.45] OPERA DI PRESIDIO A SOSTEGNO MARGINAMENTO

Opera di presidio a sostegno marginamento esistente a seguito di manifestazioni di rotazione e traslazione del marginamento stesso mediante puntelli in legno da cm 20 x 20 disposti tra tura provvisoria e muro di sponda e contrafforti in palancole metalliche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.45.00	**Q.07.45.00**	OPERA DI PRESIDIO A SOSTEGNO MARGINAMENTO	m³	€ 548,92 cinquecentoquarantotto/92

VEN24-05.07.46 [Q.07.46] FORMAZIONE CONTRASTO DI SOMMITÁ PALANCOLATO

Formazione di contrasto della sommità del palancolato della tura mediante saldatura di una fila orizzontale di travi HEB 160, formazione di tiranti a terra mediante taflio e saldatura di palancole Larssen e formazione di contrasti a terra in lamiere d'acciaio e masse in cls.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.07.46.00	**Q.07.46.00**	FORMAZIONE CONTRASTO DI SOMMITÁ PALANCOLATO	m	€ 625,91 seicentoventicinque/91

VEN24-05.08 [Q.08] PALI, PALANCOLE ED ELEMENTI IN CLS

VEN24-05.08.01 [Q.08.01] FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI PILOTA TRONCOCONICI IN C.A.C.

Fornitura a piè d'opera di pali pilota in c.a.c. troncoconici, con Ø in punta da cm 22÷24, conicità di cm 1,5 per metro lineare, confezionati con cls Rck 40 N/mm² dosato con un minimo di q/m³ 3,50 di cemento pozzolanico tipo 425 con armatura longitudinale di tondini d'acciaio B450C in numero e diametro adeguati all'altezza ed all'infissione, spirale in acciaio crudo Ø 2,5÷3,0 mm con passo di 7÷10 cm completi di puntazza metallica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.01.00	**Q.08.01.00**	per pali fino a 18 m	m	€ 97,33 novantasette/33

VEN24-05.08.02 [Q.08.02] FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI PILOTA CILINDRICI IN C.A.C.

Fornitura a piè d'opera di pali in c.a.c. cilindrici, confezionati con cls Rck 45 N/mm² con armatura longitudinale di tondini d'acciaio B450C in numero e diametro adeguati all'altezza ed all'infissione, spirale in acciaio crudo Ø 6 mm con passo di 5÷7,5 cm completi di puntazza metallica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.02.a	**Q.08.02.a**	per pali con lunghezza fino a 8 m	m	€ 113,15 centotredici/15
VEN24-05.08.02.b	**Q.08.02.b**	per pali con lunghezza da 8 a 12 m	m	€ 114,42 centoquattordici/42
VEN24-05.08.02.c	**Q.08.02.c**	per pali diam. 50 cm fino a 12 m	m	€ 160,71 centosessanta/71
VEN24-05.08.02.d	**Q.08.02.d**	per pali diam. 50 cm fino a 17 m	m	€ 175,57 centosettantacinque/57
VEN24-05.08.02.e	**Q.08.02.e**	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI PILOTA CILINDRICI IN C.A.C. - per pali Ø 42 cm L=10÷12 m	m	€ 147,26 centoquarantasette/26

VEN24-05.08.03 [Q.08.03] FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE IN C.A.C.

Fornitura a piè d'opera di palancole in c.a.c., confezionate con calcestruzzo Rck 40 N/mm² dosato con un minimo di q/m³ 3,50 di cemento pozzolanico tipo 425 con armatura in acciaio B450C costituita da staffe Ø 8/20 cm infittite alla punta ed al calcio ed armatura longitudinale in numero e diametro adeguati all'altezza ed alla infissione, il tutto fino ad un massimo di kg 25 di ferro di armatura per metro di palancola, compensandosi con l'apposito articolo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.03.a	**Q.08.03.a**	per palancole a sez. 50x50 cm fino a 12,00 m	m	€ 195,86 centonovantacinque/86
VEN24-05.08.03.b	**Q.08.03.b**	per palancole a sez. 35x43 cm fino a 12,00 m	m	€ 149,76 centoquarantanove/76
VEN24-05.08.03.c	**Q.08.03.c**	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE IN C.A.C. - SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE DI FORO PER ATTRAVERSAMENTO DI TRONCHETTO PASSAMURO DN 200 mm	cad	€ 106,88 centosei/88

VEN24-05.08.04 [Q.08.04] FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALANCOLE IN C.A.V.

Fornitura a piè d'opera di palancole in c.a.v. confezionate con calcestruzzo Rck 40 N/mm² dosato con un minimo di q/m³ 3,50 di cemento pozzolanico tipo 435, con armatura in acciaio B450C costituita da staffe Ø 6 mm ed armatura longitudinale in numero e diametro adeguati all'altezza e all'infissione, il tutto fino ad un massimo di kg 15 di ferro di armatura per metro di palancola, compensandosi con l'apposito articolo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.04.00	**Q.08.04.00**	per palancole a sez. 20x30 cm fino a 7,00 m	m	€ 37,68 trentasette/68

VEN24-05.08.05 [Q.08.05] INFISSIONE DI PALI E PALANCOLE IN C.A. DA PONTONE

Infissione di pali e palancole in c.a.c. e c.a.v., di cui agli articoli precedenti, eseguita con battipalo meccanico e maglio di peso adeguato e/o a mezzo di iniettore di acqua a pressione ("jetting"), effettuata da terra o da pontone, compreso l'allontanamento del materiale di risulta del "jetting", la scapitozzatura delle teste, dove richiesta, ed ogni altro onere. Compensato al metro lineare, per la lunghezza di effettiva infissione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.05.00	**Q.08.05.00**	INFISSIONE DEGLI ELEMENTI FORNITI DI CUI ALLE VOCI PRECEDENTI	m	€ 42,68 quarantadue/68

VEN24-05.08.06 [Q.08.06] SIGILLATURA TRA I GARGAMI DELLE PALANCOLE IN C.A.C.

Sigillatura fra i gargami delle palancole in c.a.c. effettuata mediante inserimento di calza tipo "Nobile" e getto di malta cementizia, compreso ogni onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.06.00	**Q.08.06.00**	SIGILLATURA TRA I GARGAMI DELLE PALANCOLE IN C.A.C.	m	€ 29,15 ventinove/15

VEN24-05.08.07 [Q.08.07] SOVRAPPREZZO ALL'INFISSIONE DEI PALI IN C.A.C.

Sovrapprezzo all'infissione di pali in c.a.c. per maggiori oneri di movimentazione e infissione derivanti dalla maggior lunghezza dei pali, da applicarsi per tutta la lunghezza.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.07.00	**Q.08.07.00**	SOVRAPPREZZO ALL'INFISSIONE DEI PALI IN C.A.C.	m	€ 25,15 venticinque/15

VEN24-05.08.08 [Q.08.08] RIEMPIMENTO DEL CAVO DI PALI E PALANCOLE IN C.A.C. TRAMITE GETTO DI CLS

Riempimento della parte superiore del cavo di pali e palancole in c.a.c. fino ad un minimo di cm 10 oltre la quota del foro di sollevamento, da eseguirsi dopo l'infissione con getto di calcestruzzo con Rck > 20 N/mm², compresa la formazione del tampone di fondo ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.08.00	**Q.08.08.00**	RIEMPIMENTO DEL CAVO DI PALI E PALANCOLE IN C.A.C. TRAMITE GETTO DI CLS	cad	€ 19,32 diciannove/32

VEN24-05.08.09 [Q.08.09] RIEMPIMENTO DEL CAVO DI PALI PREFABBRICATI COMPRESO AGGOTTAMENTO PRE GETTO

Riempimento del cavo dei pali prefabbricati, compresi la fornitura ed il getto di calcestruzzo del tipo III° con Rck 20 N/mm² e l'eventuale aggottamento del cavo prima del getto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.09.00	**Q.08.09.00**	RIEMPIMENTO DEL CAVO DI PALI PREFABBRICATI COMPRESO AGGOTTAMENTO PRE GETTO	m³	€ 228,19 duecentoventotto/19

VEN24-05.08.10 [Q.08.10] ESECUZIONE DI CORDONE IN POLIURETANO ESPANSO

Esecuzione di cordone in poliuretano espanso Ø 6 cm per la sigillatura del vano superiore tra le palancole in c.a.c. ed il pannello prefabbricato di paramento, compreso e compensato nel prezzo la lavorazione di pareggiamento della palancola scapitozzata ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.10.00	**Q.08.10.00**	ESECUZIONE DI CORDONE IN POLIURETANO ESPANSO	m	€ 7,60 sette/60

VEN24-05.08.11 [Q.08.11] ESTRAZIONE E DEMOLIZIONE DI PALI E PALANCOLE IN CLS

Estrazione di pali e palancole in c.a., loro demolizione, carico su mezzo e trasporto acqueo in terraferma. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e il trasporto del materiale a discarica, nonché gli oneri di conferimento. Misurata sulla lunghezza effettiva del palo o della palancola.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.11.00	**Q.08.11.00**	ESTRAZIONE E DEMOLIZIONE DI PALI E PALANCOLE IN CLS	m³	€ 18,57 diciotto/57

VEN24-05.08.12 [Q.08.12] TAGLIO DI PALANCOLE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO

Taglio orizzontale e/o verticale di palancole esistenti in c.a. dello spessore fino a 20 cm, eseguito con l'uso di sega circolare a lama diamantata, compresi consumi, personale specializzato e di assistenza, escluso il trasporto e conferimento a discarica del materiale di risulta compensato a parte con il relativo articolo di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.12.00	**Q.08.12.00**	TAGLIO DI PALANCOLE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO	m	€ 75,14 settantacinque/14

VEN24-05.08.13 [Q.08.13] ESTRAZIONE E DEMOLIZIONE DI PALI E PALANCOLE IN CLS

Estrazione delle palancole in c.a.c. di pennelli esistenti e successiva demolizione o, in alternativa, demolizione della palancola in sito fino alla quota -1,00, compreso il taglio dei ferri di armatura ed il trasporto dei materiali di risulta fuori dell'ambito del cantiere o a formazione del nucleo di imbasamento di nuovi pennelli. Misurata sul volume reale della struttura da demolire.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.13.00	**Q.08.13.00**	ESTRAZIONE E DEMOLIZIONE DI PALI E PALANCOLE IN CLS	m^3	€ 141,19 centoquarantuno/19

VEN24-05.08.14 [Q.08.14] REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTI TRA PALANCOLE IN C.A.C. E STRUTTURE IN C.A. MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE

Formazione di collegamenti tra le palancole in c.a.c. e le strutture in c.a. eseguite in opera, costituiti da tasselli ad espansione M12 con relativa boccola e successivo inserimento nella stessa di tondo in acciaio Fe B 44 K del Ø mm 10, compreso ogni onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.14.00	**Q.08.14.00**	REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTI TRA PALANCOLE IN C.A.C. E STRUTTURE IN C.A. MEDIANTE TASSELLI AD ESPANSIONE	cad	€ 10,02 dieci/02

VEN24-05.08.15 [Q.08.15] REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTI TRA PALANCOLE IN C.A.C. E STRUTTURE IN C.A. MEDIANTE INIEZIONE DI RESINA

Formazione di collegamenti tra le palancole in c.a.c. e le strutture in c.a. eseguite in opera, mediante formazione di fori Ø 16 mm, pulizia degli stessi e inghisaggio di spezzoni di acciaio Fe B 44K Ø 12 mm con iniezione di resina chimica, compreso ogni onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.15.00	**Q.08.15.00**	REALIZZAZIONE DI COLLEGAMENTI TRA PALANCOLE IN C.A.C. E STRUTTURE IN C.A. MEDIANTE INIEZIONE DI RESINA	cad	€ 9,02 nove/02

VEN24-05.08.16 [Q.08.16] FORNITURA E STESURA DI MALTA TIXOTROPICA

Fornitura e stesura sulle pareti del diaframma di una malta premiscelata a base di cemento, monocomponente, tixotropica, priva di ritiro, di elevata resistenza meccanica, elevata impermeabilità e durabilità, resistente ai solfati, fibrorinforzata con fibre di polipropilene, resistente all'attacco degli agenti chimici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.08.16.00	**Q.08.16.00**	FORNITURA E STESURA DI MALTA TIXOTROPICA	m^2	€ 41,01 quarantuno/01

VEN24-05.09 [Q.09] PALI TRIVELLATI E MICROPALI

VEN24-05.09.01 [Q.09.01] APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI

Primo approntamento in cantiere di attrezzatura idraulica per l'esecuzione di pali trivellati di piccolo diametro, completa di tutte le apparecchiature necessarie ed accessorie. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri di carico, lo scarico ed il trasferimento eventuale su puntone, l'assemblaggio dell'attrezzatura ed il successivo smontaggio ed allontanamento dell'area di cantiere a lavoro ultimato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.01.00	**Q.09.01.00**	APPRONTAMENTO DI ATTREZZATURA IDRAULICA PER PALI TRIVELLATI	a corpo	€ 3.625,07 tremilaseicentoventicinque/07

VEN24-05.09.02 [Q.09.02] REALIZZAZIONE DI PALO TRIVELLATO Ø600 mm

Formazione di palo trivellato Ø 600 mm in c.a. con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm², compresa la formazione foro, l'infissione del tubo forma fino alla profondità richiesta ed il ritiro graduale dello stesso durante la realizzazione del fusto, la posa in opera del ferro d'armatura e di idonea controcamicia in lamierino per il contenimento del getto della parte in acqua, compresa l'eventuale scapitozzatura della testa del palo, l'onere di eventuali sovraspessori di scavo e di calcestruzzo sia alla base che lungo il fusto del palo, le prove di carico ed ogni eventuale altro onere per dare il palo completi in ogni parte con la sola esclusione del ferro d'armatura e la fornitura dell'eventuale controcamicia in lamierino.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.02.a	**Q.09.02.a**	con impiego di macchina operatrice a terra in gronda	m	€ 143,16 centoquarantatre/16
VEN24-05.09.02.b	**Q.09.02.b**	con impiego di macchina operatrice a terra in isola	m	€ 161,07 centosessantuno/07
VEN24-05.09.02.c	**Q.09.02.c**	con impiego di macchina operatrice posta su natante	m	€ 261,97 duecentosessantuno/97

VEN24-05.09.03 [Q.09.03] Formazione di pali trivellati Ø 1000 mm con tubo forma metallico

Formazione di pali trivellati Ø 1000 mm per formazione di strutture di fondazioni, sottofondazioni, pilastri di ponti ecc. eseguiti con tubo forma metallico, esecuzione verticale o inclinata fino a 8°, realizzata con attrezzatura di perforazione a rotazione con distruzione di nucleo, compresa la posa del ferro di armatura (fornitura pagata a parte) il getto di riempimento del palo con calcestruzzo rck35, il posizionamento dell'attrezzatura su ogni punto di perforazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.03.00	**Q.09.03.00**	Formazione di pali trivellati Ø 1000 mm con tubo forma metallico	m	€ 707,06 settecentosette/06

VEN24-05.09.04 [Q.09.04] REALIZZAZIONE DI PALI TRIVELLATI

Realizzazione di pali trivellati eseguiti con rivestimento provvisorio del foro con tubo forma metallico dei diametri sottoindicati, verticali o inclinati fino a 15°, realizzati con attrezzatura di perforazione a rotazione o rotopercussione a distruzione del nucleo, con circolazione di fluidi. Compresi gli oneri per la posa in opera del tubo in acciaio di armatura (compensato con apposita voce di elenco prezzi), l'iniezione di malta o di miscela cementizia, il posizionamento delle attrezzature su ogni punto di perforazione, il rinvenimento di pali in legno, l'attraversamento di cls, murature o scogliere, l'esecuzione di pali contigui ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.04.a	**Q.09.04.a**	Per pali Ø220 mm eseguiti da pontone con circolazione esterna dei fluidi di perforazione	m	€ 143,99 centoquarantatre/99
VEN24-05.09.04.b	**Q.09.04.b**	Per pali Ø220 mm eseguiti da pontone con circolazione interna dei fluidi di perforazione	m	€ 202,35 duecentodue/35
VEN24-05.09.04.c	**Q.09.04.c**	Per pali Ø300 mm eseguiti da pontone con circolazione esterna dei fluidi di perforazione	m	€ 158,85 centocinquantotto/85
VEN24-05.09.04.d	**Q.09.04.d**	Per pali Ø300 mm eseguiti da pontone con circolazione interna dei fluidi di perforazione	m	€ 257,49 duecentocinquantasette/49
VEN24-05.09.04.e	**Q.09.04.e**	Trivellazione a vuoto in terreni sciolti eseguiti da pontone da Ø168mm a Ø300mm	m	€ 64,70 sessantaquattro/70
VEN24-05.09.04.f	**Q.09.04.f**	REALIZZAZIONE DI PALI TRIVELLATI - TRIVELLAZIONE A VUOTO PER MICROPALI VERTICALI E/O INCLINATI Ø 120÷150 mm	m	€ 48,34 quarantotto/34
VEN24-05.09.04.g	**Q.09.04.g**	REALIZZAZIONE DI PALI TRIVELLATI - Compenso al prezzo per le perforazioni di pali trivellati, Ø 168÷300 mm, inclinati oltre 15° sulla verticale	%	€ 11,07 undici/07

VEN24-05.09.05 [Q.09.05] SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DI MICROPALI Ø300 mm DA PIATTAFORMA STABILIZZATA CON PILONI IDRAULICI

Sovrapprezzo per l'esecuzione di micropali Ø 300 mm da piattaforma stabilizzata con piloni idraulici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.05.00	**Q.09.05.00**	SOVRAPPREZZO PER L'ESECUZIONE DI MICROPALI Ø300 mm DA PIATTAFORMA STABILIZZATA CON PILONI IDRAULICI	m	€ 73,07 settantatre/07

VEN24-05.09.06 [Q.09.06] FORMAZIONE DI MICROPALI TIPO RADICE

Formazione di micropali tipo "Radice" verticali o inclinati, eseguiti da terra o da pontone realizzati con attrezzature di perforazione a distruzione e rivestimento del foro, compreso l'onere per il riempimento a gravità di malta cementizia a 6 q.li di cemento per metro cubo di sabbia, il ritiro graduale del tubo forma, l'onere per la eventuale fornitura e posa in testa micropalo del tubo in PVC f 120 mm L = m 1,00 circa, la fornitura e posa degli accessori metallici di ancoraggio alla struttura in c.a. e l'iniezione con malta antiritiro del tratto di attraversamento del muro in c.a., esclusa la fornitura e posa della barra di armatura in acciaio inox.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.06.00	**Q.09.06.00**	con tubo metallico Ø120mm	m	€ 132,94 centotrentadue/94

VEN24-05.09.08 [Q.09.08] MISCELA CEMENTIZIA PER INIEZIONI SECONDARIE PER PALI TIPO RADICE

Miscela cementizia per le iniezioni secondarie eseguite anche a più riprese in aderenza ai pali tipo Radice attraverso le celle disposte lungo il tubo di armatura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.08.00	**Q.09.08.00**	MISCELA CEMENTIZIA PER INIEZIONI SECONDARIE PER PALI TIPO RADICE	q	€ 23,55 ventitre/55

VEN24-05.09.09 [Q.09.09] SOVRAPPREZZO PER FILETTATURA TESTA ARMATURA MICROPALO

Sovrapprezzo per la filettatura all'estremità di testa della barra in acciaio inox AISI 316 L costituente l'armatura di micropali tipo Radice e per la posa degli accessori di ancoraggio in acciaio, previsti per il collegamento con la struttura in c.a. e compensati con il relativo prezzo, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.09.00	**Q.09.09.00**	SOVRAPPREZZO PER FILETTATURA TESTA ARMATURA MICROPALO	cad	€ 38,80 trentotto/80

VEN24-05.09.10 [Q.09.10] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAMICIA IN ACCIAIO PER PALI TRIVELLATI

Fornitura e posa di camicia in acciaio a perdere per la realizzazione di pali trivellati con le caratteristiche previste dai disegni di progetto e dal Capitolato speciale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.10.00	**Q.09.10.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAMICIA IN ACCIAIO PER PALI TRIVELLATI	kg	€ 1,90 uno/90

VEN24-05.09.11 [Q.09.11] FORNITURA E INSERIMENTO NEL TUBO DI ARMATURA DEL MICROPALO DI CALZA TIPO "NOBILE"

Fornitura e inserimento nel tubo di armatura del micropalo, di calza tipo "Nobile".

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.11.00	**Q.09.11.00**	FORNITURA E INSERIMENTO NEL TUBO DI ARMATURA DEL MICROPALO DI CALZA TIPO "NOBILE"	m	€ 5,31 cinque/31

VEN24-05.09.12 [Q.09.12] TAGLIO PALI TRIVELLATI Ø220 mm

Taglio dei pali trivellati Ø 220 mm, alla quota indicata dal progetto o dalla Direzione Lavori, eseguito a terra, escluso il carico, trasporto a discarica e gli oneri di conferimento del materiale di risulta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.12.00	**Q.09.12.00**	TAGLIO PALI TRIVELLATI Ø220 mm	cad	€ 75,14 settantacinque/14

VEN24-05.09.13 [Q.09.13] FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE DI NON RITORNO PER MICROPALI

Fornitura e posa in opera di valvole di non ritorno da inserire sulla armatura tubolare dei micropali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.13.00	**Q.09.13.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VALVOLE DI NON RITORNO PER MICROPALI	cad	€ 13,37 tredici/37

VEN24-05.09.14 [Q.09.14] COMPENSO PER MAGGIORI ASSORBIMENTI O PERDITE NEL TERRENO DI MALTA CEMENTIZIA

Compenso per maggiori assorbimenti o perdite nel terreno di malta cementizia per la formazione di pali trivellati e micropali, Ø 168÷300 mm, comunque eseguiti, oltre i volumi previsti, valutato per ogni quintale di legante secco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.09.14.00	**Q.09.14.00**	COMPENSO PER MAGGIORI ASSORBIMENTI O PERDITE NEL TERRENO DI MALTA CEMENTIZIA	q	€ 27,72 ventisette/72

VEN24-05.10 [Q.10] CALCESTRUZZI, ADDITIVI PER CLS, MALTA CEMENTIZIA

VEN24-05.10.01 [Q.10.01] SOVRAPPREZZO PER FORNITURA E GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CON NATANTI

Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio presenti nel capitolo Calcestruzzi - Acciaio - Casseri delle Opere Edili per getti delle strutture nelle isole della laguna di Venezia, a compenso degli oneri derivanti da: - carico e trasporto con mezzi marittimi; - uso eventuale di additivi per garantire il mantenimento delle caratteristiche di lavorabilità del calcestruzzo; - maggiori oneri di manodopera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.10.01.a	**Q.10.01.a**	sovrapprezzo ai cls per opere da eseguire con mezzi marittimi	m³	€ 47,31 quarantasette/31
VEN24-05.10.01.b	**Q.10.01.b**	sovrapprezzo per pompaggio cls per opere con mezzi marittimi	m³	€ 37,03 trentasette/03

VEN24-05.10.10 [Q.10.10] FORNITURA E GETTO SUBACQUEO DI CALCESTRUZZO REOPLASTICO SUPERFLUIDIFICATO

Fornitura e getto subacqueo di calcestruzzo, di tipo reoplastico superfluidificato, compreso additivo tipo Rheobuild, gettato in opera in presenza d'acqua per opere da realizzare nelle isole di Pellestrina e/o Lido, esclusi dal prezzo i casseri ed il ferro di armatura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.10.10.c	**Q.10.10.c**	FORNITURA E GETTO SUBACQUEO DI CALCESTRUZZO REOPLASTICO SUPERFLUIDIFICATO Rck = 35 N/mm²	m³	€ 415,10 quattrocentoquindici/10

VEN24-05.10.11 [Q.10.11] SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI

Sovrapprezzo ai calcestruzzi di qualunque tipo e dosaggio per getti delle strutture lungo le rive dei canali interni delle isole minori, a compenso degli oneri derivanti da: - frazionamento del carico in arrivo in isola, su mezzi sia marittimi che terrestri, di limitatissima capacità; - uso eventuale di additivi per garantire il mantenimento delle caratteristiche di lavorabilità del calcestruzzo; - trasporti con piccoli natanti; - uso di mezzi di posa di idonea capacità; - uso eventuale di pompa; - maggiori oneri di manodopera connessi con la ridotta produttività dei getti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.10.11.00	**Q.10.11.00**	SOVRAPPREZZO PER GETTI LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI	m³	€ 57,41 cinquantasette/41

VEN24-05.10.12 [Q.10.12] SOVRAPPREZZO PER GETTI DA ESEGUIRSI A MEZZO DI POMPA INSTALLATA SU PONTONE

Sovrapprezzo ai calcestruzzi per getti da eseguirsi a mezzo di pompa installata anche su pontone.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.10.12.a	**Q.10.12.a**	Sovrapprezzo per getti all'asciutto da eseguirsi a mezzo di pompa. Installata anche su pontone	m³	€ 26,49 ventisei/49
VEN24-05.10.12.b	**Q.10.12.b**	Sovrapprezzo per getti subacquei da eseguirsi a mezzo di pompa installata anche su pontone e ausilio di sommozzatore	m³	€ 74,22 settantaquattro/22

VEN24-05.10.13 [Q.10.13] Calcestruzzo reoplastico XS2/XS3 per isole di Pellestrina e Lido

Calcestruzzo reoplastico destinato per strutture in classe di esposizione ambientale XS2/XS3 (corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare) secondo UNI EN 206-1 contraddistinto dai seguenti parametri caratteristici: - Dimensione massima dell'aggregato Dmax = 25 mm;- Classe di resistenza C35/45 da misurarsi secondo UNI EN 206-1 con prelievi effettuati immediatamente prima del getto;- Consistenza S4-S5, secondo UNI EN 206-1, per 90 minuti a 23 °C misurata immediatamente prima del getto;- Copriferro minimo consigliato 35 mm;- Contenuto massimo di cloruri conforme a quanto prescritto dalla UNI EN 206-1 (prospetto 10). L'impasto dovrà essere confezionato con additivo superfluidificante di nuova generazione a rilascio progressivo, indicato per la realizzazione di calcestruzzi preconfezionati ad elevato mantenimento della lavorabilità anche in clima caldo e durevoli secondo UNI EN 206-1, conforme alla UNI EN 480.

- Dosaggio minimo di cemento: 320 Kg/m3 - per XS2;
- Dosaggio minimo di cemento: 340 Kg/m3 - per XS3;
- per opere da eseguire nelle isole di Pellestrina e/o Lido

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.10.13.00	**Q.10.13.00**	Calcestruzzo reoplastico XS2/XS3 per isole di Pellestrina e Lido	m^3	€ 340,69 trecentoquaranta/69

VEN24-05.10.14 [Q.10.14] TRATTAMENTO DEI GETTI FINITI CON PROTETTIVO IMPERMEABILIZZANTE

Trattamento dei getti finiti con protettivo impermeabilizzante per strutture in c.a., mediante applicazione di rivestimento impermeabile a base cementizia con applicazione di due mani del prodotto secondo metodi ed indicazione del produttore, previa accettazione dello stesso da parte della D.L. Il tutto a perfetta regola d'arte ogni onere compreso. Il trattamento sarà esteso alle superfici di intradosso, laterali e superiore dei getti in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.10.14.00	**Q.10.14.00**	TRATTAMENTO DEI GETTI FINITI CON PROTETTIVO IMPERMEABILIZZANTE	m^2	€ 31,22 trentuno/22

VEN24-05.10.15 [Q.10.15] TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE, INDURENTE, ANTIPOLEVERE E PROTETTIVO DI MANUFATTI IN CLS

Trattamento impermeabilizzante, indurente, antipolvere e protettivo per manufatti ed opere in calcestruzzo da effettuare con impiego di prodotto a base di silicato di sodio in soluzione acquosa; il prodotto si intende applicato in due mani a pennello a spruzzo con pompa a bassa pressione, entro le 24 ore successive al disarmo dei casseri. Incluso ogni onere per la preparazione delle superfici da trattare nel rispetto delle istruzioni tecniche e procedurali fornite dal produttore, le apparecchiatute necessarie per l'applicazione. Il tutto valutato per una resa media del prodotto pari a 0,2÷0,3 l/m2, variabili in ragione della porosità del prodotto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.10.15.00	**Q.10.15.00**	TRATTAMENTO IMPERMEABILIZZANTE, INDURENTE, ANTIPOLEVERE E PROTETTIVO DI MANUFATTI IN CLS	m^2	€ 15,29 quindici/29

VEN24-05.10.16 [Q.10.16] IMPERMEABILIZZAZIONE SUBACQUEA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO

Sistema ecologico di impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo con protezione chimica delle armature, mediante fornitura e posa di una boiacca cementizia (rivestimento cementizio) a spruzzo in ragione di 1,5 kg al mq, i cui additivi chimici speciali in miscela con cemento e quarzo causano un' azione catalitica che genera una formazione cristallina molecolare non solubile all'interno dei pori e dei capillari della matrice in calcestruzzo umido, tramite la trasformazione delle molecole d'acqua in cristalli di idrato di silicato di calcio, fino ad una profondità in presenza d'acqua di circa 5 cm dopo 28 giorni di maturazione, di 15 cm dopo 30 giorni, di 30 cm dopo 60 giorni; creando una barriera all'acqua e ai contaminanti chimici in presenza di pressioni idrostatiche anche negative molto alte (16 bar), comprese le innaffiature ad acqua previste nei primi giorni di maturazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.10.16.00	**Q.10.16.00**	IMPERMEABILIZZAZIONE SUBACQUEA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO	m^2	€ 30,45 trenta/45

VEN24-05.10.18 [Q.10.18] APPLICAZIONE DI ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE PER RIPRESE DI GETTO

Fornitura ed applicazione a pennello di adesivo epossidico bicomponente per riprese di getto di calcestruzzo "fresco" o di malta su calcestruzzo esistente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.10.18.00	**Q.10.18.00**	APPLICAZIONE DI ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE PER RIPRESE DI GETTO	m^2	€ 25,00 venticinque/00

VEN24-05.11 [Q.11] FERRI D'ARMATURA

VEN24-05.11.01 [Q.11.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C

Fornitura e posa in opera di ferro tondo per cemento armato tipo B450C, compresi sfridi e legature in filo di ferro ricotto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.11.01.a	**Q.11.01.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FERRO D'ARMATURA TIPO B450C	kg	€ 2,68 due/68

VEN24-05.11.02 [Q.11.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA

Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata, comprese legature, sfridi ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.11.02.a	**Q.11.02.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE ELETTROSALDATA - TIPO B 450 C	kg	€ 2,92 due/92

VEN24-05.11.04 [Q.11.04] SOVRAPPREZZO PER POSA SUBACQUEA FERRO D'ARMATURA

Sovrapprezzo per posa effettuata a quota di progetto inferiore al livello del medio mare senza ausilio di palancolato provvisionale. Il sovrapprezzo compensa la riduzione dei tempi di posa dovuti al fermo in attesa di marea. La pulizia del ferro da alghe e detriti tra una marea e quella successiva.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.11.04.00	**Q.11.04.00**	SOVRAPPREZZO PER POSA SUBACQUEA FERRO D'ARMATURA	kg	€ 0,77 zero/77

VEN24-05.11.05 [Q.11.05] SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI

Sovrapprezzo al ferro di armatura per getti delle strutture lungo le rive di canali interni delle isole minori, per compensare i maggiori oneri derivanti dai maneggi per il trasporto su piccoli natanti ed in piccole quantità conseguenti ai limitati spazi a terra.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.11.05.00	**Q.11.05.00**	SOVRAPPREZZO PER POSA FERRO D'ARMATURA LUNGO LE RIVE DEI CANALI INTERNI DELLE ISOLE MINORI	kg	€ 0,22 zero/22

VEN24-05.11.06 [Q.11.06] SOVRAPPREZZO PER POSA SUBACQUEA DI GABBIE D'ARMATURA METALLICA

Sovrapprezzo per posa in opera subacquea fino alla profondità di –2,00 m circa dal l.m.m. di gabbie di armatura metallica, in Fe B44 K, preassemblate e saldate, con l'ausilio di elementi metallici. Compreso nel prezzo le saldature subacquee, le legature ed ogni altro onere per dare la lavorazione finita e a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.11.06.00	**Q.11.06.00**	SOVRAPPREZZO PER POSA SUBACQUEA DI GABBIE D'ARMATURA METALLICA	kg	€ 3,80 tre/80

VEN24-05.11.07 [Q.11.07] SPAZZOLATURA MECCANICA O SABBIATURA DI FERRI D'ARMATURA

Spazzolatura meccanica o sabbiatura dei ferri di armatura e saturazione del calcestruzzo effettuata mediante acqua in pressione (80÷100 atm).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.11.07.00	**Q.11.07.00**	SPAZZOLATURA MECCANICA O SABBIATURA DI FERRI D'ARMATURA	m²	€ 2,73 due/73

VEN24-05.12 [Q.12] OPERE FORANEE

VEN24-05.12.01 [Q.12.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI CORONAMENTO DI SOMMITÁ

Prefabbricazione e posa in opera di massi per la formazione del coronamento di sommità dei pennelli per gli interventi di difesa dei litorali eseguiti nell'area di prefabbricazione in ambito lagunare con calcestruzzo Rck > 25 N/mm², compresa la casseratura, l'armatura in ferro tondo tipo B450C, gli inserti per la realizzazione dei fori di sollevamento e lo stoccaggio nell'area di prefabbricazione, nonché il carico, trasporto a piè d'opera e la relativa posa con mezzi marittimi previa preparazione del piano di appoggio, da realizzarsi mediante spianamento e intasamento con materiale fino, compreso quanto altro necessario per il completamento del lavoro secondo le sagome di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.01.00	**Q.12.01.00**	ELEMENTI DI CORONAMENTO DI SOMMITÁ	m³	€ 252,09 duecentocinquantadue/09

VEN24-05.12.02 [Q.12.02] GETTO IN OPERA PER REALIZZAZIONE DI CORONAMENTO DI SOMMITÁ

Getto in opera del masso in calcestruzzo debolmente armato con Rck > = 30 N/mm² per la formazione del coronamento di sommità di scogliera e di pennelli; sono compresi nel prezzo la preparazione del piano di posa per il getto da realizzarsi con spianamento della sommità di scogliera e l'intasamento con materiale fino, i casseri prefabbricati in c.a. inglobati nella struttura, la vibratura meccanica ed ogni altro onere; escluso solo il ferro di armatura del masso di coronamento da compensarsi a parte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.02.00	**Q.12.02.00**	GETTO IN OPERA PER REALIZZAZIONE DI CORONAMENTO DI SOMMITÁ	m³	€ 216,44 duecentosedici/44

VEN24-05.12.04 [Q.12.04] PREFABBRICAZIONE DI TETRAPODI

Prefabbricazione di tetrapodi eseguiti in calcestruzzo non armato con Rck > = 30 N/mm², compresa la stagionatura, la movimentazione e lo stoccaggio nell'area di prefabbricazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.04.b	**Q.12.04.b**	da 6,3 m3	cad	€ 1.253,35 milleduecentocinquantatre/35

VEN24-05.12.05 [Q.12.05] SALPAMENTO DI TETRAPODI

Salpamento di tetrapodi compreso il carico su natante o altro mezzo e il trasporto a deposito provvisorio nell'area di cantiere per il successivo riutilizzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.05.a	**Q.12.05.a**	da 1,6 m3	cad	€ 95,42 novantacinque/42
VEN24-05.12.05.b	**Q.12.05.b**	da 6,3 m3	cad	€ 277,86 duecentosettantasette/86

VEN24-05.12.06 [Q.12.06] POSA IN OPERA DI TETRAPODI

Posa in opera con mezzi marittimi di tetrapodi in calcestruzzo per la formazione di mantellate compresi la ripresa dei manufatti dall'area di prefabbricazione o dall'area di stoccaggio provvisorio per gli elementi provenienti da salpamento, il carico ed il trasporto al punto di impiego, l'assistenza del sommozzatore durante la posa ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.06.a	**Q.12.06.a**	da 1,6 m3	cad	€ 177,30 centosettantasette/30
VEN24-05.12.06.b	**Q.12.06.b**	da 6,3 m3	cad	€ 279,03 duecentosettantanove/03

VEN24-05.12.07 [Q.12.07] DEMOLIZIONE DI TETRAPODI

Demolizione di elementi non riutilizzabili o rotti con riduzione ad elementi del peso massimo di kg 200 ÷ 500 circa per la successiva collocazione in opera nella berma in massi nell'ambito dello stesso intervento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.07.a	**Q.12.07.a**	da 1,6 m3	cad	€ 30,54 trenta/54
VEN24-05.12.07.b	**Q.12.07.b**	da 6,3 m3	cad	€ 115,06 centoquindici/06

VEN24-05.12.10 [Q.12.10] FORNITURA E POSA IN OPERA CON MEZZI MARITTIMI DI FILTRO GRANULARE

Fornitura e posa in opera con mezzi marittimi di filtro granulare per la formazione dello strato di appoggio di mantellate subacquee, compresi e compensati nel prezzo gli oneri afferenti la cavatura del materiale, i vari carichi e scarichi, la pesatura e quant'altro occorre per dare il materiale in sagoma secondo le prescrizioni di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.10.a	**Q.12.10.a**	di pezzatura da 20÷150 mm	t	€ 38,01 trentotto/01
VEN24-05.12.10.b	**Q.12.10.b**	di pezzatura fino a 400 mm	t	€ 31,45 trentuno/45

VEN24-05.12.12 [Q.12.12] SALPAMENTO DI SCOGLIERA ESISTENTE

Salpamento di scogliere esistenti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.12.a	**Q.12.12.a**	compreso il trasporto, lo stoccaggio, la ripresa e la ricollocazione in opera. Compreso inoltre lo smaltimento del materiale non riutilizzabile	m³	€ 76,61 settantasei/61
VEN24-05.12.12.b	**Q.12.12.b**	compreso il carico su natante o altro mezzo, il trasporto del materiale fuori dell'ambito del cantiere,	t	€ 24,79 ventiquattro/79

		o il trasporto e l'accatastamento provvisorio in aree idonee nel caso di riutilizzo del materiale		
VEN24-05.12.12.c	**Q.12.12.c**	compreso il carico su natante o altro mezzo e la ricollocazione in opera. Eseguita senza scarico e ripresa da area di stoccaggio provvisorio	t	€ 22,91 ventidue/91
VEN24-05.12.12.e	**Q.12.12.e**	Sola ripresa di pietrame o scogli naturali dall' area di deposito provvisoria e collocazione in opera	t	€ 25,73 venticinque/73

VEN24-05.12.13 [Q.12.13] SALPAMENTO DI PENNELLI ESISTENTI

Salpamento, eseguito con mezzi terrestri e marittimi da pennelli a mare esistenti, di massi naturali di qualsiasi peso e dimensione e loro ricollocamento sulle nuove strutture. Il prezzo comprende la rimozione, la selezione dei massi per distinguerli nelle diverse categorie, l'eventuale stoccaggio e ripresa e la loro posa in opera secondo le modalità previste; nonché la fornitura e sistemazione in opera di materiale di pezzatura minuta per la formazione delle piste di transito dei mezzi o delle aree di stoccaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.13.a	**Q.12.13.a**	eseguito con mezzi marittimi o terrestri	m^3	€ 48,12 quarantotto/12
VEN24-05.12.13.b	**Q.12.13.b**	eseguito con mezzi terrestri, compreso trasporto materiale fuori dell'ambito del cantiere	t	€ 30,41 trenta/41

VEN24-05.12.14 [Q.12.14] SALPAMENTO PROTEZIONE ARGINALE

Rimozione di pietrame esistente a rivestimento di scarpata arginale, eseguita sia da terra che da mare, e sua successiva collocazione in opera a formazione di un nuovo rivestimento di scarpate già predisposte. Compreso l'eventuale accatastamento nell'ambito del cantiere e la ripresa, misurato a volume in sezione finita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.14.a	**Q.12.14.a**	Rimozione, eventuale ripresa e successiva ricollocazione in opera	m^3	€ 42,00 quarantadue/00
VEN24-05.12.14.b	**Q.12.14.b**	Sola ripresa di pietrame proveniente da salpamenti. Anche con impiego di natante e collocazione in opera	m^3	€ 27,51 ventisette/51

VEN24-05.12.16 [Q.12.16] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 2÷100 o kg 5÷500 PER FORMAZIONE DI STRATO IMBASAMENTO SCOGLIERE

Fornitura e posa in opera di massi naturali pezzatura da kg 2÷100 o kg 5÷500, dati in opera con mezzi marittimi per la formazione di imbasamenti di scogliere, compresi e compensati nel prezzo gli oneri afferenti la cavatura del materiale, i vari carichi e scarichi, la pesatura e quant'altro occorre per dare i massi in sagoma secondo le prescrizioni di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.16.00	**Q.12.16.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 2÷100 o kg 5÷500	t	€ 38,05 trentotto/05

VEN24-05.12.17 [Q.12.17] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 100÷500 PER FORMAZIONE DI NUCLEO SCOGLIERE

Fornitura e posa in opera di massi naturali del peso da kg 100÷500, per la formazione di nucleo, previsti e compensati nel prezzo gli oneri afferenti la cavatura del materiale, i vari carichi, la pesatura e quant'altro occorra per dare i massi in sagoma secondo le prescrizioni di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.17.a	**Q.12.17.a**	dati in opera con mezzi terrestri	t	€ 32,61 trentadue/61
VEN24-05.12.17.b	**Q.12.17.b**	dati in opera con mezzi marittimi	t	€ 40,18 quaranta/18

VEN24-05.12.18 [Q.12.18] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 300÷1000 PER FORMAZIONE MANTELLATA SCOGLIERE

Fornitura e posa in opera di massi naturali della pezzatura di kg 300÷1000 per la formazione della mantellata dei pennelli, compreso il trasporto del materiale dalla cava al luogo d'impiego e tutti gli oneri per dare il lavoro finito secondo le sagome di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.18.00	**Q.12.18.00**	dati in opera con mezzi terrestri	t	€ 42,82 quarantadue/82

VEN24-05.12.19 [Q.12.19] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 500÷2000 PER FORMAZIONE MANTELLATA SCOGLIERE

Fornitura e posa in opera di massi naturali della pezzatura di 500÷2000 kg per la formazione di mantellata di scogliere, compreso il trasporto del materiale dalla cava al luogo d'impiego e tutti gli oneri per dare il lavoro finito secondo le sagome di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.19.a	**Q.12.19.a**	dati in opera con mezzi terrestri	t	€ 44,98 quarantaquattro/98
VEN24-05.12.19.b	**Q.12.19.b**	dati in opera con mezzi marittimi	t	€ 45,10 quarantacinque/10

VEN24-05.12.20 [Q.12.20] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 2000÷5000 PER FORMAZIONE MANTELLATA SCOGLIERE

Fornitura e posa in opera di massi naturali della pezzatura di 2000÷5000 kg per la formazione di mantellata di scogliere, compresi il trasporto del materiale dalla cava al luogo di impiego e tutti gli oneri per dare finito il lavoro secondo le sagome di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.20.a	**Q.12.20.a**	dati in opera con mezzi terrestri	t	€ 48,87 quarantotto/87
VEN24-05.12.20.b	**Q.12.20.b**	dati in opera con mezzi marittimi	t	€ 48,98 quarantotto/98

VEN24-05.12.21 [Q.12.21] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 5000÷7000

Fornitura e posa in opera di massi naturali della pezzatura di 5000÷7000 kg per la formazione di mantellata di scogliere, compresi il trasporto del materiale dalla cava al luogo di impiego e tutti gli oneri per dare finito il lavoro secondo le sagome di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.21.a	**Q.12.21.a**	dati in opera con mezzi terrestri	t	€ 58,90 cinquantotto/90
VEN24-05.12.21.b	**Q.12.21.b**	dati in opera con mezzi marittimi	t	€ 65,19 sessantacinque/19

VEN24-05.12.22 [Q.12.22] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 1000÷3000 (2^ categoria)

Fornitura e posa in opera di massi naturali della pezzatura di 1000÷3000 kg (2^ categoria), dati in opera con mezzi di trasporto marittimi per la formazione o ricarica di mantellata di scogliere, compreso il trasporto del materiale dalla cava al luogo d'impiego e tutti gli oneri per dare il lavoro finito secondo le sagome di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.22.00	**Q.12.22.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI - PEZZATURA kg 1000÷3000 (2^ categoria)	t	€ 45,10 quarantacinque/10

VEN24-05.12.23 [Q.12.23] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI PER RIVESTIMETI DI SPONDA - PEZZATURA 1÷60 kg

Fornitura e posa in opera con mezzi sia terrestri che marittimi, di pietrame per protezioni e rivestimenti di sponde arginali o scarpate di canali, pezzatura 1÷60 kg, nelle proporzioni indicate dal progetto, messo in opera con mezzo meccanico secondo le sagome di progetto con tolleranza di ± 10 cm sulle stesse.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.23.a	**Q.12.23.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSI NATURALI PER RIVESTIMETI DI SPONDA - PEZZATURA 1÷60 kg	t	€ 49,92 quarantanove/92
VEN24-05.12.23.b	**Q.12.23.b**	sovrapprezzo alla voce per fornitura e posa con mezzi sia terrestri che marittimi di pietrame trachitico pezzatura 1÷200 kg	t	€ 24,06 ventiquattro/06
VEN24-05.12.23.c	**Q.12.23.c**	sovrapprezzo alla voce per intasamento con malta cementizia a 4 q di cemento	m²	€ 16,70 sedici/70
VEN24-05.12.23.d	**Q.12.23.d**	sovrapprezzo alla voce per intera sistemazione a mano	t	€ 69,13 sessantanove/13
VEN24-05.12.23.e	**Q.12.23.e**	sovrapprezzo alla voce per fornitura e posa di ghiaia di fiume o di cava con granulometria max 60 mm, lungo le rive dei canali interni delle isole minori, con l'utilizzo	t	€ 81,57 ottantuno/57

		di natanti di modesto pescaggio e portata, non superiori a 25 m, compreso l'eventuale trasbordo su natanti di maggiore capacità.		

VEN24-05.12.24 [Q.12.24] REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA SCOGLIERA

Regolarizzazione del piano di posa della scogliera, dopo le operazioni di salpamento, funzionale alla posa del geotessuto, compresa la fornitura e la posa localizzata di materiale di pezzatura 0÷150 mm, in corrispondenza dei cavi lasciati dalle operazioni di salpamento, l'ispezione subacquea di un sommozzatore per la verifica della regolarità del piano di posa, l'assenza di roccia affiorante e, in generale l'idoneità del piano alla posa dei geotessuti senza rischi di strappamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.24.00	**Q.12.24.00**	REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA DELLA SCOGLIERA	m²	€ 15,88 quindici/88

VEN24-05.12.26 [Q.12.26] FORMAZIONE DI IMABSAMENTI E NUCLEI DI SCOGLIERE

Fornitura e posa in opera da terra o da mare di pietrame da 50 a 500 kg e/o da 0 a 500 kg secondo le corrispondenti pezzature previste in progetto per la formazione di imbasamenti e di nuclei di scogliere, compreso il trasporto del materiale dalla cava al luogo d'impiego ed ogni altro onere per dare il lavoro finito secondo le sagome di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.26.00	**Q.12.26.00**	FORMAZIONE DI IMABSAMENTI E NUCLEI DI SCOGLIERE	t	€ 41,80 quarantuno/80

VEN24-05.12.27 [Q.12.27] FORMAZIONE DEL NUCLEO E DELLE BERME AI PIEDI DEI PENNELLI

Fornitura e posa in opera di pietrame da 5÷100 kg per la formazione del nucleo e delle berme al piede dei pennelli, compresi il trasporto del materiale dalla cava al luogo di impiego, la fornitura di materiale minuto e la successiva risagomatura e compattazione per rendere transitabile il piano di lavoro, incluso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.12.27.a	**Q.12.27.a**	dato in opera con mezzi terrestri	t	€ 32,74 trentadue/74
VEN24-05.12.27.b	**Q.12.27.b**	dato in opera con mezzi marittimi	t	€ 39,73 trentanove/73

VEN24-05.13 [Q.13] CASSERI

VEN24-05.13.01 [Q.13.01] CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA

Casseri in legname o metallici per calcestruzzi gettati in opera non a faccia vista, per strutture verticali di fondazione o elevazione ad altezza massima dal piano d'imposta di m 5,00.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.13.01.00	**Q.13.01.00**	CASSERI IN LEGNAME O METALLICI PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA NON A FACCIA VISTA	m²	€ 65,79 sessantacinque/79

VEN24-05.13.02 [Q.13.02] CASSERI IN LEGNAME PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA A FACCIA VISTA

Casseri in legname per calcestruzzi gettati in opera a faccia vista, da eseguire con tavole parallele e piallate, compreso ogni magistero per ottenere superfici di getto perfettamente lisce e regolari per strutture verticali ad altezza massima dal piano di imposta di m 5,00 e senza limitazioni nell'incidenza della superficie sul volume, compresi ponteggi e quant'altro necessario.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.13.02.00	**Q.13.02.00**	CASSERI IN LEGNAME PER CALCESTRUZZI GETTATI IN OPERA A FACCIA VISTA	m²	€ 81,95 ottantuno/95

VEN24-05.13.03 [Q.13.03] FORMAZIONE DI CASSERI A PERDERE

Formazione di casseri a perdere per il getto a sbalzo del cordolo in c.a. sulla testa delle palancole metalliche, compresi i profilati metallici per la formazione degli appoggi dei fondelli in legno, le saldature ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.13.03.a	**Q.13.03.a**	FORMAZIONE DI CASSERI A PERDERE - della larghezza di 90 cm	m	€ 89,60 ottantanove/60

VEN24-05.13.03.b	**Q.13.03.b**	FORMAZIONE DI CASSERI A PERDERE - della larghezza di 120 cm	m	€ 98,39 novantotto/39

VEN24-05.13.04 [Q.13.04] REALIZZAZIONE CENTINA IN LEGNO

Costruzione di centina in legno occorrente per la costruzione dell'arco di ponte, costituita da grossa orditura di travi di legno di qualità e sezione adeguati agli sforzi da sopportare. Compreso la formazione dei giunti per il collegamento dei vari elementi con ferro piatto e bulloni passanti; compresa la formazione del tavolato adatto per il manto dell'intradosso; compresa la eventuale gessatura e la fornitura e posa di cunei di legno duro per il disarmo e recupero di tutto il legname della centina a costruzione dell'arco ultimata; compreso la doppia banchina laterale per i movimenti degli operai addetti: nel prezzo s'intende compreso ogni onere per eventuali opere murarie di puntellazione od altro, nonché ogni fornitura ed ogni sfrido relativo, ogni spesa per l'apprestamento e per il collocamento in opera. La valutazione sarà fatta in base alla misura dello sviluppo dell'intradosso dell'arco del ponte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.13.04.00	**Q.13.04.00**	REALIZZAZIONE CENTINA IN LEGNO	m²	€ 1.329,16 milletrecentoventinove/16

VEN24-05.13.05 [Q.13.05] SOVRAPPREZZO PER CASSERATURE E GETTI IN RIVA

Sovrapprezzo per uso di casseri speciali da applicare al palancolato di riva, realizzati per il getto, anche subacqueo, dotati di fissaggio e incastri, per il sostegno del getto e per il successivo disarmo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.13.05.00	**Q.13.05.00**	SOVRAPPREZZO PER CASSERATURE E GETTI IN RIVA	m²	€ 65,32 sessantacinque/32

VEN24-05.13.06 [Q.13.06] SOVRAPPREZZO PER CASSERATURE SUBACQUEE

Sovrapprezzo ai casseri per posa effettuata a quota di progetto inferiore al livello medio mare senza ausilio di palancolato provvisionale costituente la tura. Il sovrapprezzo compensa: - la riduzione dei tempi di posa dovuti al fermo in attesa di marea; - la pulizia dei casseri da alghe e detriti tra una marea e quella successiva.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.13.06.00	**Q.13.06.00**	SOVRAPPREZZO PER CASSERATURE SUBACQUEE	m²	€ 25,97 venticinque/97

VEN24-05.13.07 [Q.13.07] SOVRAPPREZZO CASSERI SPECIALI

Sovrapprezzo per uso di casseri speciali da applicare al palancolato di riva, realizzati per il getto, anche subacqueo, dotati di meccanismi automatici per l'inserimento fra i vuoti creati dal profilo speciale (a omega) del palancolato, per il fissaggio e l'incastro, per il sostegno del getto e per il successivo disarmo. Tutte le operazioni saranno effettuate con automatismi governati da sistemi installati in superficie ed alloggiate su pontone, così come ogni elemento del cassero, compreso l'impiego di pontone.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.13.07.00	**Q.13.07.00**	SOVRAPPREZZO CASSERI SPECIALI	m²	€ 72,56 settantadue/56

VEN24-05.13.08 [Q.13.08] REALIZZAZIONE IMPALCATO PROVVISORIO A SOSTEGNO DELLE CASSEFORME

Fornitura e posa in opera e successivo disarmo di impalcato provvisorio a sostegno di casseforme per consentire la realizzazione di travi in acqua, compresa relativa ferramenta nonchè l'eventuale orditura in legname. Nel prezzo è compresa anche la fornitura, posa, disarmo e l'onere del disarmante della cassaforma orizzontale inferiore per la base dei getti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.13.08.00	**Q.13.08.00**	REALIZZAZIONE IMPALCATO PROVVISORIO A SOSTEGNO DELLE CASSEFORME	m²	€ 200,46 duecento/46

VEN24-05.13.10 [Q.13.10] REALIZZAZIONE IMPALCATO PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PENSILI IN MARGINAMENTO

Formazione di impalcato per il sostegno delle casseforme pensili per l'esecuzione del cordolo di collegamento delle palancole metalliche del marginamento. Compresa la carpenteria metallica, le travi ripartitrici, il piano di lavoro, ecc..

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-05.13.10.00	**Q.13.10.00**	REALIZZAZIONE IMPALCATO PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PENSILI IN MARGINAMENTO	m	€ 169,42 centosessantanove/42

VEN24-05.13.11 [Q.13.11] SOSTEGNO CASSEFORME A STRUTTURA METALLICA E/O LIGNEA

Sostegno casseforme a struttura metallica e/o lignea, costituita anche a sbalzo per piattabande o travate per altezze medie fino a m 10 dal piano campagna, per luci da 2 a 5 metri misurate tra i fili interni delle strutture verticali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.13.11.00	**Q.13.11.00**	SOSTEGNO CASSEFORME A STRUTTURA METALLICA E/O LIGNEA	m²	€ 34,84 trentaquattro/84

VEN24-05.14 [Q.14] PAVIMENTAZIONI

VEN24-05.14.01 [Q.14.01] PAVIMENTAZIONI IN CALCESTRUZZO

Fornitura e posa di elementi prefabbricati per pavimentazione in calcestruzzo, compresa la sabbia per l'intasamento dei fori di posa e/o delle fughe.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.01.00	**Q.14.01.00**	dimensioni: (l)1,00x(h)0,50x(s)0,05 m	m²	€ 56,95 cinquantasei/95

VEN24-05.14.06 [Q.14.06] PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in lastre di trachite zovorite. Compreso allettamento e sigillatura dei giunti con malta cementizia. Escluso il massetto da pagarsi a parte con i relativi prezzi di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.06.a	**Q.14.06.a**	dello spessore di 5 cm - non bocciardate	m²	€ 201,62 duecentouno/62
VEN24-05.14.06.b	**Q.14.06.b**	dello spessore di 5 cm - bocciardate	m²	€ 217,71 duecentodiciassette/71
VEN24-05.14.06.c	**Q.14.06.c**	dello spessore di 8 cm - bocciardate	m²	€ 285,04 duecentottantacinque/04
VEN24-05.14.06.d	**Q.14.06.d**	dello spessore di 10 cm - bocciardate	m²	€ 333,13 trecentotrentatre/13
VEN24-05.14.06.e	**Q.14.06.e**	PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE ZOVORITE - SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DI TRACHITE NON BOCCIARDATA PER I MAGGIORNI ONERI DOVUTI ALLA POSA DI LASTRE SECONDO CAMPI DEFINITI A GEOMETRIA VARIABILE. COMPRENDE: -gli oneri relativi all'esecuzione in cantiere di segature aggiuntive delle lastre di bordo campo; - i relativi sfridi di lavorazione; - la minor produzione dovuta alla posa in opera di lastre di ridotte dimensioni e da posare ad incastro; - alla posa in opera alternata della trachite entro listatura in pietra bianca; - alla predisposizione dei fori Ø 150 mm su alcune lastre per la posa dei pali dell'illuminazione pubblica.	m²	€ 84,30 ottantaquattro/30

VEN24-05.14.07 [Q.14.07] PAVIMENTAZIONE IN SALIZZONI DI TRACHITE ZOVORITE COMPRENSIVA DI SABBIA DI ALLETTAMENTO

Posa in opera di salizzoni di trachite di nuova fornitura e/o recuperati, prelevati dal sito di accatastamento, a giunto unito o fugato compresa la fornitura e lo stendimento del letto di sabbia dello spessore minimo di 10 cm e quanto altro occorra per rendere l'opera a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.07.a	**Q.14.07.a**	PAVIMENTAZIONE IN SALIZZONI DI TRACHITE ZOVORITE COMPRENSIVA DI SABBIA DI ALLETTAMENTO	m²	€ 76,60 settantasei/60
VEN24-05.14.07.b	**Q.14.07.b**	SOVRAPPREZZO PER FORMAZIONE DI SOTTOFONDO IN MISTO CEMENTATO	m²	€ 5,98 cinque/98

VEN24-05.14.08 [Q.14.08] SOVRAPPREZZO PER POSA MACIGNI CON TECNICA "DOV'ERA - COM'ERA"

Sovrapprezzo all'articolo precedente per posa di macigni "dov'era-com'era" comprendente: - impiego di adeguato numero di tecnici specializzati per la georeferenziazione in studio dei macigni da aerofofogrammetria; - presenza costante e per tutta la durata dei lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.08.00	**Q.14.08.00**	SOVRAPPREZZO PER POSA MACIGNI CON TECNICA "DOV'ERA - COM'ERA"	m²	€ 40,16 quaranta/16

VEN24-05.14.09 [Q.14.09] RIFILATURA DI PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE

Rifilatura di lastre di rivestimento di grosso spessore in trachite (20-30 cm) rimosse e recuperate mediante l'utilizzo di un demolitore leggero e di una gru per il sollevamento degli stessi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.09.00	**Q.14.09.00**	RIFILATURA DI PAVIMENTAZIONE IN TRACHITE	m²	€ 124,16 centoventiquattro/16

VEN24-05.14.11 [Q.14.11] SOVRAPPREZZO ALLA POSA DI TRACHITE ZOVORITE

Sovrapprezzo per maggiori oneri derivanti dalla fornitura di lastre a misura fissa in elementi geometrici variabili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.11.00	**Q.14.11.00**	Sovrapprezzo per maggiori oneri derivanti dalla fornitura di lastre a misura fissa in elementi geometrici variabili	m²	€ 31,02 trentuno/02

VEN24-05.14.13 [Q.14.13] PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO

Fornitura e posa in opera di lastre di porfido per pavimentazione stradale, compresi allettamento e sigillatura dei giunti con malta cementizia dosata a q 4,00 di cemento, escluso il massetto di sottofondo in cls pagato a parte con altro articolo di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.13.a	**Q.14.13.a**	lastre ad "opus incertum" - spessore 3÷5 cm	m²	€ 68,04 sessantotto/04
VEN24-05.14.13.b	**Q.14.13.b**	lastre squadrate - dimensioni: (l)0,20÷0,30x(h)0,20÷0,30x(s)0,04÷0,06 m	m²	€ 126,22 centoventisei/22
VEN24-05.14.13.c	**Q.14.13.c**	a correre tagliato a filo di sega - spessore 4÷6 cm	m²	€ 229,23 duecentoventinove/23

VEN24-05.14.14 [Q.14.14] PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI/MACIGNI DI PORFIDO

Pavimentazione in cubetti di porfido delle dimensioni di 8÷10 cm, su letto di sabbia dello spessore fino a 15 cm, compreso la fornitura della sabbia, la sigillatura dei giunti, la battitura, la pulizia, il carico ed il trasporto alle pubbliche discariche di tutti i materiali residui ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.14.b	**Q.14.14.b**	pavimentazioni in macigni di porfido	m²	€ 297,68 duecentonovantasette/68

VEN24-05.14.20 [Q.14.20] PAVIMENTAZIONE IN MASSELLO DI PIETRA D'ISTRIA

Fornitura e posa in opera di elementi a massello in pietra d'Istria,lunghezza min cm 100, con piano rullato, coste fresate, compresa esecuzione di incastri maschio-femmina sulle teste e spigoli perimetrali smussati. Posati su letto di malta cementizia, connessure fugate con boiacca di cemento. Compresi e compensati: - tagli e sfridi; - malta cementizia di allettamento spessore cm 4 su sottofondo già predisposto; - posa in opera secondo le pendenze e le quote di progetto; - la fugatura; - l'accurato lavaggio, pulizia finale, assistenza edile, movimentazione, noli e trasporti e quant'altro necessario per dar l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.20.a	**Q.14.20.a**	fasce della larghezza di 40 cm e 20 in spessore	m	€ 393,66 trecentonovantatre/66
VEN24-05.14.20.b	**Q.14.20.b**	fasce della larghezza di 40 cm e 30 in spessore	m	€ 477,90 quattrocentosettantasette/90

VEN24-05.14.21 [Q.14.21] RIMOZIONE E RIDUZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA ESISTENTI NEL MARGINAMENTO

Rimozione e riduzione di elementi in pietra d'istria o similare di altezza di cm 25-30 esistenti nel marginamento. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri della riduzione (da 30 a 25 cm) dello spessore e della spazzolatura e/o idrosabbiatura. Resta esclusa dal prezzo la posa in opera compensata con apposita voce di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-05.14.21.00	**Q.14.21.00**	RIMOZIONE E RIDUZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA ESISTENTI NEL MARGINAMENTO	m	€ 347,03 trecentoquarantasette/03

VEN24-05.14.22 [Q.14.22] RIMOZIONE E RICOSTRUZIONE DELLE TESTE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA ESISTENTI NEL MARGINAMENTO

Rimozione di elementi in pietra d'istria o similare di altezza di cm 12 esistenti nel marginamento. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri della spazzolatura e/o idrosabbiatura delle parti, ed il taglio e ricostruzione ad incastro delle teste. Restano esclusi dal prezzo la posa in opera compensata con apposita voce di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.22.00	**Q.14.22.00**	RIMOZIONE E RICOSTRUZIONE DELLE TESTE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA ESISTENTI NEL MARGINAMENTO	m	€ 240,35 duecentoquaranta/35

VEN24-05.14.26 [Q.14.26] RIMOZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO

Rimozione di pavimentazione esistente in cubetti di porfido, compresa la pulitura dei cubetti, la fornitura e stesa del letto di sabbia secondo la nuova livelletta, la ricollocazione in opera dei cubetti, l'eventuale ricostruzione degli accessi e raccordi esistenti e compresa inoltre la quota parte di incidenza relativa alla rimozione e ricollocazione dei cordoli esistenti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.26.00	**Q.14.26.00**	RIMOZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO	m²	€ 54,60 cinquantaquattro/60

VEN24-05.14.27 [Q.14.27] RIMOZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO

Rimozione, recupero, pulitura ed accatastamento di lastre di porfido o trachite sp. 4÷5 cm, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non riutilizzabile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.27.00	**Q.14.27.00**	RIMOZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PORFIDO	m²	€ 86,08 ottantasei/08

VEN24-05.14.28 [Q.14.28] NUMERAZIONE RILIEVO E RIMOZIONE DI ELEMENTI IN TRACHITE

Numerazione, rilievo e rimozione accurata degli elementi in macigni di trachite compreso il carico in barca se necessario. Restano esclusi gli oneri di conferimento a discarica di eventuali elementi che si dovessero rompere durante la rimozione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.28.00	**Q.14.28.00**	NUMERAZIONE RILIEVO E RIMOZIONE DI ELEMENTI IN TRACHITE	m²	€ 453,53 quattrocentocinquantatre/53

VEN24-05.14.29 [Q.14.29] NUMERAZIONE RILIEVO E RIMOZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA

Numerazione, rilievo e rimozione accurata degli elementi in pietra d'Istria, loro trasporto accurato in deposito nell'ambito del cantiere o in un ' altro luogo protetto messo a disposizione dall'impresa esecutrice, compreso il carico in barca se necessario. Restano esclusi gli oneri di conferimento a discarica di eventuali elementi che si dovessero rompere durante la rimozione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.29.00	**Q.14.29.00**	NUMERAZIONE RILIEVO E RIMOZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA	m	€ 226,08 duecentoventisei/08

VEN24-05.14.30 [Q.14.30] RIPRESA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA

Ripresa dal deposito e posa in opera di elementi in pietra d'Istria, pulitura delle superfici, ogni onere compreso con esclusione della sola fornitura di nuovi elementi in sostituzione di quelli inutilizzabili.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.30.00	**Q.14.30.00**	RIPRESA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA	m	€ 255,34 duecentocinquantacinque/34

VEN24-05.14.31 [Q.14.31] SOVRAPPREZZO ALLA RIMOZIONE, RECUPERO ED ACCATASTAMENTO DI CORONAMENTO IN PIETRA D'ISTRIA

Sovrapprezzo alla rimozione, recupero ed accatastamento in cantiere dei conci di coronamento esistenti in pietra d'Istria, il trasporto fuori dell'ambito di cantiere per la lavorazione e la riduzione alle nuove dimensioni degli elementi stessi, la bocciardatura eseguita mediante bocciarda a mano, e la ricollocazione in opera su letto di malta cementizia.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.31.00	**Q.14.31.00**	SOVRAPPREZZO ALLA RIMOZIONE, RECUPERO ED ACCATASTAMENTO DI CORONAMENTO IN PIETRA D'ISTRIA	m	€ 143,03 centoquarantatre/03

VEN24-05.14.32 [Q.14.32] RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEL CORONAMENTO IN MEZZI MATTONI CON METODO CUCI-SCUCI

Ripristino della pavimentazione in mezzi mattoni in corrispondenza del coronamento a due o a tre teste in mattoni, con il metodo di "cuci e scuci", con mattoni "tipo a mano". Compreso e compensato nel prezzo la pulizia della cavità di alloggiamento dei mattoni, la malta di allettamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.32.a	**Q.14.32.a**	RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEL CORONAMENTO IN MEZZI MATTONI CON METODO CUCI-SCUCI	cad	€ 9,93 nove/93
VEN24-05.14.32.b	**Q.14.32.b**	RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE DEL CORONAMENTO IN MEZZI MATTONI CON METODO CUCI-SCUCI - SOVRAPPREZZO NATANTE DI APPOGGIO IN FASE ESECUTIVA	cad	€ 4,55 quattro/55

VEN24-05.14.33 [Q.14.33] DEMOLIZIONE A MANO DI CORDOLI ESISTENTI

Demolizione a mano e/o con l'ausilio di piccoli demolitori, di cordoli esistenti, compreso il getto di allettamento. Compreso e compensato nel prezzo il carico ed il trasporto del materiale non riempiegabile. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e trasporto del materiale a discarica, nonchè gli oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.33.a	**Q.14.33.a**	in mattoni a due teste	m	€ 53,29 cinquantatre/29
VEN24-05.14.33.b	**Q.14.33.b**	in mattoni a tre teste	m	€ 93,28 novantatre/28

VEN24-05.14.34 [Q.14.34] RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO DI QUADRONI IN PIETRA BIANCO/ROSSA

Rimozione accurata, pulizia, accatastamento e successiva posa di quadroni in pietra bianco/rossi, siti sulle pavimentazioni delle terrazze.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.34.00	**Q.14.34.00**	RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO DI QUADRONI IN PIETRA BIANCO/ROSSA	m²	€ 259,89 duecentocinquantanove/89

VEN24-05.14.35 [Q.14.35] RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN BETONELLE

Rimozione della pavimentazione esistente in betonelle, la pulizia e la ricollocazione in opera delle stesse secondo la livelletta esistente, disposte su letto di sabbia compreso il massetto in cls sp. 10÷15 cm, armato con rete elettrosaldata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.35.00	**Q.14.35.00**	RIMOZIONE E SUCCESSIVO RIPOSIZIONAMENTO DI PAVIMENTAZIONE IN BETONELLE	m²	€ 129,83 centoventinove/83

VEN24-05.14.36 [Q.14.36] SMONTAGGIO A MANO DI PAVIMENTAZIONE IN COTTO

Smontaggio eseguito a mano di pavimentazione in cotto a spina di pesce, ed accatastamento del materiale rimosso nell'ambito del cantiere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.36.00	**Q.14.36.00**	SMONTAGGIO A MANO DI PAVIMENTAZIONE IN COTTO	m²	€ 252,19 duecentocinquantadue/19

VEN24-05.14.37 [Q.14.37] DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE E SOTTOFONDO

Demolizione della pavimentazione esistente in cls e/o pietra compreso il sottofondo per lo spessore totale di cm 15÷20, il trasporto acqueo delle materie, esclusi gli oneri per il trasporto e il conferimento alle pubbliche discariche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.37.a	**Q.14.37.a**	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONE E SOTTOFONDO	m²	€ 11,97 undici/97
VEN24-05.14.37.b	**Q.14.37.b**	SOVRAPPREZZO PER PAVIMENTAZIONI DI SPESSORE MAGGIORE DI CM 20 E FINO A CM 40	m²	€ 10,61 dieci/61
VEN24-05.14.37.c	**Q.14.37.c**	SOVRAPPREZZO PER SCAVO A MANO PRESENZA DI SOTTOSERVIZI	m²	€ 45,86 quarantacinque/86

VEN24-05.14.38 [Q.14.38] RIFILATURA DI MACIGNI

Rifilatura di macigni rimossi e recuperati provenienti anche da luoghi diversi, per pareggiare le superfici laterali e renderli idonei alla successiva posa a giunto fugato e su letto di malta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.38.a	**Q.14.38.a**	lavorazione eseguita a scalpello	m²	€ 38,39 trentotto/39
VEN24-05.14.38.b	**Q.14.38.b**	lavorazione eseguita a mezzo di sega a banco con disco diamantato	m²	€ 131,59 centotrentuno/59

VEN24-05.14.39 [Q.14.39] RIPRISTINO DELLA PAVIMENTAZIONE ESISTENTE

Ripristino della pavimentazione esistente in seguito agli interventi di adeguamento, consistente nella formazione di pavimentazione, livellato con l'esistente e lisciato (max 2 mq).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.39.a	**Q.14.39.a**	in cemento fratazzato dello spessore di cm. 4-5 eseguito in cemento tipo 325 a kg 200/mc steso	cad	€ 153,62 centocinquantatre/62
VEN24-05.14.39.b	**Q.14.39.b**	in marmettoni o klinker posata su massello eseguito in cemento tipo 325 a kg 200/mc steso	cad	€ 316,63 trecentosedici/63
VEN24-05.14.39.c	**Q.14.39.c**	in lastre di marmo spessore cm 3 posata su massetto eseguito in cemento tipo 325 a kg 200/mc steso	cad	€ 698,63 seicentonovantotto/63

VEN24-05.14.40 [Q.14.40] FINITURA SUPERFICIALE DI IRRUVIDIMENTO

Finitura superficiale di irruvidimento, da eseguire sulle rampe degli accessi pedonali con idonei mezzi sul calcestruzzo ancora fresco, compreso ogni onere per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della DL.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.40.00	**Q.14.40.00**	FINITURA SUPERFICIALE DI IRRUVIDIMENTO	m²	€ 4,33 quattro/33

VEN24-05.14.41 [Q.14.41] FINITURA SUPERFICIALE DI GETTI IN CLS

Esecuzione di finitura superficiale dei getti in calcestruzzo dei marciapiedi, dei pianerottoli di scale e delle rampe per disabili mediante rasatura a fresco con malta cementizia a ricca dosatura, frattazzatura fine previo spandimento di spolvero di cemento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.41.00	**Q.14.41.00**	FINITURA SUPERFICIALE DI GETTI IN CLS	m²	€ 22,07 ventidue/07

VEN24-05.14.42 [Q.14.42] RASATURA DI SUPERFICI IN CLS

Rasatura di superfici in calcestruzzo, per spessore da 1 a 3 mm, mediante applicazione a spruzzo o manuale di malta cementizia, premiscelata, polimero modificata, monocomponente, tixotropica, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente. Il prezzo comprende e compensa ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, inclusa la preparazione della superficie di supporto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.42.00	**Q.14.42.00**	RASATURA DI SUPERFICI IN CLS	m²	€ 27,51 ventisette/51

VEN24-05.14.44 [Q.14.44] SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO

Sigillatura di pavimentazione in cubetti di porfido sp. 8/10 cm, mediante colatura di cementizia fluida, a saturazione delle fughe previo riposizionamento dei cubetti sconnessi o mancanti e scarnitura degli interstizi mediante lavaggio con idropulitrice; si intende compreso e compensato nel prezzo l'asporto della boiacca in eccesso con l'uso di segatura e di rastrelli spingiacqua speciali in gomma oppure con l'impiego di macchina spazzolatrice ed ogni altro onere ed accessorio atto a garantire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.44.00	**Q.14.44.00**	SIGILLATURA DI PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO	m²	€ 35,64 trentacinque/64

VEN24-05.14.48 [Q.14.48] BOCCIARDATURA A GRANA GROSSA O MEDIA

Bocciardatura a grana grossa o media e cordellinatura di pavimentazione già posta in opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.48.a	**Q.14.48.a**	in trachite e/o pietra calcarea bianca	m²	€ 27,93 ventisette/93
VEN24-05.14.48.b	**Q.14.48.b**	in pietra d'Istria - non costituenti pavimentazione - bocciarda a mano	m²	€ 59,51 cinquantanove/51
VEN24-05.14.48.c	**Q.14.48.c**	in pietra d'Istria - non costituenti pavimentazione - spuntatura a mano della superficie a vista	m²	€ 77,11 settantasette/11

VEN24-05.14.51 [Q.14.51] REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE SU BANCHINA DI MARGINAMENTO

Formazione di pavimentazione pedonale su banchina di marginamento eseguita con pietrame selezionato di pezzatura 0,5÷10 kg, intasato con malta cementizia a 4 q.li di cemento, nel prezzo si intende compresa la fornitura del pietrame, la malta di allettamento ed intasamento e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.51.00	**Q.14.51.00**	REALIZZAZIONE DI PAVIMENTAZIONE PEDONALE SU BANCHINA DI MARGINAMENTO	m²	€ 128,87 centoventotto/87

VEN24-05.14.53 [Q.14.53] SOVRAPPREZZO ALLA RIMOZIONE A MANO DI CONCI DI PARAMENTO

Sovrapprezzo per l'esecuzione di demolizione a mano di conci di paramento del camminamento del murazzo, eseguiti singolarmente per sostituzione localizzata. Il prezzo comprende la demolizione a mano con demolitore elettrico o ad aria, l'asporto del materiale e deposito su tura, l'esecuzione della nicchia delle dimensioni adatte a ricevere la nuova pietra.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.14.53.00	**Q.14.53.00**	SOVRAPPREZZO ALLA RIMOZIONE A MANO DI CONCI DI PARAMENTO	m³	€ 227,83 duecentoventisette/83

VEN24-05.15 [Q.15] OPERE ACCESSORIE - CORDOLI, CORDONATE, CADITOIE, CANALETTE E RINGHIERE

VEN24-05.15.01 [Q.15.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORONAMENTO DI GRADINI E CORDONATE IN CONCI DI PIETRA CALCAREA DURA

Fornitura di coronamento, gradini e cordonate, conci in pietra calcarea dura con le caratteristiche di capitolato, lavorati e posti in opera come prescritto nei disegni di progetto con malta di cemento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.01.a	**Q.15.01.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORONAMENTO DI GRADINI E CORDONATE IN CONCI DI PIETRA CALCAREA DURA	m³	€ 3.251,59 tremiladuecentocinquantuno/59
VEN24-05.15.01.b	**Q.15.01.b**	Sovrapprezzo per impiego di malta tixotropica	m³	€ 479,75 quattrocentosettantanove/75
VEN24-05.15.01.c	**Q.15.01.c**	Sovrapprezzo per impiego di elementi curvi con un raggio di curvatura previsto dagli eleborati di progetto	m³	€ 749,18 settecentoquarantanove/18

VEN24-05.15.02 [Q.15.02] RIMOZIONE, RECUPERO, PULITURA ED ACCATASTAMENTO DI CONCI DI CORONAMENTO ESISTENTE

Rimozione, recupero, pulitura ed accatastamento in cantiere di conci di coronamento esistenti, panchine, bitte, piastrini in pietra d'Istria o similare, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non riutilizzabile. Restano esclusi gli oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.02.a	**Q.15.02.a**	RIMOZIONE, RECUPERO, PULITURA ED ACCATASTAMENTO DI CONCI DI CORONAMENTO ESISTENTE	m³	€ 439,51 quattrocentotrentanove/51
VEN24-05.15.02.b	**Q.15.02.b**	Sovrapprezzo per trasporto fuori dell'ambito di cantiere	m³	€ 336,81 trecentotrentasei/81

VEN24-05.15.04 [Q.15.04] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IN PORFIDO

Fornitura e posa in opera di cordonate di porfido tagliate a filo di sega, rette o curve, a spigolo regolare , compresa la malta per l'allettamento e la stuccatura dei giunti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.04.a	**Q.15.04.a**	per sezioni fino a 250 cm2	m	€ 60,18 sessanta/18
VEN24-05.15.04.b	**Q.15.04.b**	per sezioni da 251 cm2 a 450 cm2	m	€ 100,44 cento/44

VEN24-05.15.05 [Q.15.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IN PIETRA CALCAREA BIANCA

Fornitura e posa in opera di cordoli in pietra calcarea bianca tagliati a piano sega, a spigolo regolare, compresa la malta di cemento per l'allettamento, la stuccatura dei giunti e qualsiasi altro onere e magistero.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.05.a	**Q.15.05.a**	per sezioni fino a 100 cm2	m	€ 34,17 trentaquattro/17
VEN24-05.15.05.b	**Q.15.05.b**	per sezioni da 100 cm2 a 250 cm2	m	€ 60,21 sessanta/21
VEN24-05.15.05.c	**Q.15.05.c**	per sezioni da 250 cm2 a 500 cm2	m	€ 114,03 centoquattordici/03
VEN24-05.15.05.d	**Q.15.05.d**	cordolo 20x20 cm in pietra calcarea bianca, tagliato a piano sega, bocciardato a grana grossa o media su tre lati, compreso l'ancoraggio alla struttura sottostante mediante una baretta in acciaio AISI 316 ogni 60 cm del Ø di 10 mm e lunghezza cm 50, compresa altresì l'esecuzione dei fori, ove necessario, per l'alloggiamento dei montanti del parapetto, la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti e qualsiasi altro onere e magistero.	m	€ 180,65 centottanta/65
VEN24-05.15.05.e	**Q.15.05.e**	cordolo in pietra calcarea bianca per la chiusura di sommità di muro in mattoni di forma trapezoidale, di dimensioni 25x18x9 cm, bocciardato su tutta la superficie in vista	m	€ 279,15 duecentosettantanove/15

VEN24-05.15.06 [Q.15.06] FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI IN PIETRA CALCAREA BIANCA

Fornitura e posa in opera di elementi in pietra calcarea bianca, tagliati a piano sega, bocciardati a grana grossa o media su tre lati, compreso l'ancoraggio alla struttura in c.a. mediante barre filettate in acciaio inox f 16 mm lunghezza 40 cm (n° 1 ogni 30 cm), fissate all'elemento in pietra con ancorante e annegate nel calcestruzzo. Compresa altresì l'esecuzione dei fori, ove necessario, per l'alloggiamento dei montanti del parapetto, la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti e qualsiasi altro onere e magistero.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.06.a	**Q.15.06.a**	per dimensioni di 100x40x20 cm	m	€ 227,31 duecentoventisette/31

VEN24-05.15.08 [Q.15.08] CORONAMENTO CON MATTONI PIENI DEL TIPO A MANO E/O SABBIATO

Formazione di coronamento con mattoni pieni del tipo a mano e/o del tipo sabbiato, disposti a 2 teste in accoltellato, compresa la fornitura dei mattoni e la malta di allettamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.08.a	**Q.15.08.a**	del tipo sabbiato, disposto a due teste "a coltello"	m	€ 108,56 centotto/56
VEN24-05.15.08.b	**Q.15.08.b**	del tipo sabbiato, disposto a tre teste "a coltello"	m	€ 143,58 centoquarantatre/58
VEN24-05.15.08.c	**Q.15.08.c**	del tipo sabbiato, disposto a quattro teste "a coltello"	m	€ 159,34 centocinquantanove/34
VEN24-05.15.08.d	**Q.15.08.d**	del tipo sabbiato, disposto a tre teste "a coltello" - con ausilio di natante	m	€ 227,04 duecentoventisette/04

VEN24-05.15.10 [Q.15.10] CAROTAGGI

Formazione di fori mediante carotaggio nella pietra calcarea dura o c.a.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.10.a	**Q.15.10.a**	fori Ø 35÷65 mm per una profondità di 50 cm	cad	€ 18,75 diciotto/75

VEN24-05.15.10.b	**Q.15.10.b**	fori Ø 100÷110 mm per una profondità di 100 cm	cad	€ 33,74 trentatre/74

VEN24-05.15.11 [Q.15.11] Inghisaggio di barre Ø20 previa carotatura

Fori per iniezioni armate, mediante perforazione profonda eseguita con carotatrice elettrica con diametro di mm 40, Cl.010 fino alla profondità di ml 2,50, su materiale dismogeneo con inserimento di barre in acciaio Fe B44k del diam. di mm 20 e successivo inghisaggio delle stesse con malta a ritiro compensato del tipo Poligrout C, compreso il trasporto delle attrezzature e dei materiali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.11.00	**Q.15.11.00**	Inghisaggio di barre Ø20 previa carotatura	m	€ 175,81 centosettantacinque/81

VEN24-05.15.12 [Q.15.12] RIMOZIONE DI PARAPETTI COLONNINE IN PIETRA/METALLO

Rimozione di colonnine in pietra naturale o in metallo, costituenti parapetti di rive e ponti, compreso lo scalcinamento dell'incastro e l'eventuale trasporto a discarica del materiale non più riutilizzabile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.12.00	**Q.15.12.00**	RIMOZIONE DI PARAPETTI COLONNINE IN PIETRA/METALLO	cad	€ 125,58 centoventicinque/58

VEN24-05.15.13 [Q.15.13] RIPARAZIONE, RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO COLONNINE IN PIETRA D'ISTRIA

Riparazione, ripristino o consolidamento di colonnine in pietra d'Istria mediante rimozione se necessaria, ripristino degli alloggiamenti, posa in opera su nuovi ancoraggi; compresa l'eventuale formazione di tasselli, la fornitura e posa di spezzoni e perni di acciaio inox dove necessario.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.13.00	**Q.15.13.00**	RIPARAZIONE, RIPRISTINO, CONSOLIDAMENTO COLONNINE IN PIETRA D'ISTRIA	cad	€ 471,07 quattrocentosettantuno/07

VEN24-05.15.14 [Q.15.14] RIMOZIONE DI BALAUSTRE IN PIETRA

Rimozione di balaustre in pietra artificiale e/o d'istria complete di corrimano, pilastri, colonnine e basi di appoggio. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri della rimozione, l'imbancalaggio, il trasporto e l'accatastamento nell'ambito del cantiere, restano esclusi gli oneri di ripresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.14.00	**Q.15.14.00**	RIMOZIONE DI BALAUSTRE IN PIETRA	m	€ 154,57 centocinquantaquattro/57

VEN24-05.15.18 [Q.15.18] LIEVO E RECUPERO DI PARAPETTI DI PONTILI

Lievo accurato e recupero di parapetti di pontili in accaio INOX di proprietà dell'Amministrazione, compreso l'onere di accatastamento all'interno dell'area di cantiere ed escluso l'eventuale trasporto presso altro cantiere o a deposito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.18.00	**Q.15.18.00**	LIEVO E RECUPERO DI PARAPETTI DI PONTILI	m	€ 30,99 trenta/99

VEN24-05.15.19 [Q.15.19] FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI LAVORATI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L

Fornitura e posa in opera di acciaio inox AISI 316 L lavorato, tondo, quadro, laminato e sagomato secondo i disegni di progetto per la formazione di scalette, paraspigoli, ringhiere, portoncini completi di controtelaio, paratoie di interclusione per chiaviche, ecc. Nel prezzo sono compresi e compensati gli ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare il manufatto in opera a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.19.00	**Q.15.19.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI LAVORATI IN ACCIAIO INOX AISI 316 L	kg	€ 40,87 quaranta/87

VEN24-05.15.31 [Q.15.31] CADITOIE IN PIETRA D'ISTRIA

Fornitura e posa in opera di caditoia in pietra d'Istria, con piano rullato, coste fresate, smusso perimetrale compresa l'esecuzione di fori come da disegni esecutivi. Compresi e compensati: il fissaggio al telaio in acciaio inox (compensato a parte), la posa in opera secondo le pendenze e le quote di progetto, l'accurato lavaggio e pulizia finale, assistenza edile, movimentazione, noli e trasporti e quant'altro necessario per dar l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.31.a	**Q.15.31.a**	dimensioni 40x40x8 cm	cad	€ 122,87 centoventidue/87
VEN24-05.15.31.b	**Q.15.31.b**	dimensioni 60x60x8 cm - con avvallamento di circa 1 cm	cad	€ 197,67 centonovantasette/67
VEN24-05.15.31.c	**Q.15.31.c**	dimensioni 50x50x5 cm - su telaio inacciaio AISI 304 - con piastrine in pietra d'istria 10x10 cm di segnalazione sottoservizi	cad	€ 245,93 duecentoquarantacinque/93
VEN24-05.15.31.d	**Q.15.31.d**	dimensioni 80x80x5 cm - su telaio inacciaio AISI 304	cad	€ 419,30 quattrocentodiciannove/30

VEN24-05.15.32 [Q.15.32] CADITOIE IN PIETRA CALCAREA

Fornitura e posa in opera di caditoie a cinque fori in pietra calcarea bianca realizzate simili alle esistenti con la parte centrale ribassata a forma circolare, compreso la malta di allettamento e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.32.00	**Q.15.32.00**	dimensioni 50x50x6÷8 cm	cad	€ 137,89 centotrentasette/89

VEN24-05.15.33 [Q.15.33] CADITOIE IN PORFIDO

Fornitura e posa in opera di caditoie in porfido, compreso il telaio per alloggiamento in acciaio inox ed ogni onere ed accessorio per dare l'opera completa. Escluso dal prezzo i pozzetti e/o tubazioni di scarico, pagati con altro articolo di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.33.00	**Q.15.33.00**	dimensioni 50x50x5 cm	cad	€ 152,20 centocinquantadue/20

VEN24-05.15.34 [Q.15.34] CHIUSINO IN PORFIDO

Fornitura e posa in opera di chiusino in porfido con fondo, telaio e controtelaio in acciaio inox, inclusa la formazione della tasca per l'alloggiamento del gancio di sollevamento ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.34.00	**Q.15.34.00**	dimensioni 60x60x8 cm	cad	€ 204,98 duecentoquattro/98

VEN24-05.15.36 [Q.15.36] CHIUSINI IN ACCIAIO INOX

Fornitura e posa in opera di chiusini costituiti da telaio e controtelaio in acciaio inox AISI 316. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per staffe di ancoraggio alle strutture esistenti, l'allettamento della lastra di copertura con malta a scelta della D.L., l'accurata posa in opera alle quote della pavimentazione ed alle eventuali pendenze della stessa, il tutto per dare i chiusini perfettamente collocati secondo le migliori regole dell'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.15.36.a	**Q.15.36.a**	dello spessore di 6 mm - con rivestimento in pietra d'Istria dello spessore di cm 5	m²	€ 1.861,71 milleottocentosessantuno/71
VEN24-05.15.36.b	**Q.15.36.b**	chiusini ermetici in acciaio inox AISI 316L con bulloni in ottone, completi di sigillo di tenuta, sigillo di ispezione, pomoli di serraggio, dispositivi di sollevamento	m²	€ 2.089,63 duemilaottantanove/63
VEN24-05.15.36.c	**Q.15.36.c**	con rivestimento in trachite o porfido - spessore 5÷8 cm	m²	€ 2.325,90 duemilatrecentoventicinque/90

VEN24-05.16 [Q.16] MURATURE IN MATTONI O MATERIALE LAPIDEO

VEN24-05.16.01 [Q.16.01] MURATURA IN MATTONI PER MURI DI SPONDA

Formazione di muratura di mattoni pieni del tipo "a mano" o del tipo "sabbiato", compresa la malta di allettamento dosata a q 4,00 di cemento 325 per ricostruzione o riprese saltuarie di muri di sponda.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.01.a	**Q.16.01.a**	MURATURA IN MATTONI PER MURI DI SPONDA, da eseguire nelle isole di Pellestrina e/o Lido	m³	€ 786,93 settecentottantasei/93

VEN24-05.16.01.b	**Q.16.01.b**	SOVRAPPREZZO PER MURATURA IN MATTONI PER MURI DI SPONDA, da eseguire in centro storico e nelle isole minori	m³	€ 171,34 centosettantuno/34

VEN24-05.16.02 [Q.16.02] MURATURA IN MATTONI PER ARCHI DI PONTE

Muratura di mattoni pieni tipo a mano, a scelta della DL, lavorata a "faccia vista", in malta di cemento, per ricostruzione archi di ponte, paramenti esterni di ponti e opere consimili, compresi gli eventuali occorrenti ponteggi ed ogni altro onere connesso

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.02.00	**Q.16.02.00**	MURATURA IN MATTONI PER ARCHI DI PONTE	m³	€ 1.002,66 milledue/66

VEN24-05.16.03 [Q.16.03] MURATURA IN MATTONI PIENI DI RECUPERO

Muratura in mattoni pieni di recupero accuratamente scalcinati, eseguita con malta bastarda, compresa la fornitura e l'inserimento nella struttura di staffette in acciaio inox per l'ancoraggio della muratura alla struttura in c.a. ed ogni altro onere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.03.a	**Q.16.03.a**	MURATURA IN MATTONI PIENI DI RECUPERO ad una testa	m²	€ 223,31 duecentoventitre/31

VEN24-05.16.04 [Q.16.04] MURATURA IN MATTONI PIENI DEL TIPO "A MANO" A DUE TESTE CON STAFFA DI ANCORAGGIO

Muratura in mattoni pieni del tipo "a mano" a due teste, eseguita con malta bastarda, compresa la fornitura e l'inserimento nella struttura di staffette in acciaio inox per l'ancoraggio della muratura alla struttura in c.a. ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.04.a	**Q.16.04.a**	MURATURA IN MATTONI PIENI DEL TIPO "A MANO" A DUE TESTE CON STAFFA DI ANCORAGGIO	m²	€ 314,25 trecentoquattordici/25
VEN24-05.16.04.b	**Q.16.04.b**	MURATURA IN MATTONI PIENI DEL TIPO "A MANO" A DUE TESTE CON STAFFA DI ANCORAGGIO - Sovrapprezzo per la realizzazione di muratura in mattoni a due teste per lavorazioni in tura, a compenso degli oneri derivanti dalla minore resa, dai trasporti con piccoli natanti, dal maggior impiego di manodopera per i necessari maneggi, trasporti manuali, ecc., dei trasbordi dei mezzi col materiale in arrivo, ai natanti di basso pescaggio e limitate dimensioni, il trasporto sul luogo di impiego dei materiali per la composizione delle malte di allettamento, nonchè i maggiori oneri derivanti dalla ridotta produttività.	m³	€ 106,58 centosei/58

VEN24-05.16.05 [Q.16.05] MURATURA A TRE TESTE DI MATTONI PIENI "TIPO A MANO" O "SABBIATI"

Formazione di muratura a tre teste di mattoni pieni "tipo a mano" o "sabbiati" per paramenti di marginamento, compresa la malta di allettamento, lavorata a "faccia vista" su ambo i lati con stuccatura e stilatura delle connessure

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.05.00	**Q.16.05.00**	MURATURA A TRE TESTE DI MATTONI PIENI "TIPO A MANO" O "SABBIATI"	m²	€ 1.093,45 millenovantatre/45

VEN24-05.16.06 [Q.16.06] FORMAZIONE DI MURATURA DI MATTONI PIENI DEL TIPO "NORMALE"

Formazione di muratura di mattoni pieni del tipo "normale", compresa la malta di allettamento dosata a q 4,00 di cemento 325 ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.06.00	**Q.16.06.00**	FORMAZIONE DI MURATURA DI MATTONI PIENI DEL TIPO "NORMALE"	m³	€ 1.088,38 milleottantotto/38

VEN24-05.16.07 [Q.16.07] ESECUZIONE DI NUOVA MURATURA IN ELEVAZIONE

Esecuzione di nuova muratura in elevazione, compresa la malta di legamento, la stuccatura e stilatura delle linee di fuga.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.07.a	**Q.16.07.a**	ESECUZIONE DI NUOVA MURATURA IN ELEVAZIONE con mattoni tipo "a mano"	m³	€ 1.089,60 milleottantanove/60
VEN24-05.16.07.b	**Q.16.07.b**	ESECUZIONE DI NUOVA MURATURA IN ELEVAZIONE con mattoni di recupero	m³	€ 1.209,80 milleduecentonove/80

VEN24-05.16.08 [Q.16.08] RIPRISTINO E RISANAMENTO DI FONDAZIONI DI MURI O RIVE ESISTENTI

Ripristino e risanamento di fondazioni di muri o rive esistenti costituite da macigni di piccole e medie dimensioni, previa scarnitura e pulizia delle murature esistenti, sostituzione di quelle ammalorate e successiva sigillatura con betoncino di cemento pozzolanico. Stuccatura delle connessure con malta premiscelata a base di leganti minerali debolmente idraulici, compresa ogni opera addizionale, provvisionale e di presidio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.08.00	**Q.16.08.00**	RIPRISTINO E RISANAMENTO DI FONDAZIONI DI MURI O RIVE ESISTENTI	m²	€ 315,35 trecentoquindici/35

VEN24-05.16.09 [Q.16.09] ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI "CUCI E SCUCI"

Esecuzione di risanamento di muratura in fondazione e/o elevazione mediante il metodo di "cuci e scuci" per riprese isolate del muro dello spessore fino a cm 60 circa e per interventi con un numero di mattoni non superiore a 30, compresa la pulizia della cavità di alloggiamento dei mattoni, la malta di allettamento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.09.a	**Q.16.09.a**	ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI "CUCI E SCUCI" fino a 30 mattoni tipo "a mano"	cad	€ 7,12 sette/12
VEN24-05.16.09.b	**Q.16.09.b**	ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI "CUCI E SCUCI" fino a 30 mattoni di recupero	cad	€ 8,26 otto/26

VEN24-05.16.10 [Q.16.10] ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI "CUCI E SCUCI"

Esecuzione di risanamento di muratura in fondazione e/o elevazione mediante il metodo di "cuci e scuci" per riprese isolate del muro dello spessore fino a cm 60 circa e per interventi con un numero di mattoni superiore a 30, compresa la pulizia della cavità di alloggiamento dei mattoni, la malta di allettamento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.10.a	**Q.16.10.a**	ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI "CUCI E SCUCI" con più di 30 mattoni tipo "a mano"	m³	€ 1.538,18 millecinquecentotrentotto/18
VEN24-05.16.10.b	**Q.16.10.b**	ESECUZIONE DI RISANAMENTO DI MURATURA IN FONDAZIONE E/O ELEVAZIONE MEDIANTE IL METODO DI "CUCI E SCUCI" con più di 30 mattoni di recupero	m³	€ 1.917,37 millenovecentodiciassette/37

VEN24-05.16.12 [Q.16.12] SMONTAGGIO A MANO DI MURATURE

Smontaggio a mano di murature in mattoni pieni, a due teste, con recupero degli stessi per il successivo reimpiego previa pulizia ed accatastamento in cantiere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.12.00	**Q.16.12.00**	SMONTAGGIO A MANO DI MURATURE in mattoni pieni	m²	€ 816,17 ottocentosedici/17

VEN24-05.16.13 [Q.16.13] SMONTAGGIO MURATURA

Smontaggio di muratura mediante accurata rimozione, recupero, pulitura, cernita ed accatastamento nell'ambito del cantiere dei mattoni riutilizzabili, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non più riutilizzabile. Restano esclusi gli oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.13.00	**Q.16.13.00**	SMONTAGGIO MURATURA	m³	€ 1.929,30 millenovecentoventinove/30

VEN24-05.16.14 [Q.16.14] PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI

Pulizia superficiale di conci in pietra d'Istria su muri esistenti, mediante eventuale spazzolatura con spazzola di ferro e/o idrosabbiatrice e successivo lavaggio con acqua, da eseguirsi prima delle eventuali stuccature e stilature delle connessure

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.14.00	**Q.16.14.00**	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI	m²	€ 55,22 cinquantacinque/22

VEN24-05.16.15 [Q.16.15] PULITURA DEL MATERIALE LAPIDEO DALLO SPORCO E DALLA CROSTA NERA DI NOTEVOLE SPESSORE

Pulitura del materiale lapideo mediante acqua atomizzata a bassissima pressione, con specifica azione emolliente dello sporco e della crosta nera di notevole spessore. Residui di croste nere saranno parzialmente eliminati mediante microsabbiatura con microssidi d'alluminio a bassa pressione. Nel prezzo sarà compresa la preventiva bonifica della vegetazione spontanea attecchita sul materiale lapideo adottando ogni cautela nel caso di estirpazione di arbusti rampicanti, nonchè il trattamento desalinizzante con acqua deionizzata, la protezione idrorepellente a base di resine resistente agli U.V. non ingiallenti nel tempo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.15.00	**Q.16.15.00**	PULITURA DEL MATERIALE LAPIDEO DALLO SPORCO E DALLA CROSTA NERA DI NOTEVOLE SPESSORE	m²	€ 210,19 duecentodieci/19

VEN24-05.16.16 [Q.16.16] PULIZIA SUPERFICIALE DI MURI IN MATTONI ESISTENTI

Pulizia superficiale di muri in mattoni esistenti, mediante eventuale spazzolatura con spazzole di saggina e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione per non danneggiare i mattoni

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.16.00	**Q.16.16.00**	PULIZIA SUPERFICIALE DI MURI IN MATTONI ESISTENTI	m²	€ 41,34 quarantuno/34

VEN24-05.16.17 [Q.16.17] SPAZZOLATURA, SCARNITURA E PULITURA DELLE CONNESSURE DI PARAMENTI DI SPONDA

Spazzolatura, scarnitura e pulitura delle connessure di vecchi paramenti di sponda con asporto della vegetazione e delle malte preesistenti e quant'altro occorra a renderle atte alla successiva stuccatura e profilatura, compresa ogni opera addizionale, provvisionale e di presidio, noleggio di natanti e fornitura e posa di segnalazioni provvisorie sia marittime che stradali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.17.a	**Q.16.17.a**	SPAZZOLATURA, SCARNITURA E PULITURA DELLE CONNESSURE DI PARAMENTI DI SPONDA su murature in pietrame ad opera incerta	m²	€ 47,59 quarantasette/59
VEN24-05.16.17.b	**Q.16.17.b**	SPAZZOLATURA, SCARNITURA E PULITURA DELLE CONNESSURE DI PARAMENTI DI SPONDA su murature in cotto	m²	€ 48,39 quarantotto/39

VEN24-05.16.18 [Q.16.18] TRATTAMENTO DI FUGHE LARGHE DI MURATURA IN CONCI DI PIETRA D'ISTRIA

Trattamento di fughe larghe di muratura in conci di pietra d'Istria comprendente: scarnitura e pulitura, asportazione di malte o calcestruzzi di nuovo apporto, inserimento nelle zone carenti di scaglie in pietra d'Istria di caratteristiche e lavorazione analoghe alle esistenti, stuccatura e stilatura con malta

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.18.a	**Q.16.18.a**	TRATTAMENTO DI FUGHE LARGHE DI MURATURA IN CONCI DI PIETRA D'ISTRIA - Paramento in elevato	m²	€ 37,82 trentasette/82
VEN24-05.16.18.b	**Q.16.18.b**	TRATTAMENTO DI FUGHE LARGHE DI MURATURA IN CONCI DI PIETRA D'ISTRIA - Camminamento	m²	€ 94,74 novantaquattro/74

VEN24-05.16.19 [Q.16.19] RIPRISTINO DI STRUTTURE DEGRADATE IN CALCESTRUZZO CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA

Ripristino di strutture degradate in calcestruzzo con fornitura e posa in opera di malta cementizia, premiscelata, bicomponente, ad espansione contrastata con maturazione in aria, (senza stagionatura umida), con componente B (ritentore di umidita), tixotropica, fibrorinforzata con fibre inorganiche flessibili ed inossidabili, contenente anche fibre sintetiche in poliacrilonitrile, resistente agli agenti aggressivi dell'ambiente. Interventi di spessore da 1 a 5 cm in unico strato, senza l'utilizzo di rete elettrosaldata, applicazione a spruzzo o a cazzuola

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.19.00	**Q.16.19.00**	RIPRISTINO DI STRUTTURE DEGRADATE IN CALCESTRUZZO CON FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA	m²*cm	€ 51,76 cinquantuno/76

VEN24-05.16.20 [Q.16.20] RIVESTIMENTO FILMOGENO ELASTICO AD ELEVATA CAPACITA PROTETTIVA NEI CONFRONTI DEGLI AGGRESSIVI DEL CEMENTO ARMATO

Rivestimento filmogeno elastico ad elevata capacita protettiva nei confronti degli aggressivi del cemento armato, fornitura e posa in opera di resina poliuretanica a solvente (ciclo alifatico), bicomponente, ad elevato contenuto di solidi in volume, elastica. Applicata con airless o a rullo o sulla struttura in calcestruzzo precedentemente trattata con primer specifico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.20.00	**Q.16.20.00**	RIVESTIMENTO FILMOGENO ELASTICO AD ELEVATA CAPACITA PROTETTIVA NEI CONFRONTI DEGLI AGGRESSIVI DEL CEMENTO ARMATO	m²	€ 23,30 ventitre/30

VEN24-05.16.23 [Q.16.23] STUCCATURA E STILATURA DELLE CONNESSIONI DEI PARAMENTI DELLE MURATURE DI SPONDA DEI CANALI

Stuccatura e stilatura delle connessioni dei paramenti delle murature di sponda dei canali con malta premiscelata monocomponente, compresa ogni onere addizionale, provvisionale e di presidio, il noleggio di natanti e la fornitura e posa di segnali provvisori stradali e marittimi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.23.a	**Q.16.23.a**	STUCCATURA E STILATURA DELLE CONNESSIONI DEI PARAMENTI DELLE MURATURE DI SPONDA DEI CANALI su murature in pietra "opus incertum", compresa fornitura e posa di scaglie eventualmente ammalorate	m²	€ 50,84 cinquanta/84
VEN24-05.16.23.b	**Q.16.23.b**	STUCCATURA E STILATURA DELLE CONNESSIONI DEI PARAMENTI DELLE MURATURE DI SPONDA DEI CANALI su murature in cotto	m²	€ 61,29 sessantuno/29

VEN24-05.16.24 [Q.16.24] RICOSTRUZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA

Ricostruzione di elementi in pietra d'Istria, con stucco formato da polvere di pietra d'Istria e resina epossidica fluidificata (tenore massimo 6%) con predisposizione di barrette d'acciaio inox di collegamento tra gli elementi (pietra e ricostruzione) per gli elementi maggiormente aggettanti (toro scalino) e finitura con lavorazione in accompagnamento all'originale. Per dimensioni fino a cm 10x10x10

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.24.00	**Q.16.24.00**	RICOSTRUZIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D' ISTRIA	cad	€ 266,27 duecentosessantasei/27

VEN24-05.16.25 [Q.16.25] TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE SUPERFICI MURARIE

Trattamento protettivo delle superfici murarie con prodotto biocidi e successivo prodotto idrorepellente a base di silicato di etile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.25.00	**Q.16.25.00**	TRATTAMENTO PROTETTIVO DELLE SUPERFICI MURARIE	m²	€ 35,47 trentacinque/47

VEN24-05.16.26 [Q.16.26] FORMAZIONE DI ANCORAGGI DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA

Formazione di ancoraggi di elementi in pietra d'Istria con barre di acciaio inox alla struttura in c.a., mediante esecuzione di fori negli elementi in pietra; successivo inghisaggio delle barre ai blocchi in pietra con miscela composita di resine epossidiche idrocompatibili costituite da cariche di minerali idroreattivi e sabbie selezionate per avere un'ottima durabilità ed inerzia chimica nei confronti degli agenti aggressivi presenti in ambiente marino

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.26.00	**Q.16.26.00**	FORMAZIONE DI ANCORAGGI DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA	cad	€ 29,13 ventinove/13

VEN24-05.16.27 [Q.16.27] REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI AL CORONAMENTO DEL MARGINAMENTO

Esecuzione di ancoraggi di elementi in pietra tipo d'Istria di coronamento al muro di marginamento, mediante formazione di fori nel muro di 30 mm e profondità 30 cm, successivo inghisaggio con malta premiscelata a presa

rapida, di barre in acciaio inox, di solidarizzazione all'elemento in pietra e/o c.a. ed ogni altro onere per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.27.a	**Q.16.27.a**	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI AL CORONAMENTO DEL MARGINAMENTO - CON BARRE DI ACCIAIO INOX Ø12 mm	cad	€ 19,18 diciannove/18
VEN24-05.16.27.b	**Q.16.27.b**	REALIZZAZIONE DI ANCORAGGI AL CORONAMENTO DEL MARGINAMENTO - CON BARRE DI ACCIAIO INOX Ø6 mm	cad	€ 16,26 sedici/26

VEN24-05.16.28 [Q.16.28] ELEMENTI IN C.A. PER SPONDE LAGUNARI

Elementi in c.a. per sponde lagunari, con paramento verticale dello spessore totale di cm 30, realizzati a piè d'opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.28.a	**Q.16.28.a**	ELEMENTI IN C.A. PER SPONDE LAGUNARI - con paramento in mattoni a una testa	m²	€ 512,48 cinquecentododici/48
VEN24-05.16.28.b	**Q.16.28.b**	ELEMENTI IN C.A. PER SPONDE LAGUNARI - con paramento in lastre squadrate di porfido	m²	€ 613,46 seicentotredici/46
VEN24-05.16.28.c	**Q.16.28.c**	ELEMENTI IN C.A. PER SPONDE LAGUNARI - con paramento in lastre squadrate di pietra tipo d'Istria	m²	€ 732,16 settecentotrentadue/16
VEN24-05.16.28.d	**Q.16.28.d**	ELEMENTI IN C.A. PER SPONDE LAGUNARI - con paramento in lastre di trachite	m²	€ 655,69 seicentocinquantacinque/69

VEN24-05.16.29 [Q.16.29] FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO IN OPERA CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE

Formazione in opera di rivestimento con lastre di trachite a correre tagliate a filo di sega, compresa la malta di allettamento, la stilatura dei giunti e le eventuali staffe di ancoraggio in acciaio inox ed ogni altro onere e magistero.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.29.a	**Q.16.29.a**	FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO IN OPERA CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE dello spessore di cm 5	m²	€ 230,12 duecentotrenta/12
VEN24-05.16.29.b	**Q.16.29.b**	FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO IN OPERA CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE dello spessore di cm. 8÷12	m²	€ 503,17 cinquecentotre/17
VEN24-05.16.29.c	**Q.16.29.c**	FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO IN OPERA CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE dello spessore medio cm 30	m²	€ 846,22 ottocentoquarantasei/22

VEN24-05.16.30 [Q.16.30] FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO DI MURI INCLINATI CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE

Realizzazione di rivestimento inclinato di muri di sponda in trachite a correre, da alloggiare in apposito spazio ricavato su muro in c.a. Sono compresi e compensati nel prezzo la fornitura in opera degli elementi in pietra trachitica, la sabbiatura delle superfici a vista degli elementi, la malta cementizia di allettamento previa posa di rete elettrosaldata e di ganci per ancoraggio in acciaio inox per gli elementi in pietra, la sigillatura, stuccatura e stilatura delle connessioni realizzate con malta premiscelata a base di leganti minerali debolmente idraulici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.30.a	**Q.16.30.a**	FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO DI MURI INCLINATI CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE, spessore medio 5 cm	m²	€ 478,25 quattrocentosettantotto/25
VEN24-05.16.30.b	**Q.16.30.b**	FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO DI MURI INCLINATI CON LASTRE DI TRACHITE A CORRERE, spessore medio 30 cm	m²	€ 1.176,96 millecentosettantasei/96

VEN24-05.16.31 [Q.16.31] REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA IN TRACHITE AD "OPUS INCERTUM"

Realizzazione di rivestimento inclinato di muri di sponda in trachite ad "opus incertum", di spessore massimo cm 15, da alloggiare in apposito spazio ricavato su muro in c.a.; compresi e compensati nel prezzo la fornitura in opera degli elementi in pietra trachitica dello spessore massimo di cm 15, la sabbiatura delle superfici a vista degli elementi, la cernita e composizione dei vari elementi da posare in ordine casuale secondo disposizione tipo "opus incertum", la malta cementizia di allettamento previa posa di rete elettrosaldata e di ganci per ancoraggio in acciaio inox per gli elementi in pietra, la sigillatura, stuccatura e stilatura delle connessioni realizzate con malta premiscelata a base di leganti minerali debolmente idraulici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-05.16.31.00	**Q.16.31.00**	REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA IN TRACHITE AD "OPUS INCERTUM"	m²	€ 815,51 ottocentoquindici/51

VEN24-05.16.32 [Q.16.32] RIVESTIMENTO IN PIETRA ARENARIA

Formazione in opera di rivestimento in pietra arenaria dello spessore di cm 25-28, posata a correre, compresa la malta di allettamento e la stilatura dei giunti ed ogni altro onere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.32.00	**Q.16.32.00**	RIVESTIMENTO IN PIETRA ARENARIA	m²	€ 1.053,14 millecinquantatre/14

VEN24-05.16.34 [Q.16.34] RIVESTIMENTO IN MURATURA DI MATTONI PIENI

Rivestimento in muratura in mattoni pieni del tipo "a mano". Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per i taglio di tutti i mattoni a cm 6, gli sfridi, l'inserimento nella struttura di staffetta in acciaio inox per l'ancoraggio della muratura alla struttura in ca. Restano esclusi gli oneri dei ponteggi compensati a parte con apposita voce di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.34.a	**Q.16.34.a**	RIVESTIMENTO IN MURATURA DI MATTONI PIENI, ad una testa	m²	€ 350,13 trecentocinquanta/13

VEN24-05.16.35 [Q.16.35] REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PORFIDO

Realizzazione di rivestimento inclinato di muri di sponda con elementi in porfido, da alloggiare in apposito spazio ricavato su muro in c.a.; compresi e compensati nel prezzo la fornitura in opera degli elementi in porfido, la sabbiatura delle superfici a vista degli elementi, la malta cementizia di allettamento previa posa di rete elettrosaldata e di ganci per ancoraggio in acciaio inox per gli elementi in pietra, la sigillatura, stuccatura e solatura delle connessioni realizzate con malta premiscelata a base di leganti minerali debolmente idraulici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.35.a	**Q.16.35.a**	REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PORFIDO, per elementi dello spessore medio di 10÷20 cm	m²	€ 774,15 settecentosettantaquattro/15
VEN24-05.16.35.b	**Q.16.35.b**	REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PORFIDO, per elementi dello spessore medio di 20÷30 cm	m²	€ 1.186,27 millecentottantasei/27

VEN24-05.16.36 [Q.16.36] FORMAZIONE IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO DI SPONDA CON LASTRE DI PORFIDO AD "OPUS INCERTUM"

Formazione in opera di rivestimento di paramento di sponda inclinato, con lastre di porfido ad "opus incertum", compresi e compensati nel prezzo la fornitura e posa degli elementi in porfido, il massetto di sottofondo come da elaborati progettuali previa posa di rete elettrosaldata e di ganci per ancoraggio in acciaio inox per gli elementi in pietra, la sigillatura, stuccatura e stilatura delle connessioni realizzate con malta cementizia, ogni altro onere e magistero per dare il rivestimento in opera a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.36.a	**Q.16.36.a**	FORMAZIONE IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO DI SPONDA CON LASTRE DI PORFIDO AD "OPUS INCERTUM", spessore 2÷6 cm	m²	€ 229,98 duecentoventinove/98
VEN24-05.16.36.b	**Q.16.36.b**	FORMAZIONE IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO DI SPONDA CON LASTRE DI PORFIDO AD "OPUS INCERTUM", spessore 8÷12 cm	m²	€ 548,83 cinquecentoquarantotto/83

VEN24-05.16.37 [Q.16.37] FORMAZIONE IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO DI SPONDA CON LASTRE DI PORFIDO A SPACCO NATURALE DI CAVA

Fornitura in opera di rivestimento di sponde inclinate in lastre di porfido a spacco naturale di cava, compresi e compensati nel prezzo la fornitura e posa degli elementi in porfido, il massetto di sottofondo come da elaborati progettuali previa posa di rete elettrosaldata e di ganci per ancoraggio in acciaio inox per gli elementi in pietra, la sigillatura, stuccatura e stilatura delle connessioni realizzate con malta cementizia, ogni altro onere e magistero per dare il rivestimento in opera a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.37.a	**Q.16.37.a**	FORMAZIONE IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO DI SPONDA CON LASTRE DI PORFIDO A SPACCO NATURALE DI CAVA, spessore 4÷6 cm	m²	€ 180,25 centottanta/25

VEN24-05.16.37.b	**Q.16.37.b**	FORMAZIONE IN OPERA DI RIVESTIMENTO DI PARAMENTO DI SPONDA CON LASTRE DI PORFIDO A SPACCO NATURALE DI CAVA, spessore medio 10 cm	m²	€ 579,69 cinquecentosettantanove/69

VEN24-05.16.38 [Q.16.38] FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PIETRA

Formazione di rivestimento inclinato di muri di sponda con elementi in pietra lavorata a scalpello di dimensioni variabili e dello spessore cm 12, compresi e compensati nel prezzo la fornitura in opera degli elementi in pietra, la malta cementizia di allettamento previa posa di rete elettrosaldata e di ganci per ancoraggio in acciaio inox per gli elementi in pietra, la sigillatura, stuccatura e stilatura delle connessioni realizzate con malta premiscelata a base di leganti minerali debolmente idraulici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.38.a	**Q.16.38.a**	FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PIETRA - IN PIETRA CALCAREA BIANCA	m²	€ 638,83 seicentotrentotto/83
VEN24-05.16.38.b	**Q.16.38.b**	FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PIETRA - IN PIETRA D'ISTRIA	m²	€ 550,03 cinquecentocinquanta/03
VEN24-05.16.38.c	**Q.16.38.c**	FORMAZIONE DI RIVESTIMENTO INCLINATO DI MURI DI SPONDA CON ELEMENTI IN PIETRA - SOVRAPPREZZO PER MAGGIORI ONERI DERIVANTI DA: - TAGLIO IN CANTIERE DELLE LASTRE PER DIMENSIONI FISSATE ALLA GEOMETRIA DEL MURO; - SFRIDI DI LAVORAZIONE; - RIDOTTA PRODUZIONE DI POSA IN OPERA	m²	€ 158,92 centocinquantotto/92

VEN24-05.16.39 [Q.16.39] RIDUZIONE DI DIMENSIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA

Lavorazione e riduzione a nuove dimensioni di elementi in pietra d'Istria o similare di coronamenti e conci, soglie di gradini, basamenti ecc. recuperati, computati sulle nuove dimensioni del manufatto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.39.a	**Q.16.39.a**	RIDUZIONE DI DIMENSIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA	m³	€ 796,10 settecentonovantasei/10
VEN24-05.16.39.b	**Q.16.39.b**	RIDUZIONE DI DIMENSIONE DI ELEMENTI IN PIETRA D'ISTRIA - SOVRAPPREZZO PER LAVORAZIONI PARTICOLARI SULLE PIETRE DEL CORONAMENTO, COMPRESO OGNI SFRIDO DI MATERIALE DA EFFETTUARSI SECONDO LE INDICAZIONI DEI GRAFICI DI PROGETTO	m³	€ 248,02 duecentoquarantotto/02

VEN24-05.16.40 [Q.16.40] REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO VERTICALE DI SPONDA IN PIETRA CALCAREA BIANCA

Realizzazione di rivestimento verticale di sponda in pietra calcarea bianca da alloggiare in apposito spazio ricavato su muro in c.a., compresi e compensati nel prezzo la fornitura in opera di pietra calcarea bianca a filo sega posata a correre, la cernita e composizione dei vari elementi da posare, la malta cementizia di allettamento, la sigillatura, la stuccatura e la stilatura delle connessioni realizzate con malta premiscelata a base di leganti minerali debolmente idraulici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.40.a	**Q.16.40.a**	REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO VERTICALE DI SPONDA IN PIETRA CALCAREA BIANCA, spessore lastre 18 cm	m²	€ 670,15 seicentosettanta/15
VEN24-05.16.40.b	**Q.16.40.b**	REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO VERTICALE DI SPONDA IN PIETRA CALCAREA BIANCA, spessore lastre 24 cm	m²	€ 864,91 ottocentosessantaquattro/91
VEN24-05.16.40.c	**Q.16.40.c**	REALIZZAZIONE DI RIVESTIMENTO VERTICALE DI SPONDA IN PIETRA CALCAREA BIANCA, spessore lastre 30 cm	m²	€ 983,01 novecentottantatre/01

VEN24-05.16.42 [Q.16.42] ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DI MURATURE CON PIETRA CALCAREA DURA DI RECUPERO

Esecuzione di rivestimento di murature con pietra calcarea dura di recupero con uno spessore di cm 25÷30, previa pulitura ed accatastamento provvisorio per la sua ricollocazione in opera, compresa fornitura e posa di staffette di ancoraggio in acciaio inox, la stuccatura e stilatura delle linee di fuga, ogni opera provvisionale e le impalcature.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.42.00	Q.16.42.00	ESECUZIONE DI RIVESTIMENTO DI MURATURE CON PIETRA CALCAREA DURA DI RECUPERO	m²	€ 284,33 duecentottantaquattro/33

VEN24-05.16.43 [Q.16.43] FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE SQUADRATE IN PIETRA CALCAREA BIANCA

Fornitura e posa in opera di lastre squadrate in pietra calcarea bianca dello spessore di cm 10, bocciardate a grana grossa, a formazione di rivestimento, incluso l'allettamento e la sigillatura dei giunti con malta di cemento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.43.00	Q.16.43.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE SQUADRATE IN PIETRA CALCAREA BIANCA	m²	€ 336,63 trecentotrentasei/63

VEN24-05.16.44 [Q.16.44] PIASTRA IN PIETRA BIANCA CALCAREA PER ALLOGGIAMENTO GOLFARI

Piastra in pietra bianca calcarea delle dimensioni di cm 30x30 spessore cm 4, da inserire all'interno della nicchia di alloggiamento dei golfari, sul paramento in mattoni delle sezioni, eseguita secondo i disegni di progetto. Il prezzo comprende la fornitura e posa di eventuali tasselli di fissaggio, la perforazione dell'elemento in pietra, la sigillatura con malta ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.44.00	Q.16.44.00	PIASTRA IN PIETRA BIANCA CALCAREA PER ALLOGGIAMENTO GOLFARI	cad	€ 112,27 centododici/27

VEN24-05.16.46 [Q.16.46] RIMOZIONE E TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE DI CORONAMENTI, CONCI E GRADINI IN PIETRA D'ISTRIA NON RIUTILIZZABILI

Rimozione e trasporto alle pubbliche discariche di coronamenti, conci e gradini in pietra d'Istria non riutilizzabili, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.46.00	Q.16.46.00	RIMOZIONE E TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE DI CORONAMENTI, CONCI E GRADINI IN PIETRA D'ISTRIA NON RIUTILIZZABILI	m³	€ 454,81 quattrocentocinquantaquattro/81

VEN24-05.16.47 [Q.16.47] RIMOZIONE, RECUPERO, PULITURA ED ACCATASTAMENTO DI LASTRE DI RIVESTIMENTO IN PIETRA D'ISTRIA O SIMILARE

Rimozione, recupero, pulitura ed accatastamento di lastre di rivestimento in pietra d'Istria o similare esistenti, compreso il trasporto alle pubbliche discariche del materiale non più riutilizzabile. Restano esclusi gli oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.47.00	Q.16.47.00	RIMOZIONE, RECUPERO, PULITURA ED ACCATASTAMENTO DI LASTRE DI RIVESTIMENTO IN PIETRA D'ISTRIA O SIMILARE	m²	€ 116,49 centosedici/49

VEN24-05.16.48 [Q.16.48] RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI LASTRE DI RIVESTIMENTO IN PIETRA D'ISTRIA

Ricollocazione in opera su letto di malta premiscelata del tipo tixotropico, di lastre di rivestimento in pietra d'Istria o similare recuperate, compreso ogni onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.48.00	Q.16.48.00	RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI LASTRE DI RIVESTIMENTO IN PIETRA D'ISTRIA	m²	€ 227,81 duecentoventisette/81

VEN24-05.16.49 [Q.16.49] RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI CONCI DI CORONAMENTO, CONCI DI PARAMENTO, BITTE, PILASTRINI IN PIETRA D'ISTRIA RECUPERATI

Ricollocazione in opera su letto di malta cementizia di conci di coronamento, conci di paramento, bitte, pilastrini in pietra d'Istria o similare recuperati

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.49.00	Q.16.49.00	RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI CONCI DI CORONAMENTO, CONCI DI PARAMENTO, BITTE, PILASTRINI IN PIETRA D'ISTRIA RECUPERATI	m³	€ 520,98 cinquecentoventi/98

VEN24-05.16.50 [Q.16.50] RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI CONCI DI CORONAMENTO E CONCI DI PARAMENTO IN PIETRA D'ISTRIA O SIMILARE RECUPERATI

Ricollocazione in opera su letto di malta premiscelata del tipo tixotropico di conci di coronamento e conci di paramento in pietra d'Istria o similare recuperati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.50.00	**Q.16.50.00**	RICOLLOCAZIONE IN OPERA DI CONCI DI CORONAMENTO E CONCI DI PARAMENTO IN PIETRA D'ISTRIA O SIMILARE RECUPERATI	m^3	€ 820,21 ottocentoventi/21

VEN24-05.16.51 [Q.16.51] ESECUZIONE DI LAVORAZIONE TIPO "CUCI E SCUCI" IN FONDAZIONE CON CONCI DI PIETRA ESISTENTE

Esecuzione di lavorazione tipo "cuci e scuci" in fondazione con conci di pietra esistente previa loro rimozione e pulitura, compresa la fornitura e posa di conci in pietra similare a quella esistente ove occorre, la pulizia del vano di alloggiamento, la malta di allettamento ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.51.00	**Q.16.51.00**	ESECUZIONE DI LAVORAZIONE TIPO "CUCI E SCUCI" IN FONDAZIONE CON CONCI DI PIETRA ESISTENTE	m^3	€ 2.279,73 duemiladuecentosettantanove/73

VEN24-05.16.52 [Q.16.52] NUMERAZIONE, RILIEVO E RIMOZIONE ACCURATA DI LASTRE DI ELEMENTI LAPIDEI, CONSERVATI IN STATO DI PRECARIO EQUILIBRIO

Numerazione, rilievo e rimozione accurata di lastre di elementi lapidei, anche di grossa pezzatura, conservati in stato di precario equilibrio, accurata rimozione delle malte inconsistenti; compresa la pulitura del fondo di supporto con raschiatura delle malte con bisturi e spatole e successivo lavaggio delle impurità.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.52.00	**Q.16.52.00**	NUMERAZIONE, RILIEVO E RIMOZIONE ACCURATA DI LASTRE DI ELEMENTI LAPIDEI, CONSERVATI IN STATO DI PRECARIO EQUILIBRIO	cad	€ 1.092,45 millenovantadue/45

VEN24-05.16.53 [Q.16.53] REALIZZAZIONE DI FORI CIRCOLARI SU CONCI IN PIETRA PER ESECUZIONE DI SCARICO DEI COLLETTORI FOGNARI

Realizzazione di fori circolari su conci in pietra calcarea bianca del Ø da 30 a 50 cm, per esecuzione di scarico dei collettori fognari.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.53.00	**Q.16.53.00**	REALIZZAZIONE DI FORI CIRCOLARI SU CONCI IN PIETRA PER ESECUZIONE DI SCARICO DEI COLLETTORI FOGNARI	cad	€ 548,33 cinquecentoquarantotto/33

VEN24-05.16.54 [Q.16.54] RICOSTITUZIONE DEL GIUNTO DI DILATAZIONE AMMALORATO SU MURO DI SPONDA INCLINATO ESISTENTE

Ricostituzione del giunto di dilatazione ammalorato su muro di sponda inclinato esistente, comprendente la rimozione per una lunghezza di 1,00 m del rivestimento e sgombero delle macerie, l'accurata pulizia e asciugatura delle due parti del giunto, l'esecuzione di cordone di poliuretano espanso con funzione di cassero a perdere nella fessura del giunto esistente ed eventuale ricostruzione dei bordi del giunto stesso, la sigillatura del giunto di dilatazione con cordone poliuretanico monocomponente a basso modulo elastico, la fornitura e posa in opera su letto di malta tixotropica del tratto di rivestimento rimosso, con creazione del nuovo giunto di larghezza 2-3 cm.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.54.a	**Q.16.54.a**	RICOSTITUZIONE DEL GIUNTO DI DILATAZIONE AMMALORATO SU MURO DI SPONDA INCLINATO ESISTENTE, con lastre in porfido dello spessore di 4-6 cm	m	€ 1.255,56 milleduecentocinquantacinque/56
VEN24-05.16.54.b	**Q.16.54.b**	RICOSTITUZIONE DEL GIUNTO DI DILATAZIONE AMMALORATO SU MURO DI SPONDA INCLINATO ESISTENTE, con lastre in trachite dello spessore di 12 cm	m	€ 1.351,65 milletrecentocinquantuno/65

VEN24-05.16.56 [Q.16.56] PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE

Pulizia superficiale di conci in pietra d'Istria su muri esistenti, mediante l'eventuale uso di idropulitrice, da eseguirsi prima delle stuccature e stilature delle connessure, compresa ogni opera provvisionale e gli eventuali ponteggi.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.56.00	Q.16.56.00	PULIZIA SUPERFICIALE DI CONCI IN PIETRA D'ISTRIA SU MURI ESISTENTI MEDIANTE L'EVENTUALE USO DI IDROPULITRICE	m²	€ 53,79 cinquantatre/79

VEN24-05.16.57 [Q.16.57] IDROSABBIATURA DELLE SUPERFICI CEMENTIZIE, O MURATURE O PARAMENTI IN PIETRA BIANCA

Idrosabbiatura delle superfici cementizie, o murature o paramenti in pietra bianca, per la preparazione delle stesse alla successiva applicazione di malte per il ripristino.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.57.00	Q.16.57.00	IDROSABBIATURA DELLE SUPERFICI CEMENTIZIE, O MURATURE O PARAMENTI IN PIETRA BIANCA	m²	€ 22,77 ventidue/77

VEN24-05.16.58 [Q.16.58] MONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE

Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro necessario a dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte in conformità alla normativa vigente. Il prezzo compensa anche gli oneri per la movimentazione degli elementi metallici e/o lignei dal luogo di accatastamento a quello di montaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.58.a	Q.16.58.a	per ponteggi in installazione all'interno di fabbricati	m²	€ 188,05 centottantotto/05
VEN24-05.16.58.b	Q.16.58.b	per ponteggi in installazione all'esterno di fabbricati	m²	€ 144,05 centoquarantaquattro/05
VEN24-05.16.58.c	Q.16.58.c	per ponteggi in installazione in adiacenza laguna/canali	m²	€ 596,71 cinquecentonovantasei/71

VEN24-05.16.59 [Q.16.59] SMONTAGGIO DI PONTEGGIO STRUTTURALE

Montaggio di ponteggio strutturale inclusi i piani di lavoro, eventuali tirantature e quant'altro necessario a dare l'opera completa ed eseguita a regola d'arte in conformità alla normativa vigente. Il prezzo compensa anche gli oneri per la movimentazione degli elementi metallici e/o lignei dal luogo di lavoro a quello di accatastamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.59.a	Q.16.59.a	per ponteggi in installazione all'interno di fabbricati	m²	€ 73,45 settantatre/45
VEN24-05.16.59.b	Q.16.59.b	per ponteggi in installazione all'esterno di fabbricati	m²	€ 57,46 cinquantasette/46
VEN24-05.16.59.c	Q.16.59.c	per ponteggi in installazione in adiacenza laguna/canali	m²	€ 293,59 duecentonovantatre/59

VEN24-05.16.60 [Q.16.60] REALIZZAZIONE DI STRUTTURA A TUBO/GIUNTO A SOSTEGNO DEL PONTEGGIO LATO CANALE

Realizzazione di struttura in tubo/giunto a sostegno del ponteggio a telaio lato canale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.60.00	Q.16.60.00	REALIZZAZIONE DI STRUTTURA A TUBO/GIUNTO A SOSTEGNO DEL PONTEGGIO LATO CANALE	m²	€ 89,46 ottantanove/46

VEN24-05.16.61 [Q.16.61] PUNTELLATURA

Realizzazione di struttura atta a proteggere la struttura esistente interfetente con le opere di progetto. Puntellazione effettuata con dispositivi in misto legno e carpenteria metallica di sostegno e ancoraggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.61.00	Q.16.61.00	Valutata al metro quadro di struttura puntellata	m²	€ 97,44 novantasette/44

VEN24-05.16.62 [Q.16.62] OPERE DI PROTEZIONE E SALVAGUARDIA DELLE TUBAZIONI AEREE

Opere di protezione e di salvaguardia delle tubazioni aeree esistenti lungo i ponti e i manufatti interferenti con le nuove opere. Protezione effettuata con dispositivi misto legno-carpenteria metallica di sostegno e di ancoraggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.62.00	Q.16.62.00	Valutata al metro quadro di struttura di protezione	m²	€ 107,26 centosette/26

VEN24-05.16.64 [Q.16.64] FORNITURA E POSA IN OPERA SUBACQUEA DI GUAINA IMPERMEABILIZZANTE IN PEAD

Fornitura e posa di guaina impermeabilizzante in HDPE dello spessore di 2 mm, compreso l'appesantimento con opportuni elementi, il fissaggio del telo, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con posa subacquea a qualsiasi profondità, compreso eventuale ausilio del sommozzatore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.64.a	**Q.16.64.a**	dello spessore di 1,5 mm	m²	€ 12,60 dodici/60

VEN24-05.16.65 [Q.16.65] FORMAZIONE DI GIUNTO DI SIGILLATURA

Formazione di giunto di sigillatura tra il cordolo in calcestruzzo e la fondazione in pietra calcarea bianca con prodotti a base di resine poliuretaniche impermeabili all'acqua o equivalente. Applicato in ragione di 200 gr/m/cm² - giunto di cm 2x2.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.65.00	**Q.16.65.00**	FORMAZIONE DI GIUNTO DI SIGILLATURA	m	€ 33,99 trentatre/99

VEN24-05.16.66 [Q.16.66] FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI APPOGGIO IN GOMMA NEOPRENE

Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in gomma neoprene compresa la preparazione ed il livellamento dei piani di posa sulle murature.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.66.a	**Q.16.66.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI APPOGGIO IN GOMMA NEOPRENE	dm³	€ 32,51 trentadue/51
VEN24-05.16.66.b	**Q.16.66.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI APPOGGIO IN GOMMA NEOPRENE - 300x200x35 mm	dm³	€ 67,69 sessantasette/69

VEN24-05.16.68 [Q.16.68] FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO

Fornitura e posa di cordolo idroespansivo (dimensioni mm 25x20) composto da bentonite di sodio naturale e da guaina butilica in grado di espandersi a contatto con l'acqua sino a 6 volte il volume iniziale senza che ciò comporti modifiche alle sue caratteristiche di tenuta, garantendo una resistenza alla spinta idraulica maggiore di 5 bar. Il giunto dovrà essere ancorato al piano di posa mediante rete presagomata a maglia romboidale fissata con appositi chiodi a penetrazione graduale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.68.00	**Q.16.68.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO IDROESPANSIVO	m	€ 24,86 ventiquattro/86

VEN24-05.16.69 [Q.16.69] INIEZIONE DI RESINA POLIURETANICA IDROESPANSIVA

Iniezioni a pressione controllata di resina poliuretanica altamente idroespansiva, atta al riempimento di cavità in terreni di fondazione di murarie generate da fenomeni di sifonamento, da effettuarsi al di sotto del livello medio del mare, con l'ausilio dei sommozzatori, utilizzando idonee lance da iniezione da inserirsi all'interno della cavità onde garantire l'intasamento puntuale dell'intero sifone.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.69.00	**Q.16.69.00**	INIEZIONE DI RESINA POLIURETANICA IDROESPANSIVA	lt	€ 54,55 cinquantaquattro/55

VEN24-05.16.70 [Q.16.70] CONSOLIDAMENTO MURI DI SPONDA TRAMITE INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA

Consolidamento del terreno a tergo di muri di sponda mediante iniezioni in fase unica a bassa pressione, di miscela cementizia primaria dalla valvola di fondo dei tubi di iniezione. Nel prezzo è compresa la perforazione del terreno effettuata verticalmente o inclinata, del Ø netto del foro compreso tra 80÷100 mm, la fornitura e posa di tubi valvolati in Durvinil Ø interno 1", sp. 4 mm con valvole Manchettes ogni 33 cm, manicotto di giunzione, tappo di fondo e tubo cieco per la prima parte, gli oneri per eventuali ponteggi, piani di lavoro, spostamenti, ecc.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.70.a	**Q.16.70.a**	CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO A TERGO DI MURI DI SPONDA TRAMITE INIEZIONE DI MISCELA CEMENTIZIA	m	€ 97,30 novantasette/30
VEN24-05.16.70.b	**Q.16.70.b**	CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO A TERGO DI MURI DI SPONDA - Fornitura, posa e inghisaggio di tubi in	m	€ 15,67 quindici/67

		polietilene Ø 15÷20 mm, compreso l'onere del montaggio e smontaggio della valvola per iniezione, sfridi, ed ogni altro onere per eventuali ponteggi, piani di lavoro, spostamenti, ecc.		
VEN24-05.16.70.c	**Q.16.70.c**	CONSOLIDAMENTO DEL TERRENO A TERGO DI MURI DI SPONDA - Sovrapprezzo per iniezioni successive a quelle previste, su disposizione della D.L.	cad	€ 17,99 diciassette/99

VEN24-05.16.71 [Q.16.71] ESECUZIONE DI CUCITURE DI MURATURE

Esecuzione di cuciture di murature in mattoni, anche inclinate, inghisate con miscela composita di resine epossidiche idrocompatibili costituite da cariche di minerali idroreattivi e sabbie selezionate per avere un'ottima durabilità ed inerzia chimica nei confronti degli agenti aggressivi presenti in ambiente marino. Compresa la perforazione del muro con adeguata attrezzatura, ogni opera addizionale e provvisionale, le impalcature, l'eventuale fornitura e posa di tubetti di iniezione, lo stucco di chiusura del foro e l'onere del pompaggio in pressione della miscela.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.71.a	**Q.16.71.a**	ESECUZIONE DI CUCITURE DI MURATURE - mediante barre in acciaio inox Ø 12-14 mm, perforazione sino a mm 30 di diametro	m	€ 119,92 centodiciannove/92
VEN24-05.16.71.b	**Q.16.71.b**	ESECUZIONE DI CUCITURE DI MURATURE - mediante barre in acciaio inox Ø 20-30 mm, perforazione sino a mm 50 di diametro	m	€ 284,79 duecentottantaquattro/79

VEN24-05.16.72 [Q.16.72] CONSOLIDAMENTO MURATURE CON RESINE EPOSSIDICHE - PERFORAZIONI CON SONDA ROTATIVA

Consolidamento mediante resine epossidiche colloidali su murature con scarsa coesione e consistenza mediante perforazioni con sonda rotativa e successive iniezioni alla pressione massima di 0,3 MPa, inclusi prelavaggio della muratura, sigillatura dei giunti, pulizia della muratura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte con tolleranza + 10% esclusi ponteggi ed opere di presidio da compensare a parte sulla base dei prezzi di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.72.00	**Q.16.72.00**	CONSOLIDAMENTO MURATURE CON RESINE EPOSSIDICHE - PERFORAZIONI CON SONDA ROTATIVA	m^3	€ 344,79 trecentoquarantaquattro/79

VEN24-05.16.73 [Q.16.73] FORMAZIONE DI SPINOTTI DI COLLEGAMENTO TRA CORONAMENTO IN PIETRA E MURO DI SPONDA

Formazione di spinotti di collegamento tra i coronamenti in pietra dura ed il muro di sponda mediante l'esecuzione di fori Ø 30 mm nella pietra di coronamento (almeno due ogni elemento), l'infilaggio di ferri tondi in acciaio inox Ø 16 mm e la sigillatura con resine epossidiche.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.73.00	**Q.16.73.00**	FORMAZIONE DI SPINOTTI DI COLLEGAMENTO TRA CORONAMENTO IN PIETRA E MURO DI SPONDA	cad	€ 36,62 trentasei/62

VEN24-05.16.74 [Q.16.74] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI IN ACCIAIO ZINCATO

Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio zincato (tondino in aderenza migliorata), completi di corpi morti in acciaio zincato di dimensioni 75x75 cm e spessore 10 mm, di tenditore dx-sx. di barra filettata M16 in acciaio inox tipo A2, L = 1 m, la bulloneria necessaria ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.74.a	**Q.16.74.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI IN ACCIAIO ZINCATO - lunghezza di 6 m e del diametro di 18 mm	cad	€ 189,02 centottantanove/02
VEN24-05.16.74.b	**Q.16.74.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI IN ACCIAIO ZINCATO - lunghezza di 6 m e del diametro di 24 mm	cad	€ 219,67 duecentodiciannove/67

VEN24-05.16.75 [Q.16.75] REALIZZAZIONE MURETTI BANCHINA

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in c.a. per muretti di banchina, dello spessore totale di cm 30, realizzati a piè d'opera con calcestruzzo Rck 40 N/mm², compresi i casseri, il ferro di armatura in ragione di circa 32 Kg/m², il paramento verticale in mattoni tipo a mano ad 1 testa, altezza del manufatto come da disegni di progetto, opportunamente fissati, compreso ogni materiale e magistero per la prefabbricazione del pannello, il rivestimento, la posa a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.75.00	**Q.16.75.00**	REALIZZAZIONE MURETTI BANCHINA	m^2	€ 476,49

				quattrocentosettantasei/49

VEN24-05.16.76 [Q.16.76] TRATTAMENTO SUPERFICI LAPIDEE ESISTENTI

Trattamento delle superfici di muro esistente mediante applicazione di biocida sulle superfici lapidee con stesura a pennello di prodotti di provata efficacia, e successiva spazzolatura del supporto, previa bonifica della vegetazione spontanea attecchita sulla facciata interna ed esterna del muro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.76.00	**Q.16.76.00**	TRATTAMENTO SUPERFICI LAPIDEE ESISTENTI	m²	€ 92,85 novantadue/85

VEN24-05.16.77 [Q.16.77] TRATTAMENTO DI DISINFESTAZIONE BIOCIDA

Trattamento di disinfestazione biocida mediante prodotti a base di sali di ammonio quaternario, solubili in acqua a 1-3%; qualora necessario il trattamento può essere iterato più volte utilizzando soluzioni più concentrate, inoltre deve essere preceduto dalla rimozione meccanica della flora infestante a mezzo di spatole o altri strumenti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.77.00	**Q.16.77.00**	TRATTAMENTO DI DISINFESTAZIONE BIOCIDA	m²	€ 39,49 trentanove/49

VEN24-05.16.78 [Q.16.78] Idrolavaggio delle superfici di ponti, di muri di sponda, manufatti di varia natura, con uso di acqua dolce

Idrolavaggio in pressione delle superfici dell'intradosso ed estradosso ponti, di muri di sponda, manufatti di varia natura, con uso di acqua dolce

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.16.78.00	**Q.16.78.00**	Idrolavaggio delle superfici di ponti, di muri di sponda, manufatti di varia §natura, con uso di acqua dolce	m²	€ 11,21 undici/21

VEN24-05.17 [Q.17] GEOTESSILI E GUAINE

VEN24-05.17.01 [Q.17.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO

Fornitura e posa in opera di geotessuto da posizionare secondo le indicazioni dei disegni di progetto, comprese le sovrapposizioni, gli sfridi, il fissaggio al suolo e quanto altro compreso per dare il lavoro finito e a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.17.01.a	**Q.17.01.a**	del peso di 210 g/m² - da posizionare a terra	m²	€ 3,88 tre/88
VEN24-05.17.01.b	**Q.17.01.b**	del peso di 400 g/m² - per posa terrestre e subacquea fino ad una profondità di 2,00 m.s.l.m.m.	m²	€ 8,78 otto/78
VEN24-05.17.01.c	**Q.17.01.c**	del peso di 400 g/m² - per posa terrestre e subacquea per profondità superiori ai 2,00 m.s.l.m.m.	m²	€ 14,62 quattordici/62
VEN24-05.17.01.d	**Q.17.01.d**	del peso di 600 g/m² - per posa terrestre e subacquea per profondità superiori ai 2,00 m.s.l.m.m.	m²	€ 17,51 diciassette/51

VEN24-05.17.02 [Q.17.02] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO 3D PREINTASATO

Fornitura, posa ed ancoraggio di geotessuto 3D preintasato in ambiente sia emerso che sommerso. Il materlale utilizzato è una geostuoia in nylon preintasata con ghiamo e bitume del peso di circa 20 kg/m2, spessore non inferiore a 20mm e con una permeabilità media non maggiore di 40mm/s (sacondo la EN ISO 11058). La stuoia si intende posata al di sopra di un tessuto non tessuto da 400 g/m2 con funzione dì filtro, compreso nel prezzo. Il geotessile va fissato al suolo o al fondale con chiodi ad ancora collegati tramite idoneo cordino in materiale sintetico alla piastra di contrasto sommitale autoserrante e di dimensione non inferiore a 20cmx20cm. Sono previsti contrasti in numero non inferiore a 3 al metro quadrato. Sono compresi tutti gli sfridi ed i sormonti eventualmente necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.17.02.00	**Q.17.02.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO 3D PREINTASATO	m²	€ 119,14 centodiciannove/14

VEN24-05.17.03 [Q.17.03] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE BIODEGRADABILE IN FIBRA DI COCCO

Fornitura e posa fino alla profondità massima di m 1.00 dal l.m.m. (senza l'ausilio del sommozzatore), di rete biodegradabile in fibra di cocco per il piano di posa di rilevati e/o arginature provvisorie. Compresi e compensati nel prezzo l'onere degli appesantimenti, le sovrapposizioni e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.17.03.00	**Q.17.03.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RETE BIODEGRADABILE IN FIBRA DI COCCO	m²	€ 11,85 undici/85

VEN24-05.17.05 [Q.17.05] FORNITURA E POSA IN OPERA SUBACQUEA DI GEOTESSUTO IN POLIPROPILENE

Fornitura e posa in opera subacquea di strato filtro di geotessuto in polipropilene accoppiato mediante agugliatura con un non tessuto del peso minimo di 250 g/m², per un peso complessivo del materiale non inferiore a 600 g/m² e con caratteristiche conformi alle prescrizioni di capitolato; compreso nel prezzo l'appesantimento dei teli, le sovrapposizioni, i risvolti, l'ausilio del sommozzatore e ogni altro onere per dare il lavoro finito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.17.05.00	**Q.17.05.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA SUBACQUEA DI GEOTESSUTO IN POLIPROPILENE	m²	€ 19,29 diciannove/29

VEN24-05.17.07 [Q.17.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO IN POLIESTERE O POLIPROPILENE

Fornitura, stesa e sistemazione in opera di geotessuto in poliestere o polipropilene del peso di 300 g/m² per profondità fino a m -2,00, disposto come da progetto e secondo le raccomandazioni di Capitolato speciale, comprese le sovrapposizioni, gli sfridi e l'eventuale ausilio del sommozzatore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.17.07.00	**Q.17.07.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSUTO IN POLIESTERE O POLIPROPILENE	m²	€ 7,72 sette/72

VEN24-05.17.08 [Q.17.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA BITUPLASTICA ARMATA CON RETE DI POLIESTERE

Fornitura e posa in opera di guaina bituplastica armata con rete poliestere dello spessore di mm 4, eseguita su superfici orizzontali e su pareti verticali, saldata a fiamma, compresi i raccordi a guscio e le sovrapposizioni.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.17.08.00	**Q.17.08.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA BITUPLASTICA ARMATA CON RETE DI POLIESTERE	m²	€ 38,17 trentotto/17

VEN24-05.17.09 [Q.17.09] FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA GOMMOBITUMINOSA GRANIGLIATA

Fornitura e posa in opera di guaina gommobituminosa granigliata da mm 4 di spessore, con giunti sovrapposti di almeno cm 10, incollati a freddo, compreso ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.17.09.00	**Q.17.09.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA GOMMOBITUMINOSA GRANIGLIATA	m²	€ 18,32 diciotto/32

VEN24-05.17.10 [Q.17.10] RIMOZIONE DI GUAINA IN POLIETILENE E/O GEOTESSUTO

Rimozione di guaina in polietilene o geotessuto a mezzo di escavatore idraulico, carico su natante, trasporto in terraferma e scarico in cassone idoneo per rifiuti speciali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.17.10.00	**Q.17.10.00**	RIMOZIONE DI GUAINA IN POLIETILENE E/O GEOTESSUTO	m²	€ 2,69 due/69

VEN24-05.17.11 [Q.17.11] RIMOZIONE DI GEOTESSUTO

Rimozione del geotessuto esistente, effettuato da terra, compreso il trasporto a discarica

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.17.11.00	**Q.17.11.00**	RIMOZIONE DI GEOTESSUTO	m²	€ 2,57 due/57

VEN24-05.18 [Q.18] INERTI, TOUT VENANT, GHIAIE E SABBIE

VEN24-05.18.01 [Q.18.01] RIMOZIONE DI TOUT VENANT

Rimozione di tout-venant utilizzato per la realizzazione di cavedoni con utilizzo immediato dello stesso per il riempimento a tergo del muro di sponda e quindi senza accumulo del materiale nell'ambito del cantiere. Misurato in sezione di riempimento avvenuto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.01.00	**Q.18.01.00**	RIMOZIONE DI TOUT VENANT	m³	€ 10,27

				dieci/27

VEN24-05.18.02 [Q.18.02] SOVRAPPREZZO A FORNITURA POSA O RIMOZIONE DI TOUT VENANT

Sovrapprezzo alla fornitura e posa o rimozione di tout-venant, da applicarsi agli articoli dove ne è espressamente escluso l'impiego.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.02.a	**Q.18.02.a**	per l'impiego di natante per il trasporto ed anche eventuale stesa	m³	€ 4,82 quattro/82
VEN24-05.18.02.b	**Q.18.02.b**	per l'impiego di piccoli natanti adeguati all'accesso ed all'ormeggio in aree di pregio artistico	m³	€ 33,76 trentatre/76

VEN24-05.18.03 [Q.18.03] FORMAZIONE DI PISTA DI TRANSITO

Formazione di pista interna di transito ai mezzi d'opera della larghezza media di 10 m, mediante fornitura e posa di tout- venant per uno spessore medio di 50 cm circa, previa pulizia dalla vegetazione erbacea ed arborea e livellamento del terreno esistente.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.03.00	**Q.18.03.00**	FORMAZIONE DI PISTA DI TRANSITO	m³	€ 193,82 centonovantatre/82

VEN24-05.18.04 [Q.18.04] RIEMPIMENTO TRINCEE SUBACQUEE

Fornitura in opera di ghiaia di fiume o di cava con granulometria del d50=60 mm posata entro scavo subacqueo, compreso l'eventuale ausilio del sommozzatore; misurata in sezione finita secondo la sagoma di progetto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.04.00	**Q.18.04.00**	RIEMPIMENTO TRINCEE SUBACQUEE	m³	€ 63,00 sessantatre/00

VEN24-05.18.05 [Q.18.05] RIEMPIMENTO DI CANALI LAGUNARI

Fornitura e posa in opera, con impiego di natanti, di ghiaia lavata di fiume avente pezzatura massima 0,80-1,60 cm compreso lo stendimento e la regolarizzazione del piano. Il prezzo comprende gli oneri derivanti dai trasbordi del materiale in arrivo alle isole su natanti di basso pescaggio e di portata fino a 25 m3, adeguati all'impiego in canali lagunari di limitata larghezza, alle necessità di maneggio dei materiali, stesi anche a mano, dove non è possibile l'impiego di mezzi meccanici, nonchè ai maggiori oneri derivanti dalla conseguente ridotta produttività.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.05.00	**Q.18.05.00**	RIEMPIMENTO DI CANALI LAGUNARI	m³	€ 137,45 centotrentasette/45

VEN24-05.18.06 [Q.18.06] FORNITURA E STESA DI GHIAINO CALIBRATO

Fornitura e stesa di ghiaino calibrato a formazione di camminamento dello spessore non inferiore a cm 5, compreso ogni onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.06.00	**Q.18.06.00**	FORNITURA E STESA DI GHIAINO CALIBRATO	m³	€ 7,70 sette/70

VEN24-05.18.07 [Q.18.07] FORNITURA E STESA DI SABBIA MISTA GHIAINO

Fornitura e posa in opera con mezzo meccanico di materiale selezionato e pulito, costituito da misto di ghiaia e sabbia a formazione di riempimento, compreso la compattazione ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.07.a	**Q.18.07.a**	FORNITURA E STESA DI SABBIA MISTA GHIAINO	m³	€ 49,55 quarantanove/55

VEN24-05.18.08 [Q.18.08] FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE

Fornitura e stesa di terreno vegetale di medio impasto esente da scheletro grossolano e da qualsiasi materiale inadatto alle colture, proveniente dai primi 50 cm di terreno lavorativo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.08.00	**Q.18.08.00**	FORNITURA E STESA DI TERRENO VEGETALE	m³	€ 72,60 settantadue/60

VEN24-05.18.09 [Q.18.09] LETTO DI POSA, RINFIANCO, RICOPRIMENTO TUBAZIONI

Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di letto di posa, rinfianchi e copertura di tubazioni, compresa la compattazione a mano con mezzi meccanici, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.09.00	**Q.18.09.00**	LETTO DI POSA, RINFIANCO, RICOPRIMENTO TUBAZIONI	m³	€ 85,02 ottantacinque/02

VEN24-05.18.10 [Q.18.10] FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA/SABBIONE

Fornitura e stesa in opera, senza impiego di natanti, di sabbia o sabbione, compresa la compattazione, la innaffiatura e sagomatura, come da progetto o disposto dalla DL.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.10.a	**Q.18.10.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA/SABBIONE - per formazione di riempimenti o rilevati	m³	€ 36,60 trentasei/60
VEN24-05.18.10.b	**Q.18.10.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA/SABBIONE - per sottofondi di pavimentazioni	m³	€ 37,67 trentasette/67
VEN24-05.18.10.e	**Q.18.10.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA/SABBIONE - SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO DI PONTONE E RIEMPIMENTO DI CAVEDONE PROVVISORIO	m³	€ 26,94 ventisei/94

VEN24-05.18.11 [Q.18.11] FORNITURA E POSA DI SABBIA E PIETRISCO

Fornitura e posa di sabbia e pietrisco compatto e duro di pezzatura 8-10 mm. Ogni onere compreso secondo le indicazioni della D. L. Misurato su automezzi o natanti in arrivo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.11.00	**Q.18.11.00**	FORNITURA E POSA DI SABBIA E PIETRISCO	m³	€ 63,24 sessantatre/24

VEN24-05.18.12 [Q.18.12] SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI RIEMPIMENTI, IMBASAMENTI, SOTTOFONDI ECC.

Sovrapprezzo per la realizzazione di riempimenti, imbasamenti, sottofondi, ecc. lungo le rive di canali interni di isole minori, a compenso degli oneri derivanti dai trasbordi del materiale in arrivo alle isole su natanti di basso pescaggio e di portata fino a 25 m³, adeguati all'impiego in canali lagunari di limitata larghezza, alle necessità di maneggio dei materiali, stesi anche a mano, dove non è possibile l'impiego di mezzi meccanici, nonché ai maggiori oneri derivanti dalla conseguente ridotta produttività.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.12.00	**Q.18.12.00**	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE DI RIEMPIMENTI, IMBASAMENTI, SOTTOFONDI ECC.	m³	€ 33,38 trentatre/38

VEN24-05.18.14 [Q.18.14] RIPRESA DI SABBIA DEPOSITATA IN PIARDA

Ripresa della sabbia depositata in piarda, carico su autocarri e trasporto sino all'area di deposito posta entro una distanza massima di 500 metri, compresa la formazione e regolarizzazione del cumulo con idonei mezzi meccanici, compreso altresì il controllo delle acque di sgrondo ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.14.00	**Q.18.14.00**	RIPRESA DI SABBIA DEPOSITATA IN PIARDA	m³	€ 4,09 quattro/09

VEN24-05.18.15 [Q.18.15] SOVRAPPREZZO PER RIPRESA DI SABBIA DEPOSITATA IN PIARDA

Sovrapprezzo all'articolo precedente per il trasporto a distanza maggiore di m 500, con transito sia lungo la viabilità ordinaria, sia lungo l'arenile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.15.00	**Q.18.15.00**	SOVRAPPREZZO PER RIPRESA DI SABBIA DEPOSITATA IN PIARDA	m³/km	€ 0,54 zero/54

VEN24-05.18.16 [Q.18.16] RIPRESA DI TERRA VEGETALE

Ripresa di terra vegetale preventivamente accumulata, compreso il carico, il trasporto e la stesa in strato dello spessore di 20÷50 cm, sia in piano che in scarpata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.16.00	**Q.18.16.00**	RIPRESA DI TERRA VEGETALE	m³	€ 25,52

				venticinque/52

VEN24-05.18.17 [Q.18.17] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE PRECEDENTEMENTE VAGLIATO

Fornitura e posa in opera di qualsiasi materiale vagliato proveniente dalla frantumazione di materiale per formazione di strati di imbasamento e per riempimenti, compresa la regolarizzazione del piano superiore secondo le prescrizioni del progetto o della direzione lavori, misurato in opera a sezione finita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.17.00	**Q.18.17.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE PRECEDENTEMENTE VAGLIATO	m³	€ 25,48 venticinque/48

VEN24-05.18.18 [Q.18.18] RIMANEGGIAMENTO DEL MATERIALE A DEPOSITO

Rimaneggiamento del materiale a deposito per lavorazione di prosciugamento, compresi gli oneri di movimentazione in deposito per l'eventuale aereazione del materiale di sottostrato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.18.00	**Q.18.18.00**	RIMANEGGIAMENTO DEL MATERIALE A DEPOSITO	m³	€ 3,24 tre/24

VEN24-05.18.19 [Q.18.19] REALIZZAZIONE DI BARRIERA IMPERMEABILE CON BENTONITE GRANULARE SECCA

Fornitura e posa in opera di barriera impermeabile realizzata con bentonite granulare secca da porsi in opera alla base del palancolato non tirantato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.19.00	**Q.18.19.00**	REALIZZAZIONE DI BARRIERA IMPERMEABILE CON BENTONITE GRANULARE SECCA	kg	€ 0,71 zero/71

VEN24-05.18.21 [Q.18.21] REALIZZAZIONE DI STRADA DI SERVIZIO IN TOUT-VENANT STABILIZZATO

Costituzione di strada di servizio in tout-venant stabilizzato con legante naturale, compresa stesa e rullatura e l'uso di natante.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.18.21.00	**Q.18.21.00**	REALIZZAZIONE DI STRADA DI SERVIZIO IN TOUT-VENANT STABILIZZATO	m³	€ 42,07 quarantadue/07

VEN24-05.19 [Q.19] SEGNALETICA MARITTIMA

VEN24-05.19.01 [Q.19.01] FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPIA DI CARTELLI DI SEGNALAZIONE SU PALI ESISTENTI

Fornitura e posa in opera di coppie di cartelli segnaletici in alluminio costituiti da un segnale di pericolo generico a forma triangolare, con lato di cm 90 in pellicola ad alta rifrangenza (classe 2^), e da un cartello di forma rettangolare da cm 53x18, indicativo della presenza di pali sommersi, compresi il fissaggio ai pali in legno di supporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.19.01.00	**Q.19.01.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPIA DI CARTELLI DI SEGNALAZIONE SU PALI ESISTENTI	cad	€ 152,14 centocinquantadue/14

VEN24-05.19.02 [Q.19.02] SEGNALE LIMITE VELOCITÁ E LARGHEZZA NATANTI

Fornitura e posa in opera lungo i canali lagunari di cartelli a forma circolare Ø cm 90, con segnale di limite massimo di velocità (5 km/h; 7 km/h; 11 km/h; 20 km/h), o con cartelli a forma rettangolare cm 50 x 25 con indicante il limite di larghezza dei natanti autorizzati al transito.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.19.02.00	**Q.19.02.00**	SEGNALE LIMITE VELOCITÁ E LARGHEZZA NATANTI	cad	€ 269,34 duecentosessantanove/34

VEN24-05.19.03 [Q.19.03] SEGNALE LIMITE VELOCITÁ SU BRICCOLE ESISTENTI

Posa in opera lungo i canali lagunari di cartelli segnaletici stradali di limite di velocità fissati su sostegno in acciaio zincato a caldo a "U" della lunghezza di m 2,00 e di sezione idonea, installato con staffe e bulloni alle esistenti briccole, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.19.03.00	**Q.19.03.00**	SEGNALE LIMITE VELOCITÁ SU BRICCOLE ESISTENTI	cad	€ 269,34

				duecentosessantanove/34

VEN24-05.19.04 [Q.19.04] INFISSIONE DI PALETTI IN FERRO ZINCATO IN AMBIENTE MARINO

Infissione in acqua di paletti in ferro zincato, verniciati con due mani di smalto poliuretanico del colore concordato con la DL, con dimensioni indicative Ø est. 76 mm sp. 7,6 mm e lunghezza fino a m 9,00 per la delimitazione dell'ingombro effettivo dei pennelli e della relativa berma sommersa eseguiti sui litorali; i paletti saranno infissi per una profondità di circa 3,00 m ed affioreranno dall'acqua di circa 2,00 m. Nel prezzo sono compresi gli oneri per la movimentazione dei paletti, la verniciatura, l'infissione con mezzi terrestri e marittimi e quant'altro necessario per fissare i paletti in modo stabile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.19.04.00	**Q.19.04.00**	INFISSIONE DI PALETTI IN FERRO ZINCATO IN AMBIENTE MARINO	cad	€ 338,84 trecentotrentotto/84

VEN24-05.19.05 [Q.19.05] SEGNALE DI AVVISO E DIVIETO

Installazione di idonea cartellonistica di avviso e di divieto, per le opere a mare, consistente nella messa in opera di un pannello recante apposita dicitura dei prescritti divieti e fissato, mediante staffature e bulloni, su uno o più pali di sostegno tubolare in acciaio zincato con lunghezza fino a 9,00 m.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.19.05.a	**Q.19.05.a**	Per installazione su un solo palo di sostegno	cad	€ 108,14 centotto/14
VEN24-05.19.05.b	**Q.19.05.b**	Per installazione su n. 2 pali di sostegno	cad	€ 216,33 duecentosedici/33

VEN24-05.19.06 [Q.19.06] FORNITURA ED INFISSIONE DI PALI IN LEGNO DI LARICE, CASTAGNO O ALTRA ESSENZA

Fornitura ed infissione di pali in legno di larice, castagno od altra essenza equivalente del diametro medio di cm 24 e lunghezza di m 5,00-6,00 per supporto dei cartelli segnaletici.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.19.06.00	**Q.19.06.00**	FORNITURA ED INFISSIONE DI PALI IN LEGNO DI LARICE, CASTAGNO O ALTRA ESSENZA	cad	€ 218,77 duecentodiciotto/77

VEN24-05.20 [Q.20] OPERE MARITTIME ACCESSORIE

VEN24-05.20.01 [Q.20.01] FORMAZIONE DI SCALETTE CON PIETRAME CALCAREO

Formazione di scalette con pietrame calcareo, per uno spessore delle lastre di 10 cm. Compresa la fornitura del pietrame ed il calcestruzzo di intasamento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.20.01.00	**Q.20.01.00**	FORMAZIONE DI SCALETTE CON PIETRAME CALCAREO	m²	€ 306,05 trecentosei/05

VEN24-05.20.02 [Q.20.02] FORNITURA E POSA DI SCALETTA ALLA MARINARA

Fornitura e posa in opera sui muri di sponda di scaletta alla marinara in acciaio inox AISI 316L costituita da telaio in profilati e da n° 5 pioli in tubo cavo, compresi i tappi a pressione per l'ancoraggio ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.20.02.00	**Q.20.02.00**	FORNITURA E POSA DI SCALETTA ALLA MARINARA	kg	€ 19,49 diciannove/49

VEN24-05.20.03 [Q.20.03] FORNITURA E POSA DI ANELLONI DI ORMEGGIO IN ACCIAIO AISI 316L

Fornitura e posa in opera di anelloni di ormeggio in acciaio inox AISI 316 costituiti da golfare e anello tondo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.20.03.00	**Q.20.03.00**	FORNITURA E POSA DI ANELLONI DI ORMEGGIO IN ACCIAIO AISI 316L	cad	€ 138,88 centotrentotto/88

VEN24-05.20.04 [Q.20.04] FORMAZIONE DI ATTRACCO A GOLFARE IN ACCIAIO AISI 316L

Fornitura e posa in opera di golfara per banchina. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri per il posizionamento, le lavorazioni di sigillatura a finire, i tirafondi e tutti gli oneri per dare il manufatto finito in opera a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-05.20.04.00	**Q.20.04.00**	FORMAZIONE DI ATTRACCO A GOLFARE IN ACCIAIO AISI 316L	cad	€ 206,44 duecentosei/44

VEN24-05.20.05 [Q.20.05] FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE

Fornitura e posa di bitte in fusione di ghisa sferoidale, sabbiate e sbavate, verniciate con antiruggine e con epossidico bicomponente colorato. Nel prezzo sono compresi anche le lavorazioni della posa della dima per gli ancoraggi, tirafondi e/o tiranti in acciaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.20.05.a	**Q.20.05.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 5 ton	cad	€ 279,07 duecentosettantanove/07
VEN24-05.20.05.b	**Q.20.05.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 10 ton	cad	€ 420,30 quattrocentoventi/30
VEN24-05.20.05.c	**Q.20.05.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 20 ton	cad	€ 902,45 novecentodue/45
VEN24-05.20.05.d	**Q.20.05.d**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 40 ton	cad	€ 1.649,60 milleseicentoquarantanove/60
VEN24-05.20.05.e	**Q.20.05.e**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 50 ton	cad	€ 3.068,57 tremilasessantotto/57
VEN24-05.20.05.f	**Q.20.05.f**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 80 ton	cad	€ 6.033,39 seimilatrentatre/39
VEN24-05.20.05.g	**Q.20.05.g**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 100 ton	cad	€ 6.655,54 seimilaseicentocinquantacinque/54
VEN24-05.20.05.h	**Q.20.05.h**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 150 ton	cad	€ 10.424,73 diecimilaquattrocentoventiquattro/73
VEN24-05.20.05.i	**Q.20.05.i**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 200 ton	cad	€ 11.311,55 undicimilatrecentoundici/55
VEN24-05.20.05.j	**Q.20.05.j**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE IN GHISA SFEROIDALE - Da 300 ton	cad	€ 12.683,98 dodicimilaseicentottantatre/98
VEN24-05.20.05.k	**Q.20.05.k**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE - Da 50 ton	cad	€ 4.551,20 quattromilacinquecentocinquantuno/20
VEN24-05.20.05.l	**Q.20.05.l**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE - Da 100 ton	cad	€ 6.660,01 seimilaseicentosessanta/01
VEN24-05.20.05.m	**Q.20.05.m**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITTE A COLONNA IN GHISA SFEROIDALE - Da 250 ton	cad	€ 13.389,78 tredicimilatrecentottantanove/78

VEN24-05.20.07 [Q.20.07] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI PERMANENTI

Fornitura e posa in opera di tiranti permanenti, eseguiti secondo gli elaborati grafici di progetto. Le barre saranno complete di filettature e manicotti di giunzione, verniciate con resina epossidica, opportunamente ancorate alla struttura, comprese le rondelle, i bulloni, la pasta neutra anticorrosiva (grasso o malta) entro la guaina di protezione. Compreso nel prezzo le operazioni di tesatura e quanto altro occorra per dare il tirante in opera a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.20.07.a	**Q.20.07.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI PERMANENTI - in barre in acciaio Ø32 mm comprese le piastre di ancoraggio 160x160x40 mm	m	€ 238,41 duecentotrentotto/41
VEN24-05.20.07.b	**Q.20.07.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TIRANTI PERMANENTI - in barre in acciaio Ø40 mm comprese le piastre di ancoraggio 160x160x60 mm	m	€ 292,19 duecentonovantadue/19

VEN24-05.20.08 [Q.20.08] FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO ZINCATO A CALDO

Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato normale per la riparazione e formazione di nuovi elementi di strutture varie esistenti, compresa la preparazione delle sedi di incastro e fissaggio, la fornitura e posa dei leganti idonei al fissaggio

(piombo, mastice, cemento, resine, ecc.), compresi gli attacchi in acciaio inox su intelaiature con montanti e traversi lavorati artisticamente con elementi decorativi. Per opere in ferro zincato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.20.08.00	**Q.20.08.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO ZINCATO A CALDO	kg	€ 12,43 dodici/43

VEN24-05.20.09 [Q.20.09] Fornitura e posa di fender Trelleborg mod. SD300 dim. 300x125x135mm
Fornitura e posa di fender Trelleborg mod. SD300 dim. 300x125x135mm, con esclusione della carpenteria metallica di fissaggio alla struttura di supporto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.20.09.00	**Q.20.09.00**	Fornitura e posa di fender Trelleborg mod. SD300 dim. 300x125x135mm	m	€ 1.416,58 millequattrocentosedici/58

VEN24-05.21 [Q.21] TUBAZIONI

VEN24-05.21.01 [Q.21.01] REALIZZAZIONE DI POZZETTO PER SCARICO ACQUE
Formazione di pozzetto per lo scarico delle acque di alta marea da porre in opera all'interno o all'esterno dei fabbricati ove la variazione di quota della soglia non consenta il naturale deflusso delle acque. Il prezzo è comprensivo di demolizione della pavimentazione, lo scavo, la fornitura e posa di un pozzetto in acciaio inox a rosetta cieca a tenuta ermetica, la fornitura e posa di condotta di scarico in polietilene DN 100 (10 m) fino all'allacciamento alla condotta di scarico e la sigillatura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.21.01.00	**Q.21.01.00**	REALIZZAZIONE DI POZZETTO PER SCARICO ACQUE	cad	€ 525,20 cinquecentoventicinque/20

VEN24-05.21.02 [Q.21.02] SCARICO IN LAGUNA ACQUE METEORICHE
Formazione di scarico in laguna delle acque bianche, realizzato tra il predisposto pozzetto in c.a. e l'attraversamento metallico tipo Larssen di sostegno del muro di marginamento in c.a., compresi e compensati nel prezzo: - fornitura e posa in opera mediante saldatura alla palancola metallica, del tronchetto in acciaio flangiato di dimensione adeguata a contenere il tubo di scarico, compreso il taglio della palancola stessa, per la predisposizione del foro; - fornitura e posa in opera dello spezzone di tubo di collegamento tra il pozzetto in cls (escluso) e l'uscita in laguna; - calcestruzzo per l'immorsamento della tubazione alla struttura di marginamento; - realizzazione della sottofondazione in cls, rinfianco e ricoprimento mediante fornitura e posa in opera di sabbia. Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo i disegni di progetto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.21.02.a	**Q.21.02.a**	tubazione in PEAD 315 mm	cad	€ 701,09 settecentouno/09
VEN24-05.21.02.b	**Q.21.02.b**	tubazione in PEAD 400 mm	cad	€ 997,04 novecentonovantasette/04
VEN24-05.21.02.c	**Q.21.02.c**	tubazione in PEAD 500 mm	cad	€ 1.297,76 milleduecentonovantasette/76
VEN24-05.21.02.d	**Q.21.02.d**	tubazione in PEAD 1000 mm	cad	€ 4.499,42 quattromilaquattrocentonovantanove/42

VEN24-05.21.03 [Q.21.03] RIPRISTINO SCARICO IN LAGUNA
Ripristino di scarico in laguna, previa deviazione provvisoria per tutta la fase transitoria di esecuzione dei lavori alla costruzione del nuovo marginamento, compresi e compensati nel prezzo gli oneri di intercettazione ed allontanamento delle acque reflue dal sito d'intervento, la formazione del foro nella palancola metallica, l'eventuale attraversamento della nuova struttura in c.a. mediante tubo in P.V.C. diametro idoneo, gli allacciamenti per lo scarico definitivo inclusa la fornitura e posa di tutti i materiali utili ed idonei per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte secondo le disposizioni della DL.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.21.03.00	**Q.21.03.00**	RIPRISTINO SCARICO IN LAGUNA	cad	€ 503,72 cinquecentotre/72

VEN24-05.21.04 [Q.21.04] OCCLUSIONE DEGLI SCARICHI IN LAGUNA
Occlusione degli scarichi di banchina in laguna o in canale mediante inserimento nel foro di elemento di tenuta in gomma con funzione di cassero. L'elemento esterno di tenuta viene realizzato con foro centrale per successiva iniezione di betoncino cementizio per sigillatura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.21.04.00	**Q.21.04.00**	per tubazioni DN 200 mm	cad	€ 3.485,13

				tremilaquattrocentottantacinque/13

VEN24-05.21.05 [Q.21.05] RIMOZIONE DI TUBAZIONI IN ACCIAIO

Rimozione di tubazioni in acciaio mediante il taglio, il carico in barca, il trasporto acqueo e scarico del materiale recuperato in terraferma. Nel prezzo è compreso il recupero del materiale a beneficio dell'impresa.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.21.05.00	**Q.21.05.00**	RIMOZIONE DI TUBAZIONI IN ACCIAIO	kg	€ 0,33 zero/33

VEN24-05.21.06 [Q.21.06] FORNITURA E POSA IN OPERA SUBACQUEA DI TUBAZIONE

Fornitura e posa in opera subacquea di tubazione, varata con qualsiasi metodo idoneo ad evitare danneggiamenti alla tubazione, poggiata sul fondo della trincea predisposta secondo le pendenze di progetto, munita di collari di appesantimento in calcestruzzo compensati nel prezzo, compresi i pezzi speciali, i tagli, gli sfridi, le giunzioni intermedie termosaldate e quelle di estremità a flangia (complete di guarnizioni e di bulloneria in acciaio inox) necessarie per il collegamento al tratto di tubazione iniziale e terminale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.21.06.00	**Q.21.06.00**	PEAD 315 mm	m	€ 368,01 trecentosessantotto/01

VEN24-05.21.07 [Q.21.07] SPANDIMENTO MATERIALE POST RINTERRI

Spandimento in aree limitrofe alla zona di accumulo del materiale residuo dopo l'utilizzo per rinterri.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.21.07.00	**Q.21.07.00**	SPANDIMENTO MATERIALE POST RINTERRI	m^3	€ 1,66 uno/66

VEN24-05.22 [Q.22] OPERE IN LEGNAME

VEN24-05.22.03 [Q.22.03] FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN PLASTICA RICICLATA Ø170mm CON ANIMA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Ø90mm

Fornitura a piè d'opera di palo sintetico in materiale plastico riciclato eterogeneo al 95-100% proveniente da rifiuti solidi urbani con le seguenti caratteristiche:

- La materia prima/seconda deve derivare al 95-100% da riciclo di materie plastiche eterogenee provenienti da raccolta differenziata R.S.U., selezionate, macinate e miscelate con eventuali aggiunte di pigmenti ed estruse a basse-medie temperature;
- Il profilo estruso deve avere ottime qualità tecniche, estetiche, di durata ed essere riciclabile al 100 % come rifiuto speciale non pericoloso;
- Deve essere certificato conforme ai requisiti della circolare 4 agosto 2004 del Ministero dell'ambiente in attuazione del D.M. 203/2003 (certificato di conformità al marchio "plastica seconda vita) e conforme alla norma UNI 10667 – 16: 2009.
- Il materiale deve avere presenza di metalli <0,5mg/L e presenza di inquinanti di materia organica <1mg/L;
- L' anima metallica deve essere costituita da profili tubolari a sezione circolare tipo 355, saldato, scordonato, zincato, completamente incorporato nell' amalgama di estrusione e centrato in asse;

Profilo a sezione circolare diametro 170 mm co-estruso con anima in acciaio zincato, dal diametro di 90 mm circa, spessore 5,00 mm, compreso puntale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.03.00	**Q.22.03.00**	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN PLASTICA RICICLATA Ø170mm CON ANIMA IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO Ø90mm	m	€ 96,66 novantasei/66

VEN24-05.22.04 [Q.22.04] FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN LEGNO DI DEMERARA GREENHEART

Fornitura a pie d'opera di pali di Demerara Greenheart con testa e punte lavorate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.04.00	**Q.22.04.00**	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN LEGNO DI DEMERARA GREENHEART	m^3	€ 1.944,66 millenovecentoquarantaquattro/66

VEN24-05.22.05 [Q.22.05] FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN LEGNO DI ROVERE
Fornitura a pie d'opera di pali in rovere con testa e punte lavorate.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.05.00	**Q.22.05.00**	FORNITURA A PIÈ D'OPERA DI PALI IN LEGNO DI ROVERE	m³	€ 667,01 seicentosessantasette/01

VEN24-05.22.06 [Q.22.06] INFISSIONE DI PALI IN LEGNO DI ROVERE A FORMAZIONE DI BRICCOLE
Infissione di pali in legno, dritti o inclinati, a formazione di briccole, a mezzo di battipalo meccanico installato su pontone, compreso l'onere dell'eventuale iniezione di acqua in pressione, misurata per la lunghezza di effettiva infissione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.06.a	**Q.22.06.a**	per ciascun palo, infissione fino a 4 m	m	€ 48,37 quarantotto/37
VEN24-05.22.06.b	**Q.22.06.b**	per ciascun palo, infissione fino a 8 m	m	€ 83,31 ottantatre/31

VEN24-05.22.07 [Q.22.07] Infissione di pali per pontili, cavane od ormeggio
Infissione dei pali in legno e/o materiale di riciclo, per pontili, cavane od ormeggio eseguita da terra o da natante a mezzo battipalo meccanico installato su pontone, compreso lonere delleventuale iniezione di acqua in pressione, per una infissione media sul fondo, misurata per la lunghezza di effettiva infissione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.07.00	**Q.22.07.00**	Infissione di pali per pontili, cavane od ormeggio	m	€ 39,13 trentanove/13

VEN24-05.22.17 [Q.22.17] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN YELLOW BALAU A SPIGOLO VIVO
Fornitura e posa in opera di travatura in legno di yellow balau a spigolo vivo, per impalcato pontili e simili, compresa chioderia grossa e minuta zincata a caldo, compresi altresì i tagli, gli in-calmi ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.17.a	**Q.22.17.a**	per lunghezze fino a 6,00 m	m³	€ 6.909,42 seimilanovecentonove/42

VEN24-05.22.18 [Q.22.18] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI DI AZOBÈ A SPIGOLO VIVO
Fornitura e posa in opera di travatura in legno duro Azobè a spigolo vivo, per impalcato pontili e simili, compresi ancoraggi metallici, bulloneria, chioderia, viteria in acciaio inox AISI 316 L, compresi altresì i tagli, gli incalmi ed ogni altro onere per eseguire il lavoro a regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.18.a	**Q.22.18.a**	per lunghezze fino a 6,00 m	m³	€ 3.103,94 tremilacentotre/94

VEN24-05.22.20 [Q.22.20] FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLE IN YELLOW BALAU
Fornitura e posa in opera di tavole in legno di yellow balau, dello spessore di 5 cm per formazione impalcato per pontili e simili, compreso idoneo trattamento protettivo sotto l'impalcato e la chioderia zincata a caldo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.20.00	**Q.22.20.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLE IN YELLOW BALAU	m²	€ 394,53 trecentonovantaquattro/53

VEN24-05.22.22 [Q.22.22] SCIOGLIMENTO DI BRICCOLE
Consistente nel taglio dei chiodi passanti, degli arpioni e dalla rimozione delle cinture in ferro piatto.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.22.a	**Q.22.22.a**	per briccole da 3 a 5 pali	cad	€ 93,72 novantatre/72
VEN24-05.22.22.b	**Q.22.22.b**	per briccole da 10 a 15 pali	cad	€ 277,06 duecentosettantasette/06

VEN24-05.22.23 [Q.22.23] RIPRISTINO DI BRICCOLE ESISTENTI - PER BRICCOLE FINO A 6 PALI

Formazione o ripristino di briccole, consistente nello stringimento dei pali e chiodatura degli stessi, arrotondamento delle teste e successiva impeciatura previa esecuzione di calafataggi, applicazione di n. 2 cinture di riga di ferro zincato mm 50x5, con relativi arpioni di fissaggio, numerazione del manufatto con dipintura dello specchietto e delle cifre caratteristiche, nonché applicazione di catarifrangenti.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.23.a	**Q.22.23.a**	per briccola a singolo palo	cad	€ 181,22 centottantuno/22
VEN24-05.22.23.b	**Q.22.23.b**	per briccole da 3 o 4 pali ciascuna	cad	€ 571,82 cinquecentosettantuno/82
VEN24-05.22.23.c	**Q.22.23.c**	per briccole da 5 o 6 pali ciascuna	cad	€ 790,95 settecentonovanta/95

VEN24-05.22.24 [Q.22.24] RIPRISTINO DI BRICCOLE ESISTENTI - PER BRICCOLE DA 10 A 15 PALI

Formazione o ripristino di briccole, consistente nello stringimento dei pali, chiodatura delle teste fra loro con chiodi di ferro a sezione quadra, arrotondamento delle teste e successiva impeciatura delle stesse previa esecuzione di eventuali calafataggi, applicazione di n° 3 cinture di riga dí ferro zincata da mm 90x20, applicazione di n° 4 tabelle catarifrangenti delle dimensioni di cm 15x20, dipintura dello specchietto e delle cifre caratteristiche incise.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.24.00	**Q.22.24.00**	per briccole da 10 a 15 pali	cad	€ 983,87 novecentottantatre/87

VEN24-05.22.26 [Q.22.26] SCAPITOZZATURE DI PALI IN LEGNO ESISTENTI

Scapitozzatura di pali in legno esistenti, effettuata da terra e/o da mare, compresa la pulizia e lo sgombero del materiale di risulta.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.26.00	**Q.22.26.00**	SCAPITOZZATURE DI PALI IN LEGNO ESISTENTI	cad	€ 9,17 nove/17

VEN24-05.22.27 [Q.22.27] ESTRAZIONE E RECUPERO DI PALI ABBATTUTI

Estrazione e recupero dei pali di segnalamento abbattuti, inclinati o spezzati, sia in legno che in cemento, compreso il carico su natante ed il trasporto fuori dall'ambito del cantiere compreso eventuale scioglimento nel caso di briccole a più pali, nonché l'onere per ausilio di sommozzatore. Escluso il conferimento a discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.27.00	**Q.22.27.00**	ESTRAZIONE E RECUPERO DI PALI ABBATTUTI	cad	€ 122,54 centoventidue/54

VEN24-05.22.28 [Q.22.28] ESTRAZIONE DI PALINE DI ORMEGGIO

Estrazione di paline di ormeggio, di qualsiasi lunghezza e diametro. Compreso il carico su natante ed il trasporto acqueo in terraferma. Escluso il conferimento a discarica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.28.a	**Q.22.28.a**	paline di ormeggio in materiale vario	cad	€ 43,88 quarantatre/88
VEN24-05.22.28.b	**Q.22.28.b**	paline di ormeggio in legno o ferro	cad	€ 31,60 trentuno/60

VEN24-05.22.29 [Q.22.29] DEMOLIZIONE IMPALCATO DI PONTILI IN LEGNO ESISTENTI

Demolizione di impalcato dei pontili in legno esistenti, compresi gli oneri per i mezzi nautici ed il trasporto fuori dall'ambito del cantiere dei materiali di risulta. Escluso il conferimento a discarica e la rimozione/demolizione dei pali, da compensarsi con relativa voce di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.29.00	**Q.22.29.00**	DEMOLIZIONE IMPALCATO DI PONTILI IN LEGNO ESISTENTI	m²	€ 79,09 settantanove/09

VEN24-05.22.30 [Q.22.30] RIPRISTINO IMPALCATO DI PONTILI IN LEGNO PRECEDENTEMENTE RIMOSSO

Ripristino di impalcato di pontili in legno precedentemente rimosso, compreso il trasporto dei materiali dai depositi provvisori, compresa la pulizia del materiale, la chioderia zincata a caldo il rimontaggio dei parapetti e quanto altro per dare il pontile completamente reinstallato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.30.00	**Q.22.30.00**	RIPRISTINO IMPALCATO DI PONTILI IN LEGNO PRECEDENTEMENTE RIMOSSO	m²	€ 46,13 quarantasei/13

VEN24-05.22.31 [Q.22.31] PANNELLI PER RIVESTIMENTO MARGINAMENTI

Pannelli di rivestimento di marginamenti eseguiti con pali in larice o pino marittimo o altre essenze simili non torniti, scortecciati e trattati in autoclave con sali antisettici, preassembiati a piè d'opera in elementi della lunghezza prevista in progetto, con staffe di collegamento in acciaio zincate a caldo. Posati in opera da terra o da pontone con opportuni sistemi di ancoraggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.31.00	**Q.22.31.00**	per diametri di 8÷12 cm	m²	€ 226,09 duecentoventisei/09

VEN24-05.22.32 [Q.22.32] ESTRAZIONE E DEMOLIZIONE DI PALI IN LEGNO

Estrazione di pali in legno esistenti sotto vecchie strutture o comunque interferenti con le nuove opere, compreso il carico su natante e trasporto acqueo in terraferma. Restano esclusi gli oneri per la ripresa e il trasporto del materiale a discarica, nonché gli oneri di conferimento.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.32.00	**Q.22.32.00**	ESTRAZIONE E DEMOLIZIONE DI PALI IN LEGNO	cad	€ 93,22 novantatre/22

VEN24-05.22.33 [Q.22.33] CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI PALI ESTRATTI O RECUPERATI

Carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche di pali o punte di palo estratti o recuperati. Valutato a metro lineare di palo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.33.00	**Q.22.33.00**	CARICO, TRASPORTO E SCARICO DI PALI ESTRATTI O RECUPERATI	m	€ 5,36 cinque/36

VEN24-05.22.34 [Q.22.34] ESTRAZIONE DI PALI ARCHEOLOGICI

Estrazione di pali archeologici di lunghezza fino a 3 m; sono compresi e compensati nel prezzo: la barca di appoggio, dotata di paranco o altro mezzo per l'estrazione, il noleggio ed utilizzo di un idrogetto atto a liberare il terreno all'intorno dei pali, l'assistenza di un archeologo durante le fasi di estrazione, il carico in barca ed il trasporto in deposito nel luogo indicato dalla Soprintendenza Archeologica o dalla Direzione Lavori e quant'altro necessario per estrarre il palo secondo i dettami della Soprintendenza e la messa a disposizione della Soprintendenza per le successive analisi del palo stesso.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.34.00	**Q.22.34.00**	ESTRAZIONE DI PALI ARCHEOLOGICI	cad	€ 148,32 centoquarantotto/32

VEN24-05.22.35 [Q.22.35] CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALI LIGNEI RECUPERATI DALL'ESTRAZIONE DI PALI E/O BRICCOLE

Conferimento a discarica controllata e/o presso impianti di riciclaggio ecologico di materiali lignei recuperati dall'estrazione di pali, briccole, ecc.. Compresi gli oneri per il carico, trasporto terrestre entro una distanza massima di 50 km dalla gronda lagunare, i diritti di conferimento alla discarica controllata, i vincoli ed i controlli imposti dalla legislazione vigente e quant'altro necessario.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.35.00	**Q.22.35.00**	CONFERIMENTO A DISCARICA DI MATERIALI LIGNEI RECUPERATI DALL'ESTRAZIONE DI PALI E/O BRICCOLE	q	€ 12,16 dodici/16

VEN24-05.22.36 [Q.22.36] SCIOGLIMENTO E RIMOZIONE DI BARRIERA FRANGIONDE ESISTENTE

Scioglimento e rimozione di barriera frangionde esistente costituita da pannelli in legno, compreso il trasporto del materiale di risulta fuori dall'ambito del cantiere ed esclusa l'estrazione dei pali di sostegno, compensati a parte con il relativo prezzo di elenco.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.36.00	**Q.22.36.00**	SCIOGLIMENTO E RIMOZIONE DI BARRIERA FRANGIONDE ESISTENTE	m	€ 50,51 cinquanta/51

VEN24-05.22.37 [Q.22.37] ESECUZIONE DI PARATIA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI PER MURO DI SPONDA
Esecuzione di una paratia di contenimento del terreno retrostante il muro di sponda comprendente: fornitura ed infissione di paletti in legno di piccolo diametro e tavole eseguite interamente a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresa l'eventuale puntellazione contro il palancolato metallico.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.37.00	**Q.22.37.00**	ESECUZIONE DI PARATIA A SOSTEGNO DEGLI SCAVI PER MURO DI SPONDA	m²	€ 292,09 duecentonovantadue/09

VEN24-05.22.38 [Q.22.38] ESECUZIONE DI PARATIE A SOSTEGNO DEGLI SCAVI
Esecuzione di paratie a sostegno degli scavi in presenza di particolari situazioni da definire in corso d'opera, preventivamente approvate dalla D.L., in legname od altro materiale e con le dimensioni adeguate alle rispettive necessità dell'opera, compresa ogni opera provvisionale e di presidio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.38.00	**Q.22.38.00**	ESECUZIONE DI PARATIE A SOSTEGNO DEGLI SCAVI	m²	€ 54,02 cinquantaquattro/02

VEN24-05.22.39 [Q.22.39] ESECUZIONE DI PARATIE A SOSTEGNO DEGLI SCAVI CON MATRIALE A PERDERE
Esecuzione di paratie, con materiale a perdere, complete di contrasti adeguati, a sostegno degli scavi in presenza di particolari situazioni da eseguirsi su progetto dell' impresa preventivamente approvato dalla D.L., in legname o altro materiale e con le dimensioni adeguate alle rispettive necessità dell' opera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.39.a	**Q.22.39.a**	ESECUZIONE DI PARATIE A SOSTEGNO DEGLI SCAVI CON MATRIALE A PERDERE - per paratie doppie di lunghezza di oltre m 3,00 e fino a m 4,00 con scavi di profondità di oltre m 1,20 e fino a m 2,50	m	€ 1.733,91 millesettecentotrentatre/91
VEN24-05.22.39.b	**Q.22.39.b**	ESECUZIONE DI PARATIE A SOSTEGNO DEGLI SCAVI CON MATRIALE A PERDERE - per paratie doppie di lunghezza di oltre m 1,50 e fino a m 3,00 con scavi di profondità di oltre m 0,70 e fino a m 1,20	m	€ 1.207,24 milleduecentosette/24
VEN24-05.22.39.c	**Q.22.39.c**	ESECUZIONE DI PARATIE A SOSTEGNO DEGLI SCAVI CON MATRIALE A PERDERE - per paratie singole di lunghezza di oltre m 1,50 e fino a m 3,00 con scavi di profondità di oltre m 0,70 e fino a m 1,20	m	€ 704,35 settecentoquattro/35

VEN24-05.22.40 [Q.22.40] VERNICIATURA DI ELEMENTI LIGNEI DI PARAPETTO E CORRIMANO DI PONTI ESISTENTI
Verniciatura di elementi lignei di parapetto e di corrimano di ponti esistenti, mediante l'applicazione a due mani di smalto ad acqua e traspirante, compreso ogni onere ed accessorio per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.40.00	**Q.22.40.00**	VERNICIATURA DI ELEMENTI LIGNEI DI PARAPETTO E CORRIMANO DI PONTI ESISTENTI	m³	€ 28,46 ventotto/46

VEN24-05.22.41 [Q.22.41] TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGHICIDA
Trattamento antiparassitario e funghicida, colorante e solo protettivo, di travature, assiti, pareti e rivestimenti lignei, eseguito mediante applicazione esterna di prodotto protettivo dato a due mani in misura non inferiore a 200 g/m², comprese le opere provvisionali, di presidio ecc.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.41.00	**Q.22.41.00**	TRATTAMENTO ANTIPARASSITARIO E FUNGHICIDA	m²	€ 11,88 undici/88

VEN24-05.22.42 [Q.22.42] TRATTAMENTO RESISTENZA AL FUOCO
Applicazione di pittura intumescente protettiva con resistenza al fuoco R 120', data con pennello, rullo od airless su strutture lignee, queste ultime già trattate con vernici turapori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.42.00	**Q.22.42.00**	TRATTAMENTO RESISTENZA AL FUOCO	m²	€ 29,28 ventinove/28

VEN24-05.22.43 [Q.22.43] Formazione di staccionata in paletti di pino Ø 10 cm

Formazione di staccionata in paletti di pino Ø 10 cm trafilati e trattati in autoclave con sali metallici, costruita eseguendo l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dei paletti appuntiti ad interasse di m 2,50 a cui vengono fissati con ferramenta e chioderia zincata a caldo, due elementi orizzontali della lunghezza di 2,80 m cadauno, conformemente alle indicazioni grafiche di progetto ed alle disposizioni che saranno impartite dalla D.L.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.43.00	**Q.22.43.00**	Formazione di staccionata in paletti di pino Ø 10 cm	m	€ 78,00 settantotto/00

VEN24-05.22.44 [Q.22.44] Infissione dei pali in legno e/o materiale di riciclo

Infissione dei pali in legno e/o materiale di riciclo, per pontili o cavane eseguita da terra o da natante a mezzo battipalo meccanico installato su pontone, compreso lonere delleventuale iniezione di acqua in pressione, per una infissione media sul fondo, misurata per la lunghezza di effettiva infissione

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.44.00	**Q.22.44.00**	Infissione dei pali in legno e/o materiale di riciclo	m	€ 40,26 quaranta/26

VEN24-05.22.45 [Q.22.45] Fornitura e posa in opera di pannello di dimensioni 80 x 60 cm

Fornitura e posa in opera di pannello di dimensioni approssimative 80 x 60 cm, contenente ammonizioni e/o indicazioni di vario tipo, compresi gli elementi di supporto in legno di pino scortecciato e trattato in autoclave, di diametro minimo 8 cm e lunghezza 2,50 m, compresa la formazione dei blocchi di fondazione in calcestruzzo con il relativo scavo e rinterro, ed ogni altro onere e magistero atto a garantire la stabilità del cartello in condizioni di vento anche gravose

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.45.00	**Q.22.45.00**	Fornitura e posa in opera di pannello di dimensioni 80 x 60 cm	cad	€ 339,21 trecentotrentanove/21

VEN24-05.22.46 [Q.22.46] Fornitura e posa in opera di travature in rovere di prima scelta

Fornitura e posa in opera di travature in rovere di prima scelta, lunghezza fino a 6 m, squadrate a spigolo vivo, per costruzione di capriate, travature del pontile fisso e simili, compresi il trattamento protettivo con sali metallici in autoclave, bullonerie, ferramenta, zincata a caldo di assemblaggio e/o fissaggio ed ogni altro onere

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.22.46.00	**Q.22.46.00**	Fornitura e posa in opera di travature in rovere di prima scelta	m^3	€ 2.433,99 duemilaquattrocentotrentatre/99

VEN24-05.23 [Q.23] PERCORSI PEDONALI PROVVISORI

VEN24-05.23.01 [Q.23.01] NOLEGGIO DI QUARTIERI IN LEGNO - COMPENSO GIORNALIERO

Noleggio di quartieri in legno a protezione scavi e formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonei a sopportare traffico pedonale. Prima giornata compreso scarico, posa, lievo e ricarica sul mezzo di trasporto sia marittimo che terrestre.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.23.01.00	**Q.23.01.00**	NOLEGGIO DI QUARTIERI IN LEGNO - COMPENSO GIORNALIERO	m^2	€ 3,07 tre/07

VEN24-05.23.03 [Q.23.03] OPERE PROVVISORIE PER LA NON INTERRUZIONE DEL PASSAGGIO PEDONALE - "QUARTIERI" IN LEGNO"

Opere provvisorie atte a consentire la non interruzione del passaggio pedonale lungo le fondamenta nelle zone oggetto di intervento, realizzate con piani di calpestio in "quartieri" di legno (sp. min 4 cm) su sottostante struttura metallica o in legno, completi di parapetti, raccordi agli ingressi delle abitazioni, compreso segnaletica e l'onere delle movimentazioni atte a consentire i sottostanti interventi in sicurezza.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.23.03.00	**Q.23.03.00**	OPERE PROVVISORIE PER LA NON INTERRUZIONE DEL PASSAGGIO PEDONALE - "QUARTIERI" IN LEGNO"	m^2	€ 184,23 centottantaquattro/23

VEN24-05.23.04 [Q.23.04] OPERE PROVVISORIE PER LA NON INTERRUZIONE DEL PASSAGGIO PEDONALE - PIANI DI CALPESTIO IN GRIGLIATO

Fornitura, posa in opera, movimentazioni a piè d'opera di passerelle, eseguite al di sopra della tura, atte a consentire il regolare passaggio pedonale lungo le fondamenta nelle zone oggetto di intervento, realizzate con piani di calpestio in grigliato antitacco su sottostante struttura metallica, completa di parapetti, raccordi agli ingressi delle abitazioni, il tutto zincato a caldo e a norma di legge, comprensivo di segnaletica ed illuminazione. Compreso l'onere delle movimentazioni atte a consentire i sottostanti interventi, garantendo l'adeguata sicurezza ed incolumità delle persone.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.23.04.00	**Q.23.04.00**	OPERE PROVVISORIE PER LA NON INTERRUZIONE DEL PASSAGGIO PEDONALE - PIANI DI CALPESTIO IN GRIGLIATO	kg	€ 5,01 cinque/01

VEN24-05.23.05 [Q.23.05] MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PASSERELLE PER OPERE PROVVISIONALI

Montaggio, smontaggio e movimentazione nell'ambito di cantiere di passerelle montate al di sopra della tura, la cui fornitura e noleggio sono compensate con altro prezzo di elenco, per consentire il regolare passaggio pedonale lungo le fondamenta nelle zone oggetto di intervento; il montaggio dovrà essere eseguito a norma di legge e secondo le disposizioni della DL come l'indicazione degli slarghi ed i raccordi con gli accessi privati.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.23.05.00	**Q.23.05.00**	MONTAGGIO, SMONTAGGIO DI PASSERELLE PER OPERE PROVVISIONALI	m²	€ 210,66 duecentodieci/66

VEN24-05.23.06 [Q.23.06] RIMOZIONE PER SUCCESSIVO RIUTILIZZO IMPALCATO IN LEGNO PASSERELLA PROVVISORIA

Rimozione per un successivo riutilizzo (pagato con altro articolo) dell'impalcato in legno della passerella provvisoria, costituito da due ordini di travi e dal tavolato in larice, compreso il trasporto via terra ad un deposito dell'Amministrazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.23.06.00	**Q.23.06.00**	RIMOZIONE PER SUCCESSIVO RIUTILIZZO IMPALCATO IN LEGNO PASSERELLA PROVVISORIA	m²	€ 59,63 cinquantanove/63

VEN24-05.23.07 [Q.23.07] REALIZZAZIONE DI CORDOLO MARGINALE DI CAMMINAMENTO

Formazione di cordolo marginale di camminamento, costituito da paletti appuntiti di castagno o pioppo L = m 0,30 circa, Ø 6-7 cm conficcati accostati nel terreno per 15 cm, inclusi i tracciamenti ed ogni altro onere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.23.07.00	**Q.23.07.00**	REALIZZAZIONE DI CORDOLO MARGINALE DI CAMMINAMENTO	m	€ 36,62 trentasei/62

VEN24-05.24 [Q.24] OPERE A VERDE IN AMBITO MARITTIMO E LAGUNARE

VEN24-05.24.01 [Q.24.01] SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI SPECIE ARBUSTIVE

Sovrapprezzo agli articoli di messa a dimora di specie arbustive di qualunque tipo presenti nel capitolo Opere a Verde per piantumazioni nelle isole della laguna di Venezia, a compenso degli oneri derivanti da: - carico e trasporto con mezzi marittimi; - maggiori oneri di manodopera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.24.01.a	**Q.24.01.a**	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI SPECIE ARBUSTIVE FINO A 1 M	cad	€ 10,45 dieci/45
VEN24-05.24.01.b	**Q.24.01.b**	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI SPECIE ARBUSTIVE DA 1 M a 2 M	cad	€ 13,94 tredici/94

VEN24-05.24.02 [Q.24.02] SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI

Sovrapprezzo agli articoli di piantumazione di alberi di qualunque tipo presenti nel capitolo Opere a Verde per interventi nelle isole della laguna di Venezia, a compenso degli oneri derivanti da: - carico e trasporto con mezzi marittimi; - maggiori oneri di manodopera.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.24.02.a	**Q.24.02.a**	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI CIRC. DA 8 A 12 CM	cad	€ 20,90 venti/90
VEN24-05.24.02.b	**Q.24.02.b**	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI CIRC. DA 12 A 16 CM	cad	€ 26,12 ventisei/12

VEN24-05.24.02.c	**Q.24.02.c**	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI CIRC. DA 16 A 20 CM	cad	€ 34,83 trentaquattro/83
VEN24-05.24.02.d	**Q.24.02.d**	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI CIRC. DA 20 A 25 CM	cad	€ 52,24 cinquantadue/24
VEN24-05.24.02.e	**Q.24.02.e**	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI CIRC. DA 25 A 30 CM	cad	€ 69,66 sessantanove/66
VEN24-05.24.02.f	**Q.24.02.f**	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO E MESSA A DIMORA VIA BARCA DI ALBERI CIRC. DA 30 A 40 CM	cad	€ 104,49 centoquattro/49

VEN24-05.24.03 [Q.24.03] FORNITURA E POSA DI PIANTE TAMERIX

Fornitura e messa a dimora di piante Tamerix di altezza m 2,50÷3,00, circonferenza cm 10÷20, compresa la concimazione, il sostegno mediante pali tutori, compresa la manutenzione fino a collaudo e l'eventuale sostituzione in caso di danneggiamento o di scarsa ripresa dei vegetali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.24.03.00	**Q.24.03.00**	FORNITURA E POSA DI PIANTE TAMERIX	cad.	€ 77,09 settantasette/09

VEN24-05.24.04 [Q.24.04] FORNITURA E POSA DI PIANTA AMMOPHILA LITTORALIS

Fornitura e messa a dimora sulle dune dei litorali di pianta di Ammophila littoralis (Ammofila), costituita da almeno tre fili, ciascuno dotato di almeno cinque steli e di tre nodi radicali, da mettere a dimora a mano secondo le specifiche di capitolato, l'eventuale messa a dimora temporanea in fossa, trasporti all'interno del cantiere e lungo l'arenile, effettuati con qualsiasi mezzo e/o a mano nell'ambito della duna; comprese le concimazioni da effettuarsi all'atto della messa a dimora nella stagione invernale con 300 kg/ha di nitrofosfato permanente ed in primavera, durante la ripresa vegetazionale, con 120 kg/ha di ammonionitrato, la manutenzione fino a collaudo e l'eventuale sostituzione in caso di danneggiamento o di scarsa ripresa dei
vegetali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.24.04.00	**Q.24.04.00**	FORNITURA E POSA DI PIANTA AMMOPHILA LITTORALIS	cad.	€ 2,15 due/15

VEN24-05.24.05 [Q.24.05] Trapianto di vegetazione igrofila

Trapianto di vegetazione igrofila tipica degli ambienti a canneto lungo i margini barenali mediante espianto di zolle, con dimensioni minime diametro 30 cm, da siti di crescita naturale, trasporto e successiva messa a dimora.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.24.05.00	**Q.24.05.00**	Trapianto di vegetazione igrofila	cad	€ 80,09 ottanta/09

VEN24-05.24.06 [Q.24.06] Messa a dimora di pianta di vegetazione alofila

Messa a dimora sui margini barenali, interessati dal ripascimento o dal riporto di materiale a tergo di conterminazioni, di pianta di vegetazione alofila (Spartina maritima, Puccinellia palustris, Arthrocnemum fruticosum, Juncus maritimus, Halimione portulacoides, Limonium serotinum) compresa eventuale concimazione o sistemazione manuale dei terreni per favorire l'attecchimento

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-05.24.06.00	**Q.24.06.00**	Messa a dimora di pianta di vegetazione alofila	cad	€ 6,48 sei/48

VEN24-21 [Z] OPERE PER LA SICUREZZA

VEN24-21.01 [Z.01] ORGANIZZAZIONE CANTIERE

VEN24-21.01.01 [Z.01.01] PONTEGGIO FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA

Recinzione provvisionale di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.01.a	**Z.01.01.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	m²	€ 29,65 ventinove/65
VEN24-21.01.01.b	**Z.01.01.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	m²	€ 19,73 diciannove/73
VEN24-21.01.01.c	**Z.01.01.c**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno	m²	€ 1,46 uno/46
VEN24-21.01.01.d	**Z.01.01.d**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete metallica zincata su paletti di legno	m²	€ 25,97 venticinque/97
VEN24-21.01.01.e	**Z.01.01.e**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	m²	€ 20,67 venti/67
VEN24-21.01.01.f	**Z.01.01.f**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete metallica zincata su paletti di legno	m²	€ 1,61 uno/61
VEN24-21.01.01.g	**Z.01.01.g**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su paletti di legno	m²	€ 26,31 ventisei/31
VEN24-21.01.01.h	**Z.01.01.h**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno	m²	€ 20,21 venti/21
VEN24-21.01.01.i	**Z.01.01.i**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su paletti di legno	m²	€ 1,70 uno/70
VEN24-21.01.01.j	**Z.01.01.j**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	m²	€ 25,79 venticinque/79
VEN24-21.01.01.k	**Z.01.01.k**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	m²	€ 17,47 diciassette/47
VEN24-21.01.01.l	**Z.01.01.l**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Nolo con rete metallica zincata su tubi da ponteggio	m²	€ 1,39 uno/39
VEN24-21.01.01.m	**Z.01.01.m**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Fornitura e posa con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	m²	€ 24,17 ventiquattro/17
VEN24-21.01.01.n	**Z.01.01.n**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA PONTEGGIO Montaggio per nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio	m²	€ 17,69 diciassette/69
VEN24-21.01.01.o	**Z.01.01.o**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON SOSTEGNI IN PALETTI DI LEGNO O TUBI DA	m²	€ 1,41 uno/41

		PONTEGGIO Nolo con rete di plastica stampata su tubi da ponteggio		

VEN24-21.01.02 [Z.01.02] FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO

Recinzione cieca provvisionale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore am 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.02.a	**Z.01.02.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Fornitura e posa con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	m²	€ 31,14 trentuno/14
VEN24-21.01.02.b	**Z.01.02.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Montaggio per nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	m²	€ 18,78 diciotto/78
VEN24-21.01.02.c	**Z.01.02.c**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON TAVOLAME DI LEGNO Nolo con tavolame in legno e elementi tubolari metallici	m²	€ 1,63 uno/63

VEN24-21.01.03 [Z.01.03] FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA'

Recinzione provvisionale modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m²

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.03.a	**Z.01.03.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00	m²	€ 14,33 quattordici/33
VEN24-21.01.03.b	**Z.01.03.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	m²	€ 4,15 quattro/15
VEN24-21.01.03.c	**Z.01.03.c**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI AD ALTA VISIBILITA' Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	m²	€ 0,66 zero/66

VEN24-21.01.04 [Z.01.04] FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA

Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.04.a	**Z.01.04.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA Fornitura e posa con moduli di altezza pari a m 2,00	m²	€ 16,54 sedici/54
VEN24-21.01.04.b	**Z.01.04.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	m²	€ 4,07 quattro/07
VEN24-21.01.04.c	**Z.01.04.c**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON PANNELLI IN LAMIERA Nolo con moduli di altezza pari a m 2,00	m²	€ 0,66 zero/66

VEN24-21.01.05 [Z.01.05] FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE

Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.05.a	**Z.01.05.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00	m²	€ 17,57 diciassette/57
VEN24-21.01.05.b	**Z.01.05.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	m²	€ 4,72 quattro/72
VEN24-21.01.05.c	**Z.01.05.c**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE CON RETE IN POLIETILENE Nolo per altezza pari a m 2,00	m²	€ 0,37 zero/37

VEN24-21.01.06 [Z.01.06] FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE
Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.06.a	**Z.01.06.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE Fornitura e posa per altezza pari a m 2,00	m²	€ 27,74 ventisette/74
VEN24-21.01.06.b	**Z.01.06.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00	m²	€ 6,83 sei/83
VEN24-21.01.06.c	**Z.01.06.c**	FORNITURA E MONTAGGIO DI RECINZIONE IN LEGNO E METALLO PER AREE URBANE Nolo per altezza pari a m 2,00	m²	€ 1,23 uno/23

VEN24-21.01.07 [Z.01.07] FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO
Box di cantiere uso spogliatoio realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di armadietti a due scomparti. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.07.a	**Z.01.07.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	n	€ 672,58 seicentosettantadue/58
VEN24-21.01.07.b	**Z.01.07.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	€ 151,05 centocinquantuno/05
VEN24-21.01.07.c	**Z.01.07.c**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese	n	€ 607,32 seicentosette/32
VEN24-21.01.07.d	**Z.01.07.d**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SPOGLIATOIO Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	€ 131,70 centotrentuno/70

VEN24-21.01.08 [Z.01.08] FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI
Box di cantiere uso servizi igienico sanitari realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di tre docce, tre WC, un lavabo a quattro rubinetti, boiler elettrico ed accessori. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.08.a	**Z.01.08.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	n	€ 775,36 settecentosettantacinque/36
VEN24-21.01.08.b	**Z.01.08.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	€ 268,89 duecentosessantotto/89
VEN24-21.01.08.c	**Z.01.08.c**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo primo mese	n	€ 697,92 seicentonovantasette/92
VEN24-21.01.08.d	**Z.01.08.d**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x5,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	€ 232,12 duecentotrentadue/12

VEN24-21.01.09 [Z.01.09] FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI
Box di cantiere uso servizi igienico sanitario realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e

coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico (acqua calda e fredda) e fognario, termico elettrico interni, dotato di WC alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico ed accessori. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.09.a	**Z.01.09.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo primo mese	n	€ 481,41 quattrocentottantuno/41
VEN24-21.01.09.b	**Z.01.09.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO SERVIZI IGIENICI Dimensioni 2,40x2,70x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese	cad/me	€ 173,74 centosettantatre/74

VEN24-21.01.10 [Z.01.10] FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO MENSA

Box di cantiere uso mensa realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.10.a	**Z.01.10.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO MENSA Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	n	€ 684,50 seicentottantaquattro/50
VEN24-21.01.10.b	**Z.01.10.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE AD USO MENSA Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	€ 167,92 centosessantasette/92

VEN24-21.01.11 [Z.01.11] FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE PRONTO SOCCORSO

Box di cantiere uso camera per pronto soccorso realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, due sedie, sgabello, attaccapanni, lettino, due barelle, lavabo, boiler elettrico, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.11.a	**Z.01.11.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE PRONTO SOCCORSO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	n	€ 745,48 settecentoquarantacinque/48
VEN24-21.01.11.b	**Z.01.11.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE PRONTO SOCCORSO Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	€ 229,91 duecentoventinove/91

VEN24-21.01.12 [Z.01.12] FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI

Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.12.a	**Z.01.12.a**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	n	€ 591,54 cinquecentonovantuno/54
VEN24-21.01.12.b	**Z.01.12.b**	FORNITURA E MONTAGGIO DI BOX DI CANTIERE USO UFFICI Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	€ 130,53 centotrenta/53

VEN24-21.01.13 [Z.01.13] NOLEGGIO E POSA DI TRANSENNA METALLICA

Transenna in scatolare metallico verniciato giallo/nero o rosso/bianco e gambe in lamiera metallica. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-21.01.13.00	**Z.01.13.00**	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI TRANSENNA METALLICA	m/mese	€ 4,03 quattro/03

VEN24-21.01.14 [Z.01.14] NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI

Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 5x20x30. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.14.00	**Z.01.14.00**	NOLEGGIO E POSAIN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	m/mese	€ 2,43 due/43

VEN24-21.01.15 [Z.01.15] NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI

Delimitazione costituita da paletti mobili, di diametro mm 40 posto su base in moplen e cemento, disposti a distanza di due metri e catena in moplen bicolore (bianco/rossa o giallo/nera) di dimensione dell'anello mm 6x24x39. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.15.00	**Z.01.15.00**	NOLEGGIO E POSAIN OPERA DI DELIMITAZIONE IN PALETTI MOBILI	m/mese	€ 2,93 due/93

VEN24-21.01.16 [Z.01.16] NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO

Barriera stradale di sicurezza tipo new jersey in polietilene 100% colore bianco/rosso, compreso trasporti e posa in opera. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.16.00	**Z.01.16.00**	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN POLIETILENE	m/mese	€ 15,47 quindici/47

VEN24-21.01.17 [Z.01.17] NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO

Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate in calcestruzzo tipo new-jersey, di altezza non inferiore a 100 cm e barre per serraggio. Costo mensile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.17.00	**Z.01.17.00**	NOLEGGIO E POSA IN OPERA DI NEW JERSEY IN CALCESTRUZZO	m/mese	€ 18,29 diciotto/29

VEN24-21.01.18 [Z.01.18] NOLEGGIO E POSA INOPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI

Delimitazione aree di lavoro tramite paletti alti cm 90 con base metallica di diametro mm 300, posti alla distanza di un metro, e catena colore bianco/rosso. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.18.00	**Z.01.18.00**	NOLEGGIO E POSA INOPERA DI DELIMITAZIONE AREA DI LAVORO CON PALETTI	m/mese	€ 3,53 tre/53

VEN24-21.01.19 [Z.01.19] DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI

Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco /rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo per tutta la durata dei lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.19.00	**Z.01.19.00**	DELIMITAZIONE CON CONI SEGNALETICI	m	€ 1,17 uno/17

VEN24-21.01.20 [Z.01.20] DELIMITAZIONE IN ACCIAIO-LEGNO E RETE PLASTIFICATA

Delimitazione e protezione di area di transito costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo per tutta la durata dei lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.20.00	**Z.01.20.00**	DELIMITAZIONE IN ACCIAIO-LEGNO E RETE PLASTIFICATA	m	€ 29,97 ventinove/97

VEN24-21.01.21 [Z.01.21] DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO AREA CON LIVELLO DI RUMORE SUPERIORE A 90 dBA

Delimitazione e confinamento di aree di lavoro con livello di rumore superiore 90 dB(A), eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per un anno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.21.00	**Z.01.21.00**	DELIMITAZIONE E CONFINAMENTO AREA CON LIVELLO DI RUMORE SUPERIORE A 90 dBA	m/ann o	€ 5,24 cinque/24

VEN24-21.01.22 [Z.01.22] DELINEATORE STRADALE FLESSIBILE IN GOMMA

Fornitura e posa in opera con idoneo collante di delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.22.00	**Z.01.22.00**	DELINEATORE STRADALE FLESSIBILE IN GOMMA	n	€ 7,71 sette/71

VEN24-21.01.23 [Z.01.23] PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO

Pannello delineatore per evidenziare i bordi longitudinali delle zone di lavoro

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.23.a	**Z.01.23.a**	PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO di margine altezza cm 105 rifrangenza di classe I	cad/m e	€ 5,20 cinque/20
VEN24-21.01.23.b	**Z.01.23.b**	PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore di galleria	cad/m e	€ 7,66 sette/66
VEN24-21.01.23.c	**Z.01.23.c**	PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore di strade di montagna altezza cm 300	cad/m e	€ 6,19 sei/19
VEN24-21.01.23.d	**Z.01.23.d**	PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore di curva stretta o tornante	cad/m e	€ 11,26 undici/26
VEN24-21.01.23.e	**Z.01.23.e**	PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore di intersezione a T	cad/m e	€ 11,26 undici/26
VEN24-21.01.23.f	**Z.01.23.f**	PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore modulare di curva da cm 60 di lato	cad/m e	€ 6,20 sei/20
VEN24-21.01.23.g	**Z.01.23.g**	PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore modulare di curva da cm 90 di lato	cad/m e	€ 8,51 otto/51
VEN24-21.01.23.h	**Z.01.23.h**	PANNELLO DELINEATORE PER BORDI LONGITUDINALI ZONE DI LAVORO delineatore di accesso di altezza cm 100	cad/m e	€ 6,67 sei/67

VEN24-21.01.24 [Z.01.24] FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA'

Fornitura e posa in opera di rallentatori di velocità composti da elementi modulari in gomma da porre in opera con fissaggio meccanico a mezzo di quattro tasselli, con settori di individuazione in tinta gialla

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.24.a	**Z.01.24.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA' dimensione modulo cm 47,5x60 dosso di altezza cm 3	n	€ 62,33 sessantadue/33
VEN24-21.01.24.b	**Z.01.24.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA' dimensione modulo cm 50x90 dosso di altezza cm 5	n	€ 72,62 settantadue/62
VEN24-21.01.24.c	**Z.01.24.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RALLENTATORI DI VELOCITA' dimensione modulo cm 50x120 dosso di altezza cm 7	n	€ 82,52 ottantadue/52

VEN24-21.01.25 [Z.01.25] CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA

Cartelli di divieto, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.25.a	**Z.01.25.a**	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	n	€ 4,06 quattro/06
VEN24-21.01.25.b	**Z.01.25.b**	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	n	€ 5,91 cinque/91

VEN24-21.01.25.c	**Z.01.25.c**	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	n	€ 8,27 otto/27
VEN24-21.01.25.d	**Z.01.25.d**	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	n	€ 14,04 quattordici/04
VEN24-21.01.25.e	**Z.01.25.e**	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	n	€ 4,61 quattro/61
VEN24-21.01.25.f	**Z.01.25.f**	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	n	€ 10,24 dieci/24
VEN24-21.01.25.g	**Z.01.25.g**	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	n	€ 17,78 diciassette/78
VEN24-21.01.25.h	**Z.01.25.h**	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x170 mm visibilità 4 m	n	€ 4,45 quattro/45
VEN24-21.01.25.i	**Z.01.25.i**	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x230 mm visibilità 6 m	n	€ 5,57 cinque/57
VEN24-21.01.25.j	**Z.01.25.j**	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x370 mm visibilità 10 m	n	€ 7,83 sette/83
VEN24-21.01.25.k	**Z.01.25.k**	CARTELLI DI DIVIETO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 440x660 mm visibilità 16 m	n	€ 9,32 nove/32

VEN24-21.01.26 [Z.01.26] CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA

Cartelli di pericolo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.26.a	**Z.01.26.a**	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	n	€ 3,78 tre/78
VEN24-21.01.26.b	**Z.01.26.b**	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 m	n	€ 5,83 cinque/83
VEN24-21.01.26.c	**Z.01.26.c**	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m	n	€ 10,95 dieci/95
VEN24-21.01.26.d	**Z.01.26.d**	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 125 x 333 mm visibilità 4 m	n	€ 4,61 quattro/61
VEN24-21.01.26.e	**Z.01.26.e**	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 333 x 500 mm visibilità 10 m	n	€ 9,89 nove/89
VEN24-21.01.26.f	**Z.01.26.f**	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo 500 x 666 mm visibilità 16 m	n	€ 17,78 diciassette/78
VEN24-21.01.26.g	**Z.01.26.g**	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 150 x 150 mm visibilità 4 m	n	€ 4,58 quattro/58
VEN24-21.01.26.h	**Z.01.26.h**	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 220 x 220 mm visibilità 6 m	n	€ 5,50 cinque/50
VEN24-21.01.26.i	**Z.01.26.i**	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco ed indicazione in giallo 360 x 360 mm visibilità 10 m	n	€ 9,42 nove/42
VEN24-21.01.26.j	**Z.01.26.j**	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo giallo per indicazione di pericolo 500 x 330 mm	n	€ 10,27 dieci/27
VEN24-21.01.26.k	**Z.01.26.k**	CARTELLI DI PERICOLO PER LA SICUREZZA sfondo bianco per indicazione di pericolo 300 x 200 mm	n	€ 5,83 cinque/83

VEN24-21.01.27 [Z.01.27] CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA

Cartelli di obbligo, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.27.a	**Z.01.27.a**	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x125 mm visibilità 4 m	n	€ 3,96 tre/96
VEN24-21.01.27.b	**Z.01.27.b**	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m	n	€ 5,34 cinque/34
VEN24-21.01.27.c	**Z.01.27.c**	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 333x333 mm visibilità 12 m	n	€ 7,64 sette/64
VEN24-21.01.27.d	**Z.01.27.d**	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 18 m	n	€ 13,48 tredici/48
VEN24-21.01.27.e	**Z.01.27.e**	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m	n	€ 4,84 quattro/84
VEN24-21.01.27.f	**Z.01.27.f**	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x333 mm visibilità 12 m	n	€ 11,35 undici/35
VEN24-21.01.27.g	**Z.01.27.g**	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 666x500 mm visibilità 18 m	n	€ 17,92 diciassette/92

VEN24-21.01.27.h	**Z.01.27.h**	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x150 mm	n	€ 4,53 quattro/53
VEN24-21.01.27.i	**Z.01.27.i**	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 170x220 mm	n	€ 5,57 cinque/57
VEN24-21.01.27.j	**Z.01.27.j**	CARTELLI DI OBBLIGO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 270x330 mm	n	€ 7,66 sette/66

VEN24-21.01.28 [Z.01.28] CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA

Cartelli per indicazioni antincendio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.28.a	**Z.01.28.a**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 120x120 mm visibilità 4 m	n	€ 3,86 tre/86
VEN24-21.01.28.b	**Z.01.28.b**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x160 mm visibilità 6 m	n	€ 4,20 quattro/20
VEN24-21.01.28.c	**Z.01.28.c**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m	n	€ 4,68 quattro/68
VEN24-21.01.28.d	**Z.01.28.d**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 400x400 mm visibilità 16 m	n	€ 10,24 dieci/24
VEN24-21.01.28.e	**Z.01.28.e**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x500 mm visibilità 22 m	n	€ 13,28 tredici/28
VEN24-21.01.28.f	**Z.01.28.f**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 145x120 mm visibilità 4 m	n	€ 4,16 quattro/16
VEN24-21.01.28.g	**Z.01.28.g**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 160x210 mm visibilità 6 m	n	€ 4,47 quattro/47
VEN24-21.01.28.h	**Z.01.28.h**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 250x310 mm visibilità 10 m	n	€ 5,07 cinque/07
VEN24-21.01.28.i	**Z.01.28.i**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 400x500 mm visibilità 16 m	n	€ 11,37 undici/37
VEN24-21.01.28.j	**Z.01.28.j**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 500x630 mm visibilità 22 m	n	€ 16,31 sedici/31
VEN24-21.01.28.k	**Z.01.28.k**	CARTELLI PER INDICAZIONI ANTINCENDIO PER LA SICUREZZA sfondo bianco 300x200 mm	n	€ 5,07 cinque/07

VEN24-21.01.29 [Z.01.29] CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA

Cartelli per indicazioni di salvataggio, conformi al DLgs 493/96,attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.29.a	**Z.01.29.a**	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 120 x 120 mm visibilità 4 m	n	€ 3,82 tre/82
VEN24-21.01.29.b	**Z.01.29.b**	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 160 x 160 mm visibilità 6 m	n	€ 4,11 quattro/11
VEN24-21.01.29.c	**Z.01.29.c**	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 250 x 250 mm visibilità 10 m	n	€ 4,32 quattro/32
VEN24-21.01.29.d	**Z.01.29.d**	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 400 x 400 mm visibilità 16 m	n	€ 10,21 dieci/21
VEN24-21.01.29.e	**Z.01.29.e**	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 500 x 500 mm visibilità 22 m	n	€ 13,43 tredici/43
VEN24-21.01.29.f	**Z.01.29.f**	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 145 x 120 mm visibilità 4 m	n	€ 4,09 quattro/09
VEN24-21.01.29.g	**Z.01.29.g**	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 160 x 210 mm visibilità 6 m	n	€ 4,60 quattro/60
VEN24-21.01.29.h	**Z.01.29.h**	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 250 x 310 mm visibilità 10 m	n	€ 5,07 cinque/07
VEN24-21.01.29.i	**Z.01.29.i**	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 400 x 500 mm visibilità 16 m	n	€ 11,39 undici/39
VEN24-21.01.29.j	**Z.01.29.j**	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 500 x 630 mm visibilità 22 m	n	€ 16,31 sedici/31
VEN24-21.01.29.k	**Z.01.29.k**	CARTELLI PER INDICAZIONI SALVATAGGIO PER LA SICUREZZA Sfondo bianco 200 x 400 mm	n	€ 5,98 cinque/98

VEN24-21.01.30 [Z.01.30] CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANIERE STRADALE

Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-21.01.30.a	**Z.01.30.a**	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe I	cad/me	€ 3,60 tre/60
VEN24-21.01.30.b	**Z.01.30.b**	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe I	cad/me	€ 4,07 quattro/07
VEN24-21.01.30.c	**Z.01.30.c**	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 120 cm rifrangenza classe I	cad/me	€ 6,03 sei/03
VEN24-21.01.30.d	**Z.01.30.d**	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 60 cm rifrangenza classe II	cad/me	€ 4,34 quattro/34
VEN24-21.01.30.e	**Z.01.30.e**	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 90 cm rifrangenza classe II	cad/me	€ 4,73 quattro/73
VEN24-21.01.30.f	**Z.01.30.f**	CARTELLO DI FORMA TRIANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di lato 120 cm rifrangenza classe II	cad/me	€ 7,31 sette/31

VEN24-21.01.31 [Z.01.31] CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE

Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.31.a	**Z.01.31.a**	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe I	cad/me	€ 4,40 quattro/40
VEN24-21.01.31.b	**Z.01.31.b**	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe I	cad/me	€ 5,82 cinque/82
VEN24-21.01.31.c	**Z.01.31.c**	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 60 cm, rifrangenza classe II	cad/me	€ 4,34 quattro/34
VEN24-21.01.31.d	**Z.01.31.d**	CARTELLO DI FORMA CIRCOLARE PER CANTIERE STRADALE di diametro 90 cm, rifrangenza classe II	cad/me	€ 6,28 sei/28

VEN24-21.01.32 [Z.01.32] CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE

Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.32.a	**Z.01.32.a**	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 90x135 cm	cad/me	€ 9,19 nove/19
VEN24-21.01.32.b	**Z.01.32.b**	CARTELLO DI FORMA RETTANGOLARE PER CANTIERE STRADALE di dimensioni 180x200 cm	cad/me	€ 25,02 venticinque/02

VEN24-21.01.33 [Z.01.33] PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE

Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.33.a	**Z.01.33.a**	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 90x250 cm	cad/me	€ 39,01 trentanove/01
VEN24-21.01.33.b	**Z.01.33.b**	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 135x365 cm	cad/me	€ 49,70 quarantanove/70
VEN24-21.01.33.c	**Z.01.33.c**	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 135x180 cm	cad/me	€ 41,92 quarantuno/92
VEN24-21.01.33.d	**Z.01.33.d**	PRESEGNALE DI CANTIERE MOBILE di dimensioni 200x270 cm	cad/me	€ 57,45 cinquantasette/45

VEN24-21.01.34 [Z.01.34] SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO

Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio di spessore 10/10 mm a rifrangenza classe II con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.34.a	**Z.01.34.a**	SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO con indicazione lavori, cambio di corsia e indicazione di distanza	cad/me	€ 291,28 duecentonovantuno/28
VEN24-21.01.34.b	**Z.01.34.b**	SEGNALE MOBILE DI PREAVVISO con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso	cad/me	€ 306,85 trecentosei/85

VEN24-21.01.35 [Z.01.35] SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE

Sostegni e supporti per posa di segnaletica con innesto a sezione circolare da mm 48

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.35.a	**Z.01.35.a**	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE base con tubo mobile posa manutenzione e rimozione nolo per un mese	cad/me	€ 3,45 tre/45
VEN24-21.01.35.b	**Z.01.35.b**	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE tubo per posizionamento fisso di altezza fino a m 2	cad/me	€ 3,21 tre/21
VEN24-21.01.35.c	**Z.01.35.c**	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con asta richiudibile, per cartelli (dischi di diametro 60 cm)	cad/me	€ 3,46 tre/46
VEN24-21.01.35.d	**Z.01.35.d**	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto pesante richiudibile per cartelli più pannello integrativo	cad/me	€ 5,13 cinque/13
VEN24-21.01.35.e	**Z.01.35.e**	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletti in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili	cad/me	€ 17,48 diciassette/48
VEN24-21.01.35.f	**Z.01.35.f**	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x120	cad/me	€ 3,81 tre/81
VEN24-21.01.35.g	**Z.01.35.g**	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 90x135	cad/me	€ 3,81 tre/81
VEN24-21.01.35.h	**Z.01.35.h**	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 120x180	cad/me	€ 3,93 tre/93
VEN24-21.01.35.i	**Z.01.35.i**	SOSTEGNI PER SEGNALETICA VERTICALE cavalletto con chiusura a libro per cartelli 135x200	cad/me	€ 4,06 quattro/06

VEN24-21.01.36 [Z.01.36] SACCHETTO DI ZAVORRA

Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.36.a	**Z.01.36.a**	SACCHETTO DI ZAVORRA riempito con graniglia peso 13 kg	cad/me	€ 1,68 uno/68
VEN24-21.01.36.b	**Z.01.36.b**	SACCHETTO DI ZAVORRA con tappo ermetico riempibile con acqua e sabbia	cad/me	€ 1,33 uno/33

VEN24-21.01.37 [Z.01.37] COPPIA DI SEMAFORI

Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.37.a	**Z.01.37.a**	COPPIA DI SEMAFORI posizionamento e nolo per il primo mese	n	€ 11,02 undici/02
VEN24-21.01.37.b	**Z.01.37.b**	COPPIA DI SEMAFORI nolo per ogni mese successivo al primo	cad/me	€ 3,86 tre/86

VEN24-21.01.38 [Z.01.38] IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO

Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.38.a	**Z.01.38.a**	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO posizionamento e nolo per il primo mese	n	€ 39,02 trentanove/02
VEN24-21.01.38.b	**Z.01.38.b**	IMPIANTO DI PREAVVISO DI SEMAFORO nolo per ogni mese successivo al primo	cad/me	€ 11,51 undici/51

VEN24-21.01.39 [Z.01.39] INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE

Integratore luminoso per segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, da impiego in ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente antiurto, diametro 200 mm, ruotabile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.39.a	**Z.01.39.a**	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena posizionamento e nolo per il primo mese	n	€ 19,16 diciannove/16
VEN24-21.01.39.b	**Z.01.39.b**	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada allo xeno posizionamento e nolo per il primo mese	n	€ 20,17 venti/17
VEN24-21.01.39.c	**Z.01.39.c**	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada alogena nolo per ogni mese succesivo al primo	cad/me	€ 3,84 tre/84

VEN24-21.01.39.d	**Z.01.39.d**	INTEGRATORE LUMINOSO PER SEGNALAZIONI IN CANTIERE con lampada allo xeno nolo per ogni mese succesivo al primo	cad/me	€ 4,11 quattro/11

VEN24-21.01.40 [Z.01.40] IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE ROTANTE

Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di gru a torre rotante eseguito con quattro calate agli estremi di base della torre, conduttore isolato da 35 mmq, collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da m 2,00 infissi nelterreno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.40.00	**Z.01.40.00**	IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE ROTANTE	a corpo	€ 234,80 duecentotrentaquattro/80

VEN24-21.01.41 [Z.01.41] IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE TRASLANTE SU BINARI

Impianto di protezione contro le scariche atmosferiche di gru a torre traslante su binari eseguito con quattro calate, uno per ogni estremo di binario, realizzate con conduttore isolato da 35 mmq, collegate ad altrettanti dispersori in acciaio zincato da m 2,00 infissi nel terreno

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.41.00	**Z.01.41.00**	IMPIANTO DI PROTEZIONE CONTRO LE SCARICHE ATMOSFERICHE DI GRU A TORRE TRASLANTE SU BINARI	a corpo	€ 199,64 centonovantanove/64

VEN24-21.01.42 [Z.01.42] COLLEGAMENTO A TERRA DI GRU A TORRE

Collegamento a terra supplementare di gru a torre traslante su binari (necessaria quando i binari sono di lunghezza superiore a 25 m), eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.42.00	**Z.01.42.00**	COLLEGAMENTO A TERRA DI GRU A TORRE	n	€ 44,08 quarantaquattro/08

VEN24-21.01.43 [Z.01.43] COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO

Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Percalata.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.43.00	**Z.01.43.00**	COLLEGAMENTO A TERRA DI PONTEGGIO	n	€ 49,94 quarantanove/94

VEN24-21.01.44 [Z.01.44] DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO M 2,00

Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 2 metri conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.44.00	**Z.01.44.00**	DISPERSORE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO MT 2,00	n	€ 31,17 trentuno/17

VEN24-21.01.45 [Z.01.45] CONDUTTORE DI TERRA IN RAME

Conduttore di terra in rame isolato posato direttamente interrato,collegato al nodo di terra ad un capo e al dispersore di terradall'altro, escluso lo scavo e il successivo reinterro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.45.a	**Z.01.45.a**	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME da 16 mmq	m	€ 2,45 due/45
VEN24-21.01.45.b	**Z.01.45.b**	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME da 25 mmq	m	€ 2,85 due/85
VEN24-21.01.45.c	**Z.01.45.c**	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME da 35 mmq	m	€ 4,12 quattro/12
VEN24-21.01.45.d	**Z.01.45.d**	CONDUTTORE DI TERRA IN RAME da 50 mmq	m	€ 4,88 quattro/88

VEN24-21.01.46 [Z.01.46] CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO

Corda nuda di rame posata direttamente nel terreno

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.46.a	**Z.01.46.a**	CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO da 16 mmq	m	€ 3,14 tre/14
VEN24-21.01.46.b	**Z.01.46.b**	CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO da 25 mmq	m	€ 3,27 tre/27
VEN24-21.01.46.c	**Z.01.46.c**	CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO da 35 mmq	m	€ 4,14 quattro/14
VEN24-21.01.46.d	**Z.01.46.d**	CORDA NUDA DI RAME POSATA NEL TERRENO da 50 mmq	m	€ 4,88 quattro/88

VEN24-21.01.47 [Z.01.47] COLLEGAMENTO DI TUBAZIONI CON CONDUTTORE ISOLATO

Collegamento di tubazioni verticali presenti vicino il ponteggio (CEI 81-1, art. 3.1.01) eseguito con conduttore isolato in rame da 6 mmq.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.47.00	**Z.01.47.00**	COLLEGAMENTO DI TUBAZIONI CON CONDUTTORE ISOLATO	n	€ 10,30 dieci/30

VEN24-21.01.48 [Z.01.48] INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA

Collegamento di interconnessione dell'impianto contro le scariche atmosferiche con l'impianto elettrico di terra eseguito tramite conduttore in rameisolato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.48.a	**Z.01.48.a**	INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 16 mmq	n	€ 25,28 venticinque/28
VEN24-21.01.48.b	**Z.01.48.b**	INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 25 mmq	n	€ 31,51 trentuno/51
VEN24-21.01.48.c	**Z.01.48.c**	INTERCONNESSIONE IMPIANTO SCARICHE ATMOSFERICHE CON IMPIANTO DI TERRA da 35 mmq	n	€ 46,48 quarantasei/48

VEN24-21.01.49 [Z.01.49] IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO

Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.49.00	**Z.01.49.00**	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE PICCOLO	a corpo	€ 228,77 duecentoventotto/77

VEN24-21.01.50 [Z.01.50] IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO

Impianto di terra per cantiere medio (25 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili - con Idn=0,3A (Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.50.00	**Z.01.50.00**	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE MEDIO	a corpo	€ 397,38 trecentonovantasette/38

VEN24-21.01.51 [Z.01.51] IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE GRANDE

Impianto di terra per cantiere grande (50 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, impianto di betonaggio, gruetta, seghe circolari, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato, macchina per preparazione sottofondi e apparecchi portatili - con Idn=0,1A (Rt<25hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mmq, e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 metri; collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza di terra inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mmq.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.51.00	**Z.01.51.00**	IMPIANTO DI TERRA PER CANTIERE GRANDE	a corpo	€ 611,32 seicentoundici/32

VEN24-21.01.52 [Z.01.52] DISPERSONE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO M 1,50

Dispersore di terra in profilato di acciaio zincato lungo 1,5 metri, conficcato in terreno di media consistenza, compresi gli accessori per il collegamento con il conduttore di terra.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.52.00	**Z.01.52.00**	DISPERSONE DI TERRA IN PROFILATO D'ACCIAIO MT 1,50	n	€ 26,24 ventisei/24

VEN24-21.01.53 [Z.01.53] DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO

Dispersore di terra costituito da tondino in acciaio zincato posato in opera entro scavo già effettuato.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.53.a	**Z.01.53.a**	DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 8 mm sezione mmq 50	m	€ 3,67 tre/67
VEN24-21.01.53.b	**Z.01.53.b**	DISPERSORE DI TERRA IN TONDINO IN ACCIAIO da 10 mm sezione mmq 75	m	€ 6,04 sei/04

VEN24-21.01.54 [Z.01.54] COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA

Collegamento elettrico a terra di parti metalliche con resistenza di terra minore di 200 hom (binari, box metallici, ponteggi) non dotati di impianto di protezione di scariche atmosferiche, con cavo in rame isolato escluso lo scavo e il successivo rinterro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.54.a	**Z.01.54.a**	COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 16 mmq	n	€ 25,73 venticinque/73
VEN24-21.01.54.b	**Z.01.54.b**	COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 25 mmq	n	€ 31,20 trentuno/20
VEN24-21.01.54.c	**Z.01.54.c**	COLLEGAMENTO ELETTRICO A TERRA con cavo in rame da 35 mmq	n	€ 45,28 quarantacinque/28

VEN24-21.01.55 [Z.01.55] PIASTRA DI CONNESSIONE CONDUTTORI DI TERRA

Piastra di connessione conduttori di terra, conduttori di protezione e conduttori equipotenziali da dieci fori, completa di accessori di fissaggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.55.00	**Z.01.55.00**	PIASTRA DI CONNESSIONE CONDUTTORI DI TERRA	n	€ 38,94 trentotto/94

VEN24-21.01.56 [Z.01.56] POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS

Pozzetto per impianto di terra in calcestruzzo completo di coperchio carrabile, compreso scavo e rinterro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.56.a	**Z.01.56.a**	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS 30 x 30 cm	n	€ 38,65 trentotto/65
VEN24-21.01.56.b	**Z.01.56.b**	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN CLS 40 x 40 cm	n	€ 45,36 quarantacinque/36

VEN24-21.01.57 [Z.01.57] POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA

Pozzetto per impianto di terra in resina completo di coperchio carrabile, compreso scavo e rinterro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.57.a	**Z.01.57.a**	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 30 x 30 cm	n	€ 93,98 novantatre/98
VEN24-21.01.57.b	**Z.01.57.b**	POZZETTO PER IMPIANTO DI TERRA IN RESINA 40 x 40 cm	n	€ 115,02 centoquindici/02

VEN24-21.01.58 [Z.01.58] RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE

Rete di distribuzione acqua potabile ai servizi per il personale realizzata con tubazione in acciaio zincato tipo mannesman, compreso gli allacci, le giunzioni, i pezzi speciali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.58.a	**Z.01.58.a**	RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE tubazione a vista da 3/4"	m	€ 29,06 ventinove/06
VEN24-21.01.58.b	**Z.01.58.b**	RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE tubazione a vista da 1"	m	€ 40,40 quaranta/40

VEN24-21.01.58.c	**Z.01.58.c**	RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE tubazione interrata da 3/4"	m	€ 73,96 settantatre/96
VEN24-21.01.58.d	**Z.01.58.d**	RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUA POTABILE tubazione interrata da 1"	m	€ 82,65 ottantadue/65

VEN24-21.01.59 [Z.01.59] RETE DI SCARICO

Rete di scarico realizzata con tubazione in polietilene ad alta densità, compreso giunzionie pezzi speciali.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.59.a	**Z.01.59.a**	RETE DI SCARICO posata a vista di diametro 110 mm	m	€ 19,10 diciannove/10
VEN24-21.01.59.b	**Z.01.59.b**	RETE DI SCARICO posata a vista di diametro 125 mm	m	€ 24,98 ventiquattro/98
VEN24-21.01.59.c	**Z.01.59.c**	RETE DI SCARICO posata a vista di diametro 160 mm	m	€ 34,62 trentaquattro/62
VEN24-21.01.59.d	**Z.01.59.d**	RETE DI SCARICO interrata di diametro 110 mm	m	€ 62,68 sessantadue/68
VEN24-21.01.59.e	**Z.01.59.e**	RETE DI SCARICO interrata di diametro 125 mm	m	€ 68,66 sessantotto/66
VEN24-21.01.59.f	**Z.01.59.f**	RETE DI SCARICO interrata di diametro 160 mm	m	€ 78,27 settantotto/27

VEN24-21.01.60 [Z.01.60] ALLACCIO IDRICO AD ACQUEDOTTO COMUNALE

Allaccio idrico ad acquedotto comunale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.60.00	**Z.01.60.00**	ALLACCIO IDRICO AD ACQUEDOTTO COMUNALE	a corpo	€ 760,15 settecentosessanta/15

VEN24-21.01.61 [Z.01.61] APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA TRAMITE AUTOBOTTE

Approvvigionamento di acqua potabile in cantiere tramite autobotte e scarico in cisterna. Autobotte da 8.000 litri e trasporto fino a 10 Km.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.61.00	**Z.01.61.00**	APPROVVIGIONAMENTO DI ACQUA TRAMITE AUTOBOTTE	n	€ 333,93 trecentotrentatre/93

VEN24-21.01.62 [Z.01.62] FOSSA BIOLOGICA

Fossa biologica semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricata, per raccolta e decantazione delle acque di scarico dei servizi del personale, compreso lo scavo, il rinterro e l'allacciamento alla fognatura pubblica.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.62.a	**Z.01.62.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA BIOLOGICA capacità 12 utenti	n	€ 1.854,66 milleottocentocinquantaquattro/66
VEN24-21.01.62.b	**Z.01.62.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA BIOLOGICA capacità 20 utenti	n	€ 2.331,94 duemilatrecentotrentuno/94
VEN24-21.01.62.c	**Z.01.62.c**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA BIOLOGICA capacità 35 utenti	n	€ 3.506,97 tremilacinquecentosei/97

VEN24-21.01.63 [Z.01.63] VASCA DI RACCOLTA ACQUE LURIDE

Fossa di raccolta di acque luride e di lavorazione, realizzata in calcestruzzo armato, compreso scavo, rinterro e allaccio alla condotta di scarico dicantiere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.63.a	**Z.01.63.a**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DI RACCOLTA DI ACQUE LURIDE capacità 5 mc	n	€ 1.185,82 millecentottantacinque/82
VEN24-21.01.63.b	**Z.01.63.b**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASCA DI RACCOLTA DI ACQUE LURIDE capacità 10 mc	n	€ 1.855,66 milleottocentocinquantacinque/66

VEN24-21.01.64 [Z.01.64] LAMPEGGIATORE

Lampeggiatore crepuscolare a luce intermittente arancione. Costo mensile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)

VEN24-21.01.64.00	**Z.01.64.00**	LAMPEGGIATORE	cad/me	€ 1,32 uno/32

VEN24-21.01.65 [Z.01.65] LAMPADA PORTATILE

Lampada portatile antideflagrante, 6 W a 12 V, completa di accumulatore al Ni-Cd di autonomia 6 ore. Costo giornaliero.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.65.00	**Z.01.65.00**	LAMPADA PORTATILE	cad/giorno	€ 0,71 zero/71

VEN24-21.01.66 [Z.01.66] ILLUMINAZIONE FISSA

Illuminazione fissa a bassissima tensione (24 V) tramite trasformatore di sicurezza (SELV) di segnalazione di recinzioni e ponteggi, realizzata con cavo per posa mobile e faretti IP65 da 60 W ogni 5 metri.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.66.00	**Z.01.66.00**	ILLUMINAZIONE FISSA	m	€ 14,56 quattordici/56

VEN24-21.01.67 [Z.01.67] ILLUMINAZIONE DI CANTIERE

Illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno su cavalletto trasportabile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.67.a	**Z.01.67.a**	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 500 W IP 65 costo mensile	cad/me	€ 1,31 uno/31
VEN24-21.01.67.b	**Z.01.67.b**	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 1000 W IP 65 costo mensile	cad/me	€ 2,20 due/20
VEN24-21.01.67.c	**Z.01.67.c**	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE 1500 W IP 65 costo mensile	cad/me	€ 2,78 due/78

VEN24-21.01.68 [Z.01.68] ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE .

Illuminazione ottenuta con lampada portatile, conforme alla Norma CEI 34-34, da 200 W IP65. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.68.00	**Z.01.68.00**	ILLUMINAZIONE CON LAMPADA PORTATILE	cad/me	€ 4,00 quattro/00

VEN24-21.01.69 [Z.01.69] FARO ALOGENO

Faro alogeno su cavalletto da 500 W IP65. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.69.00	**Z.01.69.00**	FARO ALOGENO	cad/me	€ 1,13 uno/13

VEN24-21.01.70 [Z.01.70] LINEA ELETTRICA

Linea elettrica eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.70.a	**Z.01.70.a**	LINEA ELETTRICA sezione 3x2,5 mmq	m	€ 2,97 due/97
VEN24-21.01.70.b	**Z.01.70.b**	LINEA ELETTRICA sezione 3x4 mmq	m	€ 3,51 tre/51
VEN24-21.01.70.c	**Z.01.70.c**	LINEA ELETTRICA sezione 3x6 mmq	m	€ 4,32 quattro/32
VEN24-21.01.70.d	**Z.01.70.d**	LINEA ELETTRICA sezione 3x10 mmq	m	€ 5,87 cinque/87
VEN24-21.01.70.e	**Z.01.70.e**	LINEA ELETTRICA sezione 3x16 mmq	m	€ 7,49 sette/49

VEN24-21.01.71 [Z.01.71] ESTINTORE PORTATILE A POLVERE

Estintore portatile a polvere ad omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.71.a	**Z.01.71.a**	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 6	cad/me	€ 3,23 tre/23

VEN24-21.01.71.b	**Z.01.71.b**	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 9	cad/me	€ 3,94 tre/94
VEN24-21.01.71.c	**Z.01.71.c**	ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg 12	cad/me	€ 5,57 cinque/57

VEN24-21.01.72 [Z.01.72] ESTINTORE PORTATILE A CO2

Estintore portatile a CO2 da kg 5 omologato (DM 20.12.1992), montato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.72.00	**Z.01.72.00**	ESTINTORE PORTATILE A CO2	cad/me	€ 15,97 quindici/97

VEN24-21.01.73 [Z.01.73] ESTINTORE CARRELLATO

Estintore carrellato a polvere da kg 30 omologato (DM 20.12.1992), compresa la manutenzione periodica prevista per legge.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.73.a	**Z.01.73.a**	ESTINTORE CARRELLATO da kg 30	cad/me	€ 22,93 ventidue/93
VEN24-21.01.73.b	**Z.01.73.b**	ESTINTORE CARRELLATO da kg 50	cad/me	€ 30,49 trenta/49

VEN24-21.01.74 [Z.01.74] BARRIERA DI PROTEZIONE LINEE ELETTRICHE

Barriera di protezione di linee elettriche esterne aeree costituita da struttura verticale e di controventamento in pali di legno, h massima 6,00 metri, posti ad interasse di m 6,00, da tavole orizzontali di legno, idonea per geometria e robustezza a costituire protezione delle linee stesse dall'eccessivo avvicinamento di macchine operatrici e di carichi sospesi a gru.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.74.a	**Z.01.74.a**	BARRIERA DI PROTEZIONE DI LINEE ELETTRICHE costo primo mese	m	€ 104,82 centoquattro/82
VEN24-21.01.74.b	**Z.01.74.b**	BARRIERA DI PROTEZIONE DI LINEE ELETTRICHE costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese)	m/mese	€ 8,77 otto/77

VEN24-21.01.75 [Z.01.75] PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO

Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio di carichi e mezzi, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali di legno, di dimensioni orientative metri 3,00 di larghezza per metri 4,00 di altezza.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.75.a	**Z.01.75.a**	PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo primo mese	n	€ 228,02 duecentoventotto/02
VEN24-21.01.75.b	**Z.01.75.b**	PORTALE IN LEGNO PROVVISORIO costo mesi successivi al primo (per ogni mese o frazione di mese)	cad/me	€ 23,69 ventitre/69

VEN24-21.01.76 [Z.01.76] SEGNALAZIONE DI LINEA ELETTRICA

Segnalazione di linea elettrica interrata con paletti metallici infissi nel terreno ogni due metri, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore di estremità e ogni venti metri di distanza. Costo per un anno.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.76.00	**Z.01.76.00**	SEGNALAZIONE DI LINEA ELETTRICA	m/anno	€ 3,13 tre/13

VEN24-21.01.77 [Z.01.77] RASTRELLIERA PER DEPOSITO

Rastrelliera per il deposito provvisorio di pannelli in calcestruzzo prefabbricati, realizzata con struttura metallica. Costo mensile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.77.a	**Z.01.77.a**	RASTRELLIERA PER DEPOSITO con struttura di 50 kg/mq ca	m²/mese	€ 4,97 quattro/97
VEN24-21.01.77.b	**Z.01.77.b**	RASTRELLIERA PER DEPOSITO con struttura di 100 kg/mq ca	m²/mese	€ 9,96 nove/96

VEN24-21.01.78 [Z.01.78] PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA'

Passerella pedonale con parapetti in lamiera metallica forata da mm 2 rinforzata con profili metallici ad U, completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincata a caldo e dotata di scivoli di raccordo. Trasporto e posa in opera. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.78.a	**Z.01.78.a**	PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' dimensioni 0,80 x 4,00	cad/me	€ 71,27 settantuno/27
VEN24-21.01.78.b	**Z.01.78.b**	PASSERELLA PEDONALE PER VIABILITA' dimensioni 1,20 x 4,00	cad/me	€ 74,68 settantaquattro/68

VEN24-21.01.79 [Z.01.79] PASSERELLA CARRABILE PER VIABILITA'

Passerella carrabile con parapetti in lamiera forata rinforzata e parapetti in tubolare metallico completa di scivoli, completamente zincata a caldo. Dimensioni orientative m 4,00 di lunghezza e m 3,00 di larghezza. Compreso trasporto e posa in opera. Costomensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.79.00	**Z.01.79.00**	PASSERELLA CARRABILE PER VIABILITA'	cad/me	€ 162,79 centosessantadue/79

VEN24-21.01.80 [Z.01.80] DELIMITAZIONE DI PERCORSO PEDONALE

Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e rete plastica arancione. Costo per tutta la durata dei lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.80.00	**Z.01.80.00**	DELIMITAZIONE DI PERCORSO PEDONALE	m	€ 16,89 sedici/89

VEN24-21.01.81 [Z.01.81] PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE

Protezione di percorso pedonale prospiciente gli scavi o di scale ricavate nel terreno sui fianchi degli scavi, costituito da parapetto regolamentare realizzato con montati di legno infissi nel terreno, due tavole di legno come correnti orizzontali e tavola fermapiede. Costo per tutta la durata dei lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.81.00	**Z.01.81.00**	PROTEZIONE DI PERCORSO PEDONALE	m	€ 21,17 ventuno/17

VEN24-21.01.82 [Z.01.82] ARMATURA GRADINI ACCESSI AGLI SCAVI

Armatura gradini di scale ricavate nel terreno per gli accessi agli scavi, realizzata con tavole di sottogrado e paletti di sostegno infissi nel terreno. Costo per tutta la durata dei lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.82.00	**Z.01.82.00**	ARMATURA GRADINI ACCESSI AGLI SCAVI	m	€ 20,01 venti/01

VEN24-21.01.83 [Z.01.83] PONTE SU CAVALLETTI

Ponte su cavalletti di altezza non superiore a m 4, costituita da cavalletti in ferro e ripiani, in opera, valutato per la effettiva superficie asservita

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.83.00	**Z.01.83.00**	PONTE SU CAVALLETTI	m²	€ 3,28 tre/28

VEN24-21.01.84 [Z.01.84] NOLO DI TRABATELLO MOBILE

Nolo di trabatello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita, per il primo mese di utilizzo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.84.a	**Z.01.84.a**	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	mese	€ 17,14 diciassette/14
VEN24-21.01.84.b	**Z.01.84.b**	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a tre ripiani, altezza utile di lavoro m 7,2	mese	€ 20,52 venti/52
VEN24-21.01.84.c	**Z.01.84.c**	NOLO DI TRABATELLO MOBILE a quattro ripiani, altezza utile di lavoro m 9,0	mese	€ 23,48 ventitre/48

VEN24-21.01.85 [Z.01.85] PONTEGGIO A TELAIO

Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita. Escluso il piano di lavoro.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.85.a	**Z.01.85.a**	PONTEGGIO A TELAIO per il primo mese	m²	€ 15,80 quindici/80
VEN24-21.01.85.b	**Z.01.85.b**	PONTEGGIO A TELAIO per ogni mese succesivo al primo o frazione di mese	m²/mese	€ 1,96 uno/96

VEN24-21.01.86 [Z.01.86] PONTEGGIO CON TUBI

Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicottispinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.86.a	**Z.01.86.a**	PONTEGGIO CON TUBI per il primo mese	m²	€ 17,16 diciassette/16
VEN24-21.01.86.b	**Z.01.86.b**	PONTEGGIO CON TUBI per ogni mese succesivo al primo o frazione di mese	m²/mese	€ 2,78 due/78

VEN24-21.01.87 [Z.01.87] GUSCIO COPRIGIUNTO

Guscio coprigiunto in materiale plastico

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.87.00	**Z.01.87.00**	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUSCIO COPRIGIUNTO	n	€ 2,40 due/40

VEN24-21.01.88 [Z.01.88] SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI

Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.88.00	**Z.01.88.00**	SCHERMATURA ANTIPOLVERE PER PONTEGGI	m²	€ 3,06 tre/06

VEN24-21.01.89 [Z.01.89] SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI

Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in opera

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.89.00	**Z.01.89.00**	SCHERMATURA DI CONTENIMENTO DEI MATERIALI PER PONTEGGI	m²	€ 3,59 tre/59

VEN24-21.01.90 [Z.01.90] TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO

Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.90.a	**Z.01.90.a**	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO per il primo mese	m²	€ 13,93 tredici/93
VEN24-21.01.90.b	**Z.01.90.b**	TAVOLATO IN ABETE PER PIANI DI LAVORO per ogni mese succesivo al primo o frazione di mese	m²/mese	€ 1,59 uno/59

VEN24-21.01.91 [Z.01.91] PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON TAVOLE IN ABETE

Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole in abete di spessore adeguato per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.91.a	**Z.01.91.a**	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON TAVOLE IN ABETE per il primo mese	m²	€ 10,47 dieci/47
VEN24-21.01.91.b	**Z.01.91.b**	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON TAVOLE IN ABETE per ogni mese succesivo al primo o frazione di mese	m²/mese	€ 1,59 uno/59

VEN24-21.01.92 [Z.01.92] PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI

Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.92.a	**Z.01.92.a**	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per il primo mese	m²	€ 9,58 nove/58
VEN24-21.01.92.b	**Z.01.92.b**	PIANO DI LAVORO PER PONTEGGI CON PANNELLI METALLICI per ogni mese succesivo al primo o frazione di mese	m²/mese	€ 1,69 uno/69

VEN24-21.01.93 [Z.01.93] SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI

Sistema scala da cantiere per ponteggi, composto da elementi tubolari con incastro rapido, completo di: rampe, gradini, pianerottoli, femapiede e parapetti. Con caratteristiche : larghezza utile di ogni rampa non inferiore a cm 65, dimensione in proiezione orizzontale non inferiore a 450 cm x 180 cm completa di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.93.a	**Z.01.93.a**	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese	m	€ 18,66 diciotto/66
VEN24-21.01.93.b	**Z.01.93.b**	SISTEMA SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese succesivo al primo o frazione di mese	m/mese	€ 1,55 uno/55

VEN24-21.01.94 [Z.01.94] MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI

Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.94.a	**Z.01.94.a**	MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per il primo mese	m	€ 9,76 nove/76
VEN24-21.01.94.b	**Z.01.94.b**	MODULO SCALA DA CANTIERE PER PONTEGGI per ogni mese succesivo al primo o frazione di mese	m/mese	€ 0,59 zero/59

VEN24-21.01.95 [Z.01.95] SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA

Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.95.a	**Z.01.95.a**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA. Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad	€ 35,67 trentacinque/67
VEN24-21.01.95.b	**Z.01.95.b**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA. Montaggio di piastra per superfici verticali ed anello	cad	€ 38,72 trentotto/72
VEN24-21.01.95.c	**Z.01.95.c**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA. Nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad/me	€ 2,69 due/69
VEN24-21.01.95.d	**Z.01.95.d**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA. Nolo di piastra per superfici verticali ed anello	cad/me	€ 2,86 due/86

VEN24-21.01.96 [Z.01.96] SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE

Sistema di protezione anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 150 kg, costituito da un avvolgicavo protetto e cavo di diametro idoneo, moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60 cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.96.a	**Z.01.96.a**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo paria 5 m	cad/me	€ 12,67 dodici/67
VEN24-21.01.96.b	**Z.01.96.b**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 10 m	cad/me	€ 13,08 tredici/08
VEN24-21.01.96.c	**Z.01.96.c**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 20 m	cad/me	€ 18,99 diciotto/99
VEN24-21.01.96.d	**Z.01.96.d**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE Lunghezza del cavo pari a 30 m	cad/me	€ 23,24 ventitre/24

VEN24-21.01.97 [Z.01.97] SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA

Sistema di protezione anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,50 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70 Lunghezza nastro fino a 2,5 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.97.00	**Z.01.97.00**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA	cad/me	€ 4,94 quattro/94

VEN24-21.01.98 [Z.01.98] SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA AUTOMATICO

Sistema di protezione automatico anticaduta a fune secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in 50 cm, completo di occhiello, moschettoni e redances

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.98.a	**Z.01.98.a**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA AUTOMATICO Lunghezza del cavo pari a 10 m	cad/me	€ 5,22 cinque/22
VEN24-21.01.98.b	**Z.01.98.b**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA AUTOMATICO Lunghezza del cavo pari a 20 m	cad/me	€ 6,13 sei/13
VEN24-21.01.98.c	**Z.01.98.c**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA AUTOMATICO Lunghezza del cavo pari a 30 m	cad/me	€ 7,68 sette/68

VEN24-21.01.99 [Z.01.99] CORDINO DI ANCORAGGIO

Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a 12 mm ad estremità impiombate

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.01.99.a	**Z.01.99.a**	CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,00 m	cad/me	€ 1,14 uno/14
VEN24-21.01.99.b	**Z.01.99.b**	CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,50 m	cad/me	€ 1,65 uno/65
VEN24-21.01.99.c	**Z.01.99.c**	CORDINO DI ANCORAGGIO Lunghezza del cavo pari a 1,80 m	cad/me	€ 1,98 uno/98
VEN24-21.01.99.d	**Z.01.99.d**	CORDINO DI ANCORAGGIO Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi	cad/me	€ 0,84 zero/84

VEN24-21.02 [Z.02] DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA

VEN24-21.02.01 [Z.02.01] TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO

Tettoie per la protezione dall'investimento di oggetti caduti dall'alto fissate su struttura.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.01.a	**Z.02.01.a**	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese con struttura in ferro prefabbricata e lamiera grecata	m²	€ 398,23 trecentonovantotto/23
VEN24-21.02.01.b	**Z.02.01.b**	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese con struttura con tubolari da ponteggio e lamiera grecata	m²	€ 184,46 centottantaquattro/46
VEN24-21.02.01.c	**Z.02.01.c**	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese con struttura in legno	m²	€ 207,52 duecentosette/52
VEN24-21.02.01.d	**Z.02.01.d**	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per il primo mese con struttura in legno e lamiera grecata	m²	€ 173,83 centosettantatre/83
VEN24-21.02.01.e	**Z.02.01.e**	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura in ferro prefabbricata e lamiera	m²/mese	€ 16,30 sedici/30
VEN24-21.02.01.f	**Z.02.01.f**	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura con tubolari da ponteggio e lamie	m²/mese	€ 9,41 nove/41

VEN24-21.02.01.g	**Z.02.01.g**	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura in legno	m²/mese	€ 10,58 dieci/58
VEN24-21.02.01.h	**Z.02.01.h**	TETTOIE PER LA PROTEZIONE DI OGGETTI CADUTI DALL'ALTO per ogni mese successivo al primo o frazione di mese con struttura in legno e lamiera grecata	m²/mese	€ 9,58 nove/58

VEN24-21.02.02 [Z.02.02] DELIMITAZIONE AREA DI TRANSITO DEI PEDONI

Delimitazione di area di transito dei pedoni con pericolo di caduta di materiale dall'alto (sotto ponti sospesi, sotto ponti a sbalzo, sotto scale aeree, sotto argani a bandiera o a cavalletto) costituita da ferri tondi da mm 20 infissi nel terreno e da due correnti orizzontali di tavole di legno dello spessore di cm 2.5 e nastro bicolore in plastica. Costo per tutta la durata deilavori

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.02.00	**Z.02.02.00**	DELIMITAZIONE DI AREA DI TRANSITO DEI PEDONI	m	€ 0,89 zero/89

VEN24-21.02.03 [Z.02.03] PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'INTERNO DEI FABBRICATI

Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'interno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.03.a	**Z.02.03.a**	PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'INTERNO DEI FABBRICATI senza recupero del materiale	m³	€ 735,98 settecentotrentacinque/98
VEN24-21.02.03.b	**Z.02.03.b**	PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'INTERNO DEI FABBRICATI per il primo mese	m³	€ 442,13 quattrocentoquarantadue/13
VEN24-21.02.03.c	**Z.02.03.c**	PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'INTERNO DEI FABBRICATI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m³/me	€ 38,74 trentotto/74

VEN24-21.02.04 [Z.02.04] PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'ESTERNO DEI FABBRICATI

Puntellatura di strutture in genere eseguita con impiego di legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera all'esterno di fabbricati valutata al metro cubo di materiale impiegato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.04.a	**Z.02.04.a**	PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'ESTERNO DEI FABBRICATI senza recupero del materiale	m³	€ 703,96 settecentotre/96
VEN24-21.02.04.b	**Z.02.04.b**	PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'ESTERNO DEI FABBRICATI per il primo mese	m³	€ 368,49 trecentosessantotto/49
VEN24-21.02.04.c	**Z.02.04.c**	PUNTELLATURA DI STRUTTURE IN GENERE ALL'ESTERNO DEI FABBRICATI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese	m³/me	€ 31,37 trentuno/37

VEN24-21.02.05 [Z.02.05] PUNTELLATURA DI MURATURE

Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficeasservita

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.05.a	**Z.02.05.a**	PUNTELLATURA DI MURATURE senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	m²	€ 189,67 centottantanove/67
VEN24-21.02.05.b	**Z.02.05.b**	PUNTELLATURA DI MURATURE per il primo mese per altezze fino a 4 m	m²	€ 34,49 trentaquattro/49
VEN24-21.02.05.c	**Z.02.05.c**	PUNTELLATURA DI MURATURE per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m	m³/me	€ 3,39 tre/39
VEN24-21.02.05.d	**Z.02.05.d**	PUNTELLATURA DI MURATURE senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i 4 m	m²	€ 38,42 trentotto/42
VEN24-21.02.05.e	**Z.02.05.e**	PUNTELLATURA DI MURATURE per il primo mese per ogni metro eccedente i 4 m	m²	€ 9,88 nove/88
VEN24-21.02.05.f	**Z.02.05.f**	PUNTELLATURA DI MURATURE per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per ogni metro eccedente i 4 m	m³/me	€ 1,01 uno/01

VEN24-21.02.06 [Z.02.06] PUNTELLATURA DI SOLAI

Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficeasservita

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.06.a	**Z.02.06.a**	PUNTELLATURA DI SOLAI senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	m²	€ 257,03 duecentocinquantasette/03
VEN24-21.02.06.b	**Z.02.06.b**	PUNTELLATURA DI SOLAI per il primo mese per altezze fino a 4 m	m²	€ 49,53 quarantanove/53
VEN24-21.02.06.c	**Z.02.06.c**	PUNTELLATURA DI SOLAI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m	m²/mese	€ 5,26 cinque/26
VEN24-21.02.06.d	**Z.02.06.d**	PUNTELLATURA DI SOLAI senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00	m²	€ 57,06 cinquantasette/06
VEN24-21.02.06.e	**Z.02.06.e**	PUNTELLATURA DI SOLAI per il primo mese per altezze da m 4,01 a m 7,00	m²	€ 11,86 undici/86
VEN24-21.02.06.f	**Z.02.06.f**	PUNTELLATURA DI SOLAI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze da m 4,01 a m 7,00	m²/mese	€ 1,00 uno/00

VEN24-21.02.07 [Z.02.07] PUNTELLATURA DI TRAVI

Puntellatura di travi costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro lineare di elemento puntellato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.07.a	**Z.02.07.a**	PUNTELLATURA DI TRAVI senza recupero del materiale per altezze fino a 4 m	m	€ 137,48 centotrentasette/48
VEN24-21.02.07.b	**Z.02.07.b**	PUNTELLATURA DI TRAVI per il primo mese per altezze fino a 4 m	m	€ 29,60 ventinove/60
VEN24-21.02.07.c	**Z.02.07.c**	PUNTELLATURA DI TRAVI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze fino a 4 m	m/mese	€ 2,71 due/71
VEN24-21.02.07.d	**Z.02.07.d**	PUNTELLATURA DI TRAVI senza recupero del materiale per altezze da m 4,01 a m 7,00	m	€ 28,61 ventotto/61
VEN24-21.02.07.e	**Z.02.07.e**	PUNTELLATURA DI TRAVI per il primo mese per altezze da m 4,01 a m 7,00	m	€ 6,00 sei/00
VEN24-21.02.07.f	**Z.02.07.f**	PUNTELLATURA DI TRAVI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per altezze da m 4,01 a m 7,00	m/mese	€ 0,51 zero/51

VEN24-21.02.08 [Z.02.08] SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI

Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.08.a	**Z.02.08.a**	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m	m²	€ 47,23 quarantasette/23
VEN24-21.02.08.b	**Z.02.08.b**	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI per il primo mese per profondità fino a 4 m	m²	€ 11,56 undici/56
VEN24-21.02.08.c	**Z.02.08.c**	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per profondità fino a 4 m	m²/mese	€ 1,21 uno/21
VEN24-21.02.08.d	**Z.02.08.d**	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m²	€ 9,30 nove/30
VEN24-21.02.08.e	**Z.02.08.e**	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI per il primo mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m²	€ 2,51 due/51
VEN24-21.02.08.f	**Z.02.08.f**	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m²/mese	€ 0,30 zero/30

VEN24-21.02.09 [Z.02.09] SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI

Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da casseri modulari prefabbricati in lamieradi acciaio rinforzati, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.09.a	**Z.02.09.a**	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI senza recupero del materiale per profondità fino a 4 m	m²	€ 106,16 centosei/16

VEN24-21.02.09.b	**Z.02.09.b**	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI per il primo mese per profondità fino a 4 m	m²	€ 17,39 diciassette/39
VEN24-21.02.09.c	**Z.02.09.c**	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per profondità fino a 4 m	m²/mese	€ 2,36 due/36
VEN24-21.02.09.d	**Z.02.09.d**	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI senza recupero del materiale per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m²	€ 7,43 sette/43
VEN24-21.02.09.e	**Z.02.09.e**	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI per il primo mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m²	€ 3,43 tre/43
VEN24-21.02.09.f	**Z.02.09.f**	SBADACCHIATURA E PUNTELLATURA SCAVI CON CASSERI MODULARI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese per ogni metro eccedente i primi 4 metri	m²/mese	€ 1,87 uno/87

VEN24-21.02.10 [Z.02.10] ARMATURA DI SOSTEGNO DEL MANTO PER ARCHI, VOLTE

Armatura di sostegno del manto per archi, volte e simili, costituita da ritti, saette e traverse di legname, in opera, compreso la formazione della monta ed il progressivo abbassamento dell'armatura, valutata al metro cubo di materiale impiegato

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.10.a	**Z.02.10.a**	ARMATURA DI SOSTEGNO DEL MANTO PER ARCHI, VOLTE nolo per il primo mese	m³	€ 307,84 trecentosette/84
VEN24-21.02.10.b	**Z.02.10.b**	ARMATURA DI SOSTEGNO DEL MANTO PER ARCHI, VOLTE nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo	m³/me	€ 8,36 otto/36

VEN24-21.02.11 [Z.02.11] CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO

Centina per archi a tutto sesto o a sesto ribassato, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.11.a	**Z.02.11.a**	CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda fino a 1 m	m²	€ 82,11 ottantadue/11
VEN24-21.02.11.b	**Z.02.11.b**	CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda da m 1,01 a 2	m²	€ 72,82 settantadue/82
VEN24-21.02.11.c	**Z.02.11.c**	CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda da m 2,01 a 3	m²	€ 71,77 settantuno/77
VEN24-21.02.11.d	**Z.02.11.d**	CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda da m 3,01 a 4	m²	€ 71,60 settantuno/60
VEN24-21.02.11.e	**Z.02.11.e**	CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda da m 4,01 a 5	m²	€ 70,82 settanta/82
VEN24-21.02.11.f	**Z.02.11.f**	CENTINA PER ARCHI A TUTTO SESTO O A SESTO RIBASSATO per archi di corda da m 5,01 a 7	m²	€ 69,60 sessantanove/60

VEN24-21.02.12 [Z.02.12] CENTINA PER VOLTA A BOTTE

Centina per volta a botte, per altezza di imposta fino a m 5 compreso il manto; eseguita in legno, valutata per l'effettiva superficie di sviluppo dell'arco

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.12.a	**Z.02.12.a**	CENTINA PER VOLTA A BOTTE per luce fino a m 3,00	m²	€ 80,93 ottanta/93
VEN24-21.02.12.b	**Z.02.12.b**	CENTINA PER VOLTA A BOTTE per luce da m 3,01 a m 5,00	m²	€ 78,46 settantotto/46
VEN24-21.02.12.c	**Z.02.12.c**	CENTINA PER VOLTA A BOTTE per luce da m 5,01 a m 7,00	m²	€ 76,97 settantasei/97

VEN24-21.02.13 [Z.02.13] PARAPETTO LATERALE

Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.13.a	**Z.02.13.a**	PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese	m	€ 9,53 nove/53

VEN24-21.02.13.b	**Z.02.13.b**	PARAPETTO LATERALE delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese succesivo al primo	m/mese	€ 1,40 uno/40
VEN24-21.02.13.c	**Z.02.13.c**	PARAPETTO LATERALE per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il primo mese	m	€ 10,72 dieci/72
VEN24-21.02.13.d	**Z.02.13.d**	PARAPETTO LATERALE per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese successivo al primo	m/mese	€ 1,74 uno/74
VEN24-21.02.13.e	**Z.02.13.e**	PARAPETTO LATERALE con barriera rialzata nolo per il primo mese	m	€ 13,19 tredici/19
VEN24-21.02.13.f	**Z.02.13.f**	PARAPETTO LATERALE con barriera rialzata nolo per ogni mese successivo al primo	m/mese	€ 2,33 due/33

VEN24-21.02.14 [Z.02.14] SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI

Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.14.a	**Z.02.14.a**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	n	€ 25,83 venticinque/83
VEN24-21.02.14.b	**Z.02.14.b**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI montaggio di piastra per strutture verticali ed anello	n	€ 27,21 ventisette/21
VEN24-21.02.14.c	**Z.02.14.c**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI nolo di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello	cad/me	€ 2,02 due/02
VEN24-21.02.14.d	**Z.02.14.d**	SISTEMA DI PROTEZIONE ANTICADUTA CON FUNI nolo di piastra per strutture verticali ed anello	cad/me	€ 2,06 due/06

VEN24-21.02.15 [Z.02.15] SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE

Sistema anticaduta a norma UNI EN 360 di tipo retrattile con sistema di aggancio posto sopra l'operatore ed angolo di spostamento laterale < 35° per carico massimo pari a 130 kg, costituito da una avvogicavo protetto e cavo di diametro idoneo , moschettone automatico secondo UNI EN 362, freno di caduta con arresto pari a 50/60cm

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.15.a	**Z.02.15.a**	SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 5 m	cad/me	€ 11,14 undici/14
VEN24-21.02.15.b	**Z.02.15.b**	SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 10 m	cad/me	€ 11,30 undici/30
VEN24-21.02.15.c	**Z.02.15.c**	SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 20 m	cad/me	€ 14,11 quattordici/11
VEN24-21.02.15.d	**Z.02.15.d**	SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE lunghezza del cavo pari a 30 m	cad/me	€ 19,14 diciannove/14

VEN24-21.02.16 [Z.02.16] SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA

Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 kg, dotato di assorbitore di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arrestro rientrante in cm 70. Lunghezza nastro fino a 2,50 m

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.16.00	**Z.02.16.00**	SISTEMA ANTICADUTA DI TIPO RETRATTILE CON ASSORBITORE DI ENERGIA	cad/me	€ 2,58 due/58

VEN24-21.02.17 [Z.02.17] SISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO

Sistema automatico anticaduta a fune, secondo norma UNI EN 353/2, composto da fune in fibra poliammidica, diametro non inferiore a mm 16 e dispositivo di scorrimento in acciaio provvisto di meccanismo automatico di blocco a caduta controllata con spazio di arrestro rientrante in cm 50, completo di occhiello, moschettoni e redances

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.17.a	**Z.02.17.a**	SISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO lunghezza fune fino a 10,00 m	cad/me	€ 4,28 quattro/28
VEN24-21.02.17.b	**Z.02.17.b**	SISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO lunghezza fune fino a 20,00 m	cad/me	€ 4,89 quattro/89
VEN24-21.02.17.c	**Z.02.17.c**	SISTEMA ANTICADUTA AUTOMATICO lunghezza fune fino a 30,00 m	cad/me	€ 5,55 cinque/55

VEN24-21.02.18 [Z.02.18] CORDINO DI ANCORAGGIO

Cordino di ancoraggio a norma UNI EN 354 composto da un cavo in poliammide a fili colorati a tre trefoli di diametro non inferiore a12 mm ad estremità impiombate

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.18.a	**Z.02.18.a**	CORDINO DI ANCORAGGIO lunghezza m 1,00	cad/me	€ 0,68 zero/68
VEN24-21.02.18.b	**Z.02.18.b**	CORDINO DI ANCORAGGIO lunghezza m 1,50	cad/me	€ 0,71 zero/71
VEN24-21.02.18.c	**Z.02.18.c**	CORDINO DI ANCORAGGIO lunghezza m 1,80	cad/me	€ 0,76 zero/76

VEN24-21.02.19 [Z.02.19] FUNE DI ACCIAIO

Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi, compreso ancoraggio

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.19.00	**Z.02.19.00**	FUNE DI ACCIAIO	m/mese	€ 0,38 zero/38

VEN24-21.02.20 [Z.02.20] PROTEZIONE SOMMITA' FERRI D'ARMATURA

Protezione sommità di ferri d'armatura con tavole di legno da cm 2-3 di spessore legate ai ferri d'armatura. Costo annuo.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.20.00	**Z.02.20.00**	PROTEZIONE SOMMITA' FERRI D'ARMATURA	cad/anno	€ 1,09 uno/09

VEN24-21.02.21 [Z.02.21] PEDANA ISOLANTE

Pedana isolante per interno in polipropilene con piano dicalpestio antisdrucciolo.Dimensioni cm 50x50. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.21.a	**Z.02.21.a**	PEDANA ISOLANTE collaudata per 30 Kv	cad/me	€ 1,76 uno/76
VEN24-21.02.21.b	**Z.02.21.b**	PEDANA ISOLANTE collaudata per 45 Kv	cad/me	€ 2,22 due/22

VEN24-21.02.22 [Z.02.22] TAPPETO DIELETTRICO

Tappeto dielettrico in lattice di gomma naturale con superficie antiscivolo. Dimensionim. 1,5x1,0. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.22.a	**Z.02.22.a**	TAPPETO DIELETTRICO collaudato per 20 Kv	cad/me	€ 0,89 zero/89
VEN24-21.02.22.b	**Z.02.22.b**	TAPPETO DIELETTRICO collaudato per 50 Kv	cad/me	€ 1,35 uno/35

VEN24-21.02.23 [Z.02.23] SCHERMO MOBILE PER PROTEZIONE LAVORI DI SALDATURA

Schermo mobile per la protezione di zone in cui si effettuano lavori di saldatura, costituito da struttura metallica in tubolare da 26 mm equipaggiato con tenda autoestinguente a strisce tipo Lansarc colore arancio, per il filtraggio dei raggi U.V. e della luce blu. Dimensioni m 1,30 di larghezza e m 1,90 di altezza. Compreso il montaggio. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.23.00	**Z.02.23.00**	SCHERMO MOBILE PER PROTEZIONE LAVORI DI SALDATURA	cad/me	€ 9,25 nove/25

VEN24-21.02.24 [Z.02.24] PROTEZIONE DAL CALORE E DALLE SCHEGGE

Protezione dal calore e dalle schegge incandescenti costituita da paretina realizzata da orditura principale di profilati metallici posti ad interasse di metri 0,80-1,00, da orditura secondaria di profilati metallici posti ad interasse di metri 0,50 e da pannelli in lastre di cartongesso resistenti al fuoco. Costo per tutta la durata dei lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.24.00	**Z.02.24.00**	PROTEZIONE DAL CALORE E DALLE SCHEGGE	m²	€ 47,06 quarantasette/06

VEN24-21.02.25 [Z.02.25] PROTEZIONE CONTRO LE POLVERI

Protezione contro le polveri costituita da paretina con struttura in legname, realizzata da orditura principale verticale ad interasse di m 0,8-1,0 e da orditura secondaria orizzontale ad interasse di m 0,5 e da doppio telo di polietilene, posto in opera con sovrapposizioni e sigillato con nastro adesivo. Costo per tutta la durata dei lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.25.00	**Z.02.25.00**	PROTEZIONE CONTRO LE POLVERI	m²	€ 28,59 ventotto/59

VEN24-21.02.26 [Z.02.26] PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE

Protezione contro la proiezione e il diffondersi di particelle minute realizzata con l'applicazione su ponteggi di facciata.Costo per tutta la durata dei lavori

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.26.a	**Z.02.26.a**	PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE rete di protezione tipo zanzariera	m²	€ 2,27 due/27
VEN24-21.02.26.b	**Z.02.26.b**	PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE rete di protezione di juta bianca	m²	€ 2,77 due/77
VEN24-21.02.26.c	**Z.02.26.c**	PROTEZIONE CONTRO LA PROIEZIONE DI SCHEGGE telo di cellophane bianco	m²	€ 3,07 tre/07

VEN24-21.02.27 [Z.02.27] CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON POLIETILENE PER BONIFICHE AMIANTO

Confinamento statico ambientale tramite politenatura delle superfici interne, eseguito applicando un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera senza sottostrutture, con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.27.00	**Z.02.27.00**	CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON POLIETILENE PER BONIFICHE AMIANTO	m²	€ 6,98 sei/98

VEN24-21.02.28 [Z.02.28] CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON LEGNO PER BONIFICHE AMIANTO

Confinamento statico di ambienti tramite la realizzazione di struttura in legname, costituito da orditura principale posta ad interasse di m 0,8-1,0 e da orditura secondaria posta ad interasse di m 0,5, di sostegno di un doppio telo di polietilene autoestinguente, spessore minimo 5 micron, di colore bianco latte, posto in opera con sovrapposizioni e sigillature con nastro adesivo specifico. Per tutta la durata dei lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.28.00	**Z.02.28.00**	CONFINAMENTO DI AMBIENTI CON LEGNO PER BONIFICHE AMIANTO	m²	€ 31,21 trentuno/21

VEN24-21.02.29 [Z.02.29] UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE

Unità di decontaminazione del personale (UDP) costituita da quattro zone comunicanti, così suddivise: - area spogliatoio pulito; - chiusura d'aria (zona filtro); - area doccia (n.2 docce); - area spogliatoio sporco. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. Costo mensile (minimo mq 12,00).

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.29.00	**Z.02.29.00**	UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEL PERSONALE	m²/mese	€ 26,84 ventisei/84

VEN24-21.02.30 [Z.02.30] UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEI MATERIALI

Unità di decontaminazione del materiale (UDM) costituita da tre zone direttamente collegate tra loro, così articolate: - zona pulizia sacchi; - area lavaggio; - zona secondo insaccamento. Compreso attrezzature varie e colonna di filtraggio e depurazione delle acque. Costo mensile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.30.00	**Z.02.30.00**	UNITA' DI DECONTAMINAZIONE DEI MATERIALI	m²/mese	€ 24,56 ventiquattro/56

VEN24-21.02.31 [Z.02.31] ESTRATTORE D'ARIA PER MESSA IN DEPRESSIONE

Estrattore d'aria per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero perido dei lavori, costituito da unità di aspirazione completa di prefiltri assoluti HEPA al 99,97%, condotto in pvc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile completo di filtro assoluto HEPA al 99,97%. Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico. Costomensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.31.00	**Z.02.31.00**	ESTRATTORE D'ARIA PER MESSA IN DEPRESSIONE	cad/me	€ 99,11 novantanove/11

VEN24-21.02.32 [Z.02.32] ESTRATTORE D'ARIA ANTIDEFLAGRANTE

Estrattore d'aria antideflagrante per messa in depressione rispetto all'esterno dell'area di bonifica (confinamento dinamico), a funzionamento ininterrotto durante l'intero perido dei lavori, costituito da unità di aspirazione completa di prefiltri assoluti HEPA al 99,97%, condotto in pvc corrugato di lunghezza pari a 20 metri e plenum di raccordo al condotto flessibile completo di filtro assoluto HEPA al 99,97%. Portata pari a 3500 mc. Compreso allaccio elettrico. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.32.00	**Z.02.32.00**	ESTRATTORE D'ARIA ANTIDEFLAGRANTE	m^2/mese	€ 238,20 duecentotrentotto/20

VEN24-21.02.33 [Z.02.33] SOSTITUZIONE PREFILTRI

Sostituzione prefiltri estrattore d'aria per confinamento dinamico area di lavoro nella bonifica dall'amianto. Costo giornaliero.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.33.00	**Z.02.33.00**	SOSTITUZIONE PREFILTRI	cad/giorno	€ 19,26 diciannove/26

VEN24-21.02.34 [Z.02.34] SOSTITUZIONE FILTRO

Sostituzione filtro assoluto HEPA al 99,97 % di estrattore d'aria per confinamento dinamicoarea di lavoro nella bonifica dall'amianto. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.34.00	**Z.02.34.00**	SOSTITUZIONE FILTRO	cad/me	€ 509,74 cinquecentonove/74

VEN24-21.02.35 [Z.02.35] REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PREVISTO DAL D.LGS 277/91

Redazione del piano di lavoro previsto dal D.Lgs. n. 277/91.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.02.35.00	**Z.02.35.00**	REDAZIONE DEL PIANO DI LAVORO PREVISTO DAL D.Lgs. N. 277/91	n	€ 789,73 settecentottantanove/73

VEN24-21.03 [Z.03] COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA

VEN24-21.03.01 [Z.03.01] INCONTRI PERIODICI DI SICUREZZA

Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzioneper esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.01.00	**Z.03.01.00**	INCONTRI PERIODICI SICUREZZA	h	€ 26,31 ventisei/31

VEN24-21.03.02 [Z.03.02] INFORMAZIONE DEI LAVORATORI

Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.02.a	**Z.03.02.a**	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI capo squadra	h	€ 21,38 ventuno/38
VEN24-21.03.02.b	**Z.03.02.b**	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio specializzato	h	€ 20,32 venti/32
VEN24-21.03.02.c	**Z.03.02.c**	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio qualificato	h	€ 19,24 diciannove/24
VEN24-21.03.02.d	**Z.03.02.d**	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI operaio comune	h	€ 18,17 diciotto/17

VEN24-21.03.03 [Z.03.03] ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE DI EMERGENZA

Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi esalvataggio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.03.00	**Z.03.03.00**	ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA	h	€ 20,00 venti/00

VEN24-21.03.04 [Z.03.04] REGISTRO ANTINCENDIO

Oneri relativi alla istituzione e tenuta del registro antincendio per tutta la durata dei lavori.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.04.00	**Z.03.04.00**	REGISTRO ANTINCENDIO	a corpo	€ 263,14 duecentosessantatre/14

VEN24-21.03.05 [Z.03.05] INFORMAZIONE DEI LAVORATORI

Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per lavoratore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.05.00	**Z.03.05.00**	INFORMAZIONE DEI LAVORATORI	cad/anno	€ 15,29 quindici/29

VEN24-21.03.06 [Z.03.06] FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI

Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per operaio.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.06.00	**Z.03.06.00**	FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI	cad/anno	€ 107,00 centosette/00

VEN24-21.03.07 [Z.03.07] FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI ADDETTI ALL'EMERGENZA

Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza. Costo annuale per lavoratore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.07.00	**Z.03.07.00**	FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI ADDETTI ALL'EMERGENZA	cad/anno	€ 107,00 centosette/00

VEN24-21.03.08 [Z.03.08] SORVEGLIANZA SANITARIA

Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.08.00	**Z.03.08.00**	SORVEGLIANZA SANITARIA	cad/anno	€ 107,00 centosette/00

VEN24-21.03.09 [Z.03.09] ACCERTAMENTI SANITARI PER BONIFICHE AMIANTO

Accertamenti sanitari per i lavoratori addetti alla bonifica dall'amianto. Costo mensile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.09.00	**Z.03.09.00**	ACCERTAMENTI SANITARI PER BONIFICHE AMIANTO	cad/me	€ 19,36 diciannove/36

VEN24-21.03.10 [Z.03.10] ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI SOLVENTI

Accertamenti sanitari per lavoratori che utilizzano solventi, plastificanti e pigmenti. Costo mensile.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.10.00	**Z.03.10.00**	ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI SOLVENTI	cad/me	€ 11,41 undici/41

VEN24-21.03.11 [Z.03.11] ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI OLII CATRAMI

Accertamenti sanitari lavoratori che vengono a contatto con olii disarmanti, catrami, peci, bitumi contennenti IPA. Costo mensile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.11.00	**Z.03.11.00**	ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI OLII, CATRAMI	cad/me	€ 13,76 tredici/76

VEN24-21.03.12 [Z.03.12] ACCERTAMENTI SANITARI DI BASE

Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.12.00	**Z.03.12.00**	ACCERTAMENTI SANITARI DI BASE	cad/me	€ 5,94 cinque/94

VEN24-21.03.13 [Z.03.13] VISITA ANNUALE IN CANTIERE DEL MEDICO

Visita annuale in cantiere da parte del medico competente

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.13.00	**Z.03.13.00**	VISITA ANNUALE IN CANTIERE DEL MEDICO	n	€ 210,51 duecentodieci/51

VEN24-21.03.14 [Z.03.14] PULIZIA LOCALI INTERNI BONIFICA AMIANTO

Pulizia dei locali interni a fabbricati a fine lavori di bonifica dall'amianto tramite aspirazione dei residui di materiale contenente amianto presenti, insaccamento e trasporto a discarica, lavaggio superfici e nebulizzazione dell'aria con acqua e soluzione incapsulante. Costo settimanale.

CODICE	EX	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO (in lettere)
VEN24-21.03.14.00	**Z.03.14.00**	PULIZIA LOCALI INTERNI BONIFICA AMIANTO	cad/se	€ 213,99 duecentotredici/99

PARTE SECONDA:

NUOVI PREZZI

Z.01.02.101	FORMAZIONE DI PANNELLATURA PER CHIUSURA CANTIERE Formazione di pannellatura per chiusura provvisoria ed ermetica dell'area di cantiere, costituita da lastre in cartongesso spessore min. 12,5 mm, poste in opera su telai metallici, lato opposto a quello di cantiere, compreso lastre, telai metallici con montanti a C e guide a pavimento e soffitto ad U, supporti di fissaggio e di rinforzo ove richiesto dalla Direzione dei Lavori, viti e tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), formazione dei giunti e fori per passaggio impianti, eventuale formazione di passaggi mobili muniti di dispositivo di autochiusura, protezione delle guide a pavimento con cartone catramato o foglio in polietilene, stuccatura e rasatura dei giunti, nastro microforato, stucco, tinteggiatura della faccia esposta con due mani di pittura lavabile, formazione di spallette, spigoli, riseghe, tagli, sfridi e ponteggi, opere murarie di montaggio, smontaggio ed allontanamento a discarica a lavori ultimati ed ogni altro onere necessario a dare la pannellatura perfettamente ermetica durante tutta la durata dei lavori.	m2	€ 38,50
E.05.25.101.00	RIMOZIONE DI CORRIMANO IN MATERIALE PLASTICO SU STRUTT. METALLICA Rimozione di corrimano in materiale plastico su supporto metallico, para-colpi, profili ed elementi lineari equivalenti, comprese mensole di sostegno, placche e tutte le parti accessorie di ogni genere, compresi inoltre gli oneri di perfetto ripristinoo delle superfici murarie di supporto, trasporto a terra, accurato accatastamento del materiale recuperabile ed allontanamento a rifiuto del materiale di risulta.	m	€ 18,28
E.05.25.102.00	RIMOZIONE DI CASSONETTI ALLOGGIAM. AVVOLGIBILI Rimozione di cassonetti per alloggiamento di persiane avvolgibili, compresa la rimozione di giude e corde, nonché l'eventuale demolizione e ripristino delle murature e degli intonaci circostanti ove necessaria. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, nonché il carico, trasporto e scarico a pubblica discarica autorizzata ai sensi del D.P.R. 10,09,1982, n. 915, comprese infine tutte le precauzioni e cautele per evitare danni a persone e cose ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	€ 27,20
P.02.03.100	ONERI DI CONFINAMENTO LOCALI INTERESSATI DA BONIFICA AMIANTO Oneri di confinamento ermetico preliminare dei vani interessati da attività di bonifica amianto con chiusura di finestre, porte, prese d'aria, passaggi impiantistici, ecc. fino a bonifica terminata. Compresa la formazione dell'unità di decontaminazione e di ogni altro apprestamento richiesto dal Piano di Lavoro approvato dall'Azienda Sanitaria competente, la costante bagnatura delle superfici inferiori delle piastrelle con una soluzione vinilica al 5%, colorata, a spruzzo. Compresi lo smantellamento delle opere provvisionali e la perfetta pulizia finale, l'utilizzo di DPI ed attrezzatura idonea, compresi i campionamenti ed analisi necessarie, compresa la messa in depressione dell'ambiente di lavoro ed ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le procedure prescritte dalla legge.	m2	€ 88,97
E.28.01.100	APPLICAZIONE DI PRIMER CONSOLIDANTE SU SUPERFICI PIANE Applicazione a rullo, pennellessa o a spruzzo di appretto a base di polimeri acrilici in dispersione acquosa (tipo Primer 3296 della MAPEI S.p.A. o equivalente) per il consolidamento superficiale di supporti deboli, sfarinanti e pulverulenti (intonaci cementizi, tufo, arenarie, murature in mattoni pieni). Il prodotto avrà anche la funzione di primer per la preparazione di massetti superficialmente pulverulenti prima della posa del parquet con adesivi vinilici e di impregnante per fughe cementizie incoerenti. Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali minime: Peso specifico 1,01 kg/l. Viscosità Brookfield # 1, rpm 10: 20 mPa·s. Tempo di attesa prima dell'incollaggio 2 ore. Consumo 0,1-0,7 kg/m2.	m2	€ 10,00
E.291.200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PARETE DIVISORIA FONOISOLANTE		

	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna, ad orditura metallica e rivestimento in lastre di gesso rivestito , in grado di garantire una resistenza al fuoco min. EI 60 e con potere fonoisolante Rw = 66 dB, dello spessore totale di 158 mm. L'orditura metallica verrà realizzata con profili in acciaio zincato e nervato con classificazione di I ° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, spessore 0,8 mm, doppia orditura affiancata C 50/50 mm isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. I profili saranno marcati CE conformemente alla norma armonizzata EN 14195 riguardante “Profili per Sistemi in Lastre in Gesso Rivestito ”, in classe A1 di reazione al fuoco, prodotti secondo il sistema di qualità UNI-EN-ISO 9001-2000. Il rivestimento su entrambi i lati dell'orditura sarà realizzato con doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma UNI EN 520 e conformi alla DIN 18180, tipo Knauf GKB o equivalente, collaudate dal punto di vista biologico-abitativo come da certificato rilasciato dall'Istituto di Bioarchitettura di Rosenheim, dello spessore di 12,5 mm/cad, in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine verrà inserito un doppio materassino di lana minerale dello spessore di 45 mm/cad e densità indicativa 17 kg/m3. La fornitura in opera sar à comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti, eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile,.in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. Le modalità per la messa in opera saranno conformi alle norme UNI 9154 parte I e alle prescrizioni del produttore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. Lastra di cartongessso CAM	m2	€ 68,40

E.291.300	SOVRAPPREZZO PER PARETE IN CARTONGESSO CON CARATTERISTICHE ANTISISM. Sovrapprezzo alla voce di parete in cartongesso per formazione di giunti scorrevoli ed impiego di profili speciali atti a realizzare una parete antisismica come da specifiche tecniche certificate dal Produttore del sistema, compresi oneri tagli, sfridi, minuterie, trattamento dei giunti con stucco e banda di rinforzo, formazione dei giunti telescopici, stuccatura degli stessi con mastice acrilico verniciabile e quant'altro necessario per dare la parete in opera in grado di garantire la propria stabilità anche in caso di evento sismico.	m2	€ 6,20

E.191.100	SOVRAPPREZZO per POSA DOPPIA LASTRA Sovrapprezzo per fornitura e posa in opera di doppia lastra su pareti e contropareti in cartongesso	m2	€ 7,37

E.191.200	FORN. e P.O. DI PROTEZIONE TAGLIAFUOCO IN LASTRE di CALCIO SILICATO Fornitura e posa in opera di lastre costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell’essiccazione in stabilimento, incombustibili (classe A1 di reazione al fuoco certificata in conformità al rapporto di valutazione Applus 12-2267-543 secondo norma EN 13381-3.), ad alta resistenza meccanica, all’umidità e agli agenti atmosferici, tipo Fireguard 13, produzione Global Building o equivalente, applicate con tasselli metallici ad espansione diametro 6 mm lunghezza 40 mm posti ad interasse 500 mm, secondo schemi di posa e rapporti di prova per garantire la resistenza al fuoco richiesta dalla D.L. mediante certificazioni rilasciate da Istituti legalmente riconosciuti da consegnare alla Direzione dei Lavori prima della posa, compresi gli oneri per la finitura dei giunti e delle teste dei tasselli realizzata con stucco tipo Fireguard Compound, per sfridi, strutture di ancoraggio, viti, tasselli, stuccatura e rifinitura delle giunzioni delle lastre con bande di supporto e quant'altro necessario per dare le lastre in opera a perfetta regola d'arte. Il compenso comprende altresì l'onere da parte dell'impresa della predisposizione ed inoltro alla D.L. della documentazione tecnico-amministrativa prevista dalle vigenti disposizioni di legge per l'istruzione delle pratiche di prevenzione incendi ai fini dell'ottenimento della Conformità Antincendio, nel numero di copie indicate dalla D.L., comprendente a titolo indicativo e non esaustivo: certificazione classe reazione al fuoco, dichiarazione di corretta posa in opera , elaborato grafico indicante la posizione, dichiarazione del fornitore, certificato di prova sperimentale, ecc., riportate ove previsto su modulistica predisposta dai VV.F. in vigore al momento dell'esecuzione dei lavori		
E.191.200 .a	per protezione R 60 travi e pilastri in c.a.	m2	€ 54,20
	per protezione R 60 intradosso solai in latero-cemento mediante fissaggio delle lastre a diretto contatto del supporto con impiego di tasselli metallici ad espansione.	m2	€ 48,20

E.191.300	Realizzazione di diaframma antincendio verticale autoportante con resistenza al fuoco min. EI 6(mediante fornitura e posa in opera di due lastre accoppiate costituite da silicati e solfati di calcio, esenti da amianto, prodotte per laminazione con controllo dell'essiccazione in stabilimento, incombustibili (classe A1 di reazione al fuoco certificata), ad alta resistenza meccanica, all'umidità e agli agenti atmosferici, tipo Fireguard 25, produzione Global Building o equivalente, spessore 25,4 mm/cad, dimensioni massime 600x2200 mm. Le lastre saranno applicate con posa orizzontale a giunti sfalsati con viti auto perforanti fosfatate diametro 3,5 mm lunghezza 45 mm con passo 400 mm a profili metallici a "L" 50x30x0,6 mm posti perimetralmente, secondo schemi di posa e rapporti di prova per garantire la resistenza al fuoco richiesta dalla D.L. mediante certificazioni rilasciate da Istituti legalmente riconosciuti da consegnare alla Direzione dei Lavori prima della posa, compresi gli oneri per la finitura dei giunti e delle teste dei tasselli, per sfridi, strutture di ancoraggio, viti, tasselli, stuccatura e rifinitura delle giunzioni delle lastre con bande di supporto e quant'altro necessario per dare le lastre in opera a perfetta regola d'arte. Il compenso comprende altresì l'onere da parte dell'impresa della predisposizione ed inoltro alla D.L. della documentazione tecnico-amministrativa prevista dalle vigenti disposizioni di legge per l'istruzione delle pratiche di prevenzione incendi ai fini dell'ottenimento della Conformità Antincendio, nel numero di copie indicate dalla D.L., comprendente a titolo indicativo e non esaustivo: certificazione classe reazione al fuoco, dichiarazione di corretta posa in opera , elaborato grafico indicante la posizione, dichiarazione del fornitore, certificato di prova sperimentale, ecc., riportate ove previsto su modulistica predisposta dai VV.F. in vigore al momento dell'esecuzione dei lavori	m2	€ 66,40

E.291.400	SOVRAPPREZZO PER STRUTTURA DI SOSPENSIONE ANTISISMICA Sovrapprezzo alla voce di controsoffitto per la realizzazione di struttura di sospensione antisismica cor impiego di profili e pendini speciali come da specifiche tecniche certificate dal Produttore del sistema, compresi oneri tagli, sfridi, minuterie, trattamento dei giunti con stucco e banda di rinforzo, formazione dei giunti telescopici, stuccatura degli stessi con mastice acrilico verniciabile e quant'altro necessario per dare il controsoffitto in opera in grado di garantire la propria stabilità anche in caso di evento sismico.	m2	€ 5,68

E.801.100	FORN. e P.O. di CONTROSOFF. FONOASSORB. IN QUADROTTI DI FIBRA MINERALE Fornitura e posa in opera di una controsoffittatura in pannelli modulari in conglomerato di fibre minerali tipo ARMSTRONG serie OPTIMA o equivalente, con composti organici a debole bio-persistenza come direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco A1 (incombustibile), dimensioni mm 600x600x25, peso 3 kg/mq circa, con superficie liscia colore bianco, di caratteristiche tecniche idonee per l'impiego in ambienti sanitari, finitura a scelta della D.L. L'assorbimento acustico medio sarà non inferiore a NRC=1,00, il coefficiente di riflessione luminosa sarà non inferiore all'87%, la resistenza all'umidità sarà non inferiore al 95%. Contenuto riciclato 77%. Riciclabile al 100% I pannelli saranno inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista costituita da profili portanti di sez. 24 x 38 mm, punzonati, posti ad interasse di mm1200, sospesi al di sotto del solaio esistente mediante pendini aventi caratteristiche antisismiche, posizionati ad un interasse massimo di mm 1200 con distanza massima tra profilo portante e parete non superiore a 600 mm. I traversini aventi sezione 24x38/35 mm e lunghezza 1200 mm, saranno installati a formare un angolo di 90° con il profilo portante ed i traversini, aventi sezione 24x38/25 mm e lunghezza 600 mm, saranno installati paralleli al profilo portante. Profili dotati di agganci a scatto, controventi in profilo a C forato, doppio pendino diam. 4 mm, con molla di regolazione o aggancio con molla Twister con pendino da 4 mm. La cornice perimetrale sarà costituita da un profilo fissato alle superfici delle pareti. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte, misurato secondo la proiezione orizzontale a filo delle pareti perimetrali, eseguito secondo qualsiasi sagoma indicata dalla Direzione dei Lavori, in opera a perfetta regola d'arte su soffitti anche inclinati e con eventuale presenza di impiantistica interferente, compreso ponteggi, assistenze murarie e quant'altro si rendesse necessario.		
	con isolamento superiore costituito da doppio materassino in lana minerale (densità 32 kg/mc) dello spessore di mm 3(		
E.801.100 .a	cadauno entro contenitore in polietilene nero, sovrapposti incrociati	m2	€ 44,20

E.801.200	REALIZZAZ. VELETTA DI COMPENSAZIONE PERIMETRALE IN CARTONGESSO Realizzazione di veletta perimetrale di "compensazione" in cartongesso atta a favorire il raccordo tra i controsoffitto in quadrotti modulari e pareti perimetrali. Eseguito con idonea struttura metallica portante in acciaio zincato dello spessore di mm 0,6 bloccati rigidamente a soffitto e a parete con adatti fissaggi di tipo antisismico e rivestimento con pannello in cartongesso dello spessore di mm 12,5 fissato con viti autoperforanti all'orditura metallica. Compreso: sfridi, finitura dei giunti con nastro di carta microforata, stucco di fugatura e stucco di finitura; ponteggi; assistenze murarie; nonche' quant'altro si ritenesse necessario per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte.	m2	€ 62,00

E.151.21.102	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN PVC OMOGENEO		

	Fornitura e posa in opera di rivestimento per pavimenti in PVC omogeneo ad alta qualità, reazione al fuoco classe Bfl s1 (EN 13501-1),, in teli o in piastre da cm 61x61 a scelda della Direzione dei Lavori, termosaldate, certificate prive di ceratura ed esenti da manutenzioni programmate, compresa la preparazione del sottofondo esistente con utilizzo di idoneo autolivellante. Il pavimento si prevede in gruppo T di abrasione adatto per zone a traffico intenso come ospedali e strutture sanitarie, esente da alogeni, cadmio, formaldeide ed amianto. Le piastre saranno incollate al sottofondo con appositi adesivi. Le giunzioni veerranno saldate termicamente con cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto, a scelta della D.L. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. La composizione del prodotto sarà senza ftalati; inoltre il materiale dovrà contenere minimo il 25% di materiale riciclato ed essere riciclabile al 100%. Il pavimento dovrà essere conforme in ogni parte alle normative EN 1817 e rispondente alle caratteristiche base di capitolato. Il tutto fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte (anche in colori a seconda delle indicazioni di progetto) secondo le indicazioni della casa fornitrice, compreso pulizia del pavimento posato e trattamento iniziale con ceratura metallizzata a due mani se necessaria per il suo utilizzo. Il pavimento finito dovrà essere conforme al D.P.R. n.503/96.	m2	€ 64,76

E.151.43.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN PIASTRELLE DI GRES Fornitura e posa in opera di pavimento in piastrelle di grès ceramico, da sottoporre all'approvazione preventiva da parte della Direzione dei Lavori, delle dimensioni di cm 15x15, 20x20, 12.5x25, 25x25, 30x30, 30x60, 60x60 o comunque a richiesta della D.L., dello spessore di minimo di mm. 11, con superficie superiore liscia o scabra a scelta della D.L. su presentazione di esauriente campionario, dotate di certificazioni attestanti le proprie caratteristiche tecnico-prestazionali rispondenti alle vigenti normative in materia di pavimentazioni di stabilimenti alimentari, con particolare riferimento al coefficiente di scivolosità misurato con il metodo B.C.R., posate, previo spolvero di cemento, su di un letto di malta di cemento tipo "325" e sabbia in quantità rispettivamente di di Kg 400 e Kg 100 per mc di impasto, compreso nel prezzo, con giunti connessi a cemento, compresi gli oneri per i pezzi speciali quali battiscopa arrototondati, ecc.., i tagli, gli sfridi, la fugatura, il lavaggio con acido, la pulitura finale e quant'altro necessario per dare il pavimento finito a perfetta regola d'arte.		
E.151.43.100 .a	formazione sui bordi di guscia arrotondata di raccordo con il rivestimento di parete, altezza 4 cm circa	m2	€ 18,05
E.151.43.100 .b	sovrapprezzo per posa di piastrelle a mosaico su superfici orizzontali o inclinate per formazione piatti doccia e opere similari, dimensione tesserine 47x47 mm, spessore 7 mm, compreso ogni onere necessario a dare il lavori finito a perfetta regola d'arte.	m2	€ 126,70

E.151.21.101	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUSCIA ARROTONDATA IN PVC OMOGENEO Fornitura e posa in opera di risvolto in PVC omogeneo (con impiego dello stesso materiale utilizzato per i pavimento) in fasce di circa cm 20 (10 a pavimento, 10 a parete), compreso "sottoguscia", termosigillatura al pavimento, quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	€ 28,50

E.28.101	SMALTO ALL'ACQUA PER INTERNI Realizzazione di smalto all'acqua per interni, idoneo per ambienti sanitari, satinato, lavabile ed antimuffa, , tinte pastello a scelta della D.L., a base di un legante acrilico. Compreso: preparazione della superficie esistente tramite pulizia ed applicazione di idonei fissativi, ovvero specifico fissativo sulle nuove pareti interne in cartongesso. Compreso ponteggi, assistenze murarie ed ogni altro onere. Il tutto fornito ed applicato a perfetta regola d'arte attenendosi alle prescrizioni dettate dalla casa fornitrice e dalla D.L.. Misurazione vuoto per pieno, con deduzione dei fori > od = a mq 2.00, su pareti di qualunque spessore, con misurazione dell'eventuale relativa riquadratura.	m2	€ 10,12

E.261.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI di FACCIATA in ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di serramenti in profili di alluminio estrusi a taglio termico, colorati nelle tonalità a scelta della D.L. su presentazione di esauriente campionario, apribili ad anta, a wasistass, a bilico o comunque indicato dalla D.L., con pannellature cieche complete di materassino fonoassorbente nell'intercapedine e parti vetrate realizzate con vetrocamera bassoemissiva, avente una faccia trattata per ottenere una riflessione verso l'interno dell'ambiente del calore irraggiato dagli elementi riscaldanti e contenere al minimo le dispersioni termiche dovute alla differenza di temperatura fra interno ed esterno, di stratigrafia come da descrizione seguente, comprese guarnizioni, maniglie, bancalino interno, minuterie, opere murarie e quant'altro necessario per darli in opera a perfetta regola d'arte.		
E.261.100.a	serramento standard come sopra descritto	m2	€ 682,26
E.261.100.b	Serramento monoblocco completo di cassonetto coibentato in alluminio preverniciato, schermo in pvc peso minimo 4,5 kg/m2, comando dello schermo con cintino.	m2	€ 890,65
E.261.100.c	sovrapprezzo per impiego vetro stratificato antisfondamento min.4+4 mm interno ed esterno	m2	€ 94,42

E.261..200	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI INTERNI in ALLUMINIO		

	Fornitura e posa in opera di serramenti in alluminio elettrocolorato nella tonalità RAL 9010 bianco e comunque a scelta della D.L. su presentazione di esauriente campionario, apribili ad anta, a wasistass, a bilico o comunque indicato dalla D.L., con vetrate isolanti stratificate antisfondamento con interposta intercapedine d'aria, comprese guarnizioni, maniglie e accessori a scelta della D.L. su presentazione di esauriente campionario, minuterie, opere murarie e quant'altro necessario per darli in opera a perfetta regola d'arte.		
E.261..200.a	con vetrocamera min. 4+12+4 mm	m2	€ 594,30
E.261..200.b	sovrapprezzo per impiego vetro stratificato antisfondamento min.4+4 mm interno ed esterno	m2	€ 94,42

E.261.300	FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMBOTTE IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di imbotte per perimetrazione di fori di porte e finestre, in profilati di alluminio in finitura ox argento o verniciati RAL a scelta della D.L. su presentazione di esauriente campionario, con sagomatura a scelta della D.L., compresa la ferramenta di fissaggio e sostegno, guarnizioni e sigillature perimetrali, accessori per la posa e quant'altro necessario per dare gli elementi in opera a perfetta regola d'arte. Comprese le assistenze murarie, carico, trasporto, scarico.		
E.261.300.a	imbotte stondato di tipo telescopico per spessore di muro variabile da 10 a 20 cm	m	€ 35,81

E.261.400	F. e P.O. PORTA INTERNA TAMBURATA con FINITURA HLP e TELAIO in ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di porta con battente tamburato dello spessore di mm 40, composto da intelaiatura in legno di abete stagionato o in profili estrusi di alluminio, nido d'ape NISOCAR o in alternativa con interno PSE densità minima 25 kg m.c., superfici con finitura in laminato plastico H.P.L., spessore 9/10, su supporto MDF da 4 mm, stipite (imbotte o telaio reggiporta) costituito da profilati estrusi in lega di alluminio 6060 (EN 573-3) spessore 15/10 ad incastro telescopico con le mostre coprifilo (cornici); montanti e traversi telaio assemblati con squadrette in alluminio a bottone; dotato di appositi regoli per una corretta posa a regola d'arte, complete di serratura Patent, Yale o "O/L" (occupato/libero) a scelta della D.L., cerniere apribili a 180° e guarnizioni, maniglia passante antinfortunistica e rosetta in alluminio verniciato nei colori indicati dalla D.L., eventuale griglia di areazione in lamiera di alluminio stampato e anodizzato, eventuali superfici vetrate del tipo stratificato antisfondamento spess. min. 3+3 mm, e quant'altro necessario per dare la porta in opera a perfetta regola d'arte nelle seguenti tipologie:		
E.261.400.a	mm 800x2100 ad un'anta cieca (dimensioni utili passaggio min. mm 800). Ad un'anta cieca, avente specchiatura inferiore rinforzata e protetta dagli urti con adeguato fascione paracolpi in acciaio inox, con dimensioni del foro netto di mm 800x2100, completa di griglia di aerazione ove richiesto dalla Direzione dei Lavori	cad	€ 968,70
E.261.400.b	mm 900x2100 ad un'anta cieca (dimensioni utili passaggio min. mm 900). Ad un'anta cieca, avente specchiatura inferiore rinforzata e protetta dagli urti con adeguato fascione paracolpi in acciaio inox, con dimensioni del foro netto di mm 900x2100, completa di griglia di aerazione ove richiesto dalla Direzione dei Lavori	cad	€ 1.010,20
E.261.400.c	mm 1200x2100 a due ante ciece asimmetriche (dimensioni utili passaggio min. mm 1200) A due anteasimmetriche cieche, ata principale larghezza mm 900, avente specchiature inferiori rinforzate e protette dagli urti con adeguato fascione paracolpi in acciaio inox, con dimensioni del foro netto di mm 1200x2100, completa di griglia di aerazione ove richiesto dalla Direzione dei Lavori	cad	€ 1.340,00

E.25.09.104	PORTA INTERNA ROTOTRASLANTE con TELAIO in ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di porta con telaio in profili estrusi di alluminio, colore ossidato argento, avente tamponamento costituito da pannello tamburato, spessore finito 40 mm, con finitura in laminato plastico tipo ABET, spessore 9/10, su supporto MDF da 4 mm, dotata di dispositivo di apertura simultaneo di rotazione e traslazione dell'anta (rototraslante) durante le fasi di apertura e chiusura, completa di serratura Patent, Yale o "O/L" (occupato/libero) a scelta della D.L., cerniere e guarnizioni, maniglia e rosetta in alluminio verniciato nei colori indicati dalla D.L., eventuale griglia di areazione in lamiera di alluminio stampato e anodizzato, eventuali superfici vetrate del tipo stratificato antisfondamento spess. min. 3+3 mm, e quant'altro necessario per dare la porta in opera a perfetta regola d'arte. mm 900x2100 ad un'anta cieca (dimensioni utili passaggio min. mm 800). Ad un'anta cieca, con dimensioni del foro netto di mm 900x2100, completa di griglia di aerazione ove richiesto dalla		
E.25.09.104.a	Direzione dei Lavori, quest'ultima compensata a parte.	cad	€ 1.200,00

E.271.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA TAGLIAFUOCO EI 60		

	Fornitura e posa in opera di serramento metallico classificato EI 60, munito di certificazione rilasciata da Istituto legalmente riconosciuto da consegnare alla Direzione dei Lavori prima della posa, costituito da controtelaio in profilo tubolare in acciaio da fissare alla muratura mediante zanche, da un telaio di tipo speciale a taglio termico, ante realizzate con il medesimo profilo a taglio termico, riempite con materassino rigido di lana di roccia densità 140 Kg/mc, e dotate di guarnizioni in gomma siliconica per la tenuta ai fumi freddi e di guarnizione termoespandente, complete a richiesta della Direzione dei Lavori di vetri di tipo stratificato in lastre float extra chiare con interposto materiale apirico termoespandente, fissati alle ante con specifici materiali isolanti, ed inoltre, per le ante a compasso, di cerniere di grandi dimensioni del tipo registrabile in acciaio stampato e sintetizzato, con boccole in materiale antifrizione e cuscinetto reggispinta, serratura di tipo antincendio Din dotata di cilindro Yale, maniglia di materiale termoplastico con anima in acciaio, nonchè, per le ante scorrevoli a contrappeso, di guida superiore monorotaia completa di supporti, scorrimento su carrelli snodati a quattro ruote sagomate con cuscinetti a sfere, guida inferiore integrata nel battente, rullo di guida fissato al pavimento, montante di battuta completo di scatola guida contrappeso, labirinti di tenuta sulle chiusure superiore e laterale, maniglia in acciaio rivestita in materiale termoplastico incassata nel battente, il tutto verniciato a forno in tinta Ral a scelta della Direzione dei Lavori su presentazione di esauriente campionario.		
E.271.100.a	mm 900x2100 ad un'anta a compasso, con maniglia a leva e serratura Yale	cad	€ 615,20
E.271.100.b	mm 1800x2100 a due ante simmetriche a compasso, con maniglia a leva e serratura Yale	cad	€ 1.759,46
E.271.100.c	sovrapprezzo per fornitura e posa di maniglione antipanico modello TAURUS sulla singola anta, compresi oneri per eventuale coordinamento tra anta principale ed anta secondaria per porta a due ante.	cad	€ 138,40
E.271.100.d	mm 1200x2100 a due ante asimmetriche a compasso, luce minima anta principale 900 mm, con maniglia a leva e serratura Yale.	cad	€ 1.680,00
E.271.100.e	sovrapprezzo per fornitura e posa di oblò EI 60 300x400 mm	cad	€ 236,41
E.271.100.f	sovrapprezzo per fornitura e posa di elettromagnete a parete, completo di pulsante di sblocco e di chiudiporta aereo, completo inoltre di rivelatore di fumo tipo RFG/2 compreso nel prezzo.	cad	€ 84,60
E.271.100.g	sovrapprezzo per fornitura e posa di imbotte di completamento con funzione di rivestimento del vano muro, realizzata con lamiera d'acciaio zincata a caldo sistema "Sendzimir", verniciata con polveri epossipoliestere nello stesso colore del telaio. Profilo su tre lati, giunzione a 45° degli angoli superiori, fissaggio mediante viti e tasselli, adatto per pareti in cartongesso, compresa la ferramenta di fissaggio e sostegno, guarnizioni e sigillature perimetrali, accessori per la posa, assistenze murarie, carico, trasporto, scaricoe quant'altro necessario per dare l'imbotte in opera a perfetta regola d'arte.	m	€ 18,60

E.261.600	FORNITURA E POSA IN O. DI PERSIANE AVVOLGIBILI IN ALLUMINIO COIBENTATO Fornitura e posa in opera di persiane avvolgibili in alluminio coibentato dotate di feritoie di di aerazione e passaggio luce, con stecche dello spessore di 14-15 mm, distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, di colore a scelda della D.L. su presentazione di esauriente campionario, compresi albero, puleggia, fornitura e posa delle guide laterali ed ogni altro onere per dare le persiane in opera complete e perfettamente funzionanti.	m2	€ 67,48

E.261.800	MANUTENZIONE DI SERRAMENTI METALLICI Manutenzione dei serramenti esistenti costituiti da profili in acciaio verniciato e vetro semplice, con cassonetto e tapparella in PVC, al fine di: "registrarne" la chiusura; sostituire la ferramenta di chiusura danneggiata; sostituire i cintini di manovra della tapparella; migliorarne l'isolamento tramite l'inserimento di guarnizioni adesive isolanti; riverniciare i telai, le ante ed i cassonetti con pittura a smalto in tinta; rivestire la parte vetrata con pellicola adesiva con funzione "sicurezza", trasparente od opaca, tipo VETROFILM, od equivalente, da disporre sul lato interno degli stessi, di idoneo spessore ed adeguate caratteristiche tecnico-prestazionali, con trattamento protettivo superficiale resistente al graffio, all'abrasione e alla corrosione, omologata rispetto ai test di rottura previsti dalle norme UNI 7172 applicate a vetri dello spessore di soli 3 mm. Compreso qualsiasi ogni altro onere necessario:		
E.261.800.a	aventi una superficie a vista interna superiore a mq 1,50	m2	€ 61,50

E.261.810	FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPERTINA IN ALLUMINIO DI BANCALE FINESTRA Fornitura e posa in opera di copertina di bancale finestra in lamiera di alluminio preverniciato nella tonalità a scelta della Direzione dei Lavori e comunque analoga a quella del serramento esistente servito, spessore 0,7 mm, fornito e posto in opera su preesistente piano di posa solido e liscio; esecuzione conforme al disegno fornito dalla D.L.; compresi nel prezzo la formazione del gocciolatoio di bordo, i risvolti, l'esecuzione di raccordi ad angolo, la ferramenta di fissaggio e sostegno, lo sfrido, gli accessori per la posa e quant'altro necessario per dare gli elementi in opera a perfetta regola d'arte. Comprese le assistenze murarie, carico, trasporto, scarico al piano.		
E.261.810.a	sviluppo da 33 a 50 cm	m	€ 48,89

Firmato digitalmente da: Lucio D'Este
Data: 08/07/2024 16:24:26